

Microsoft access

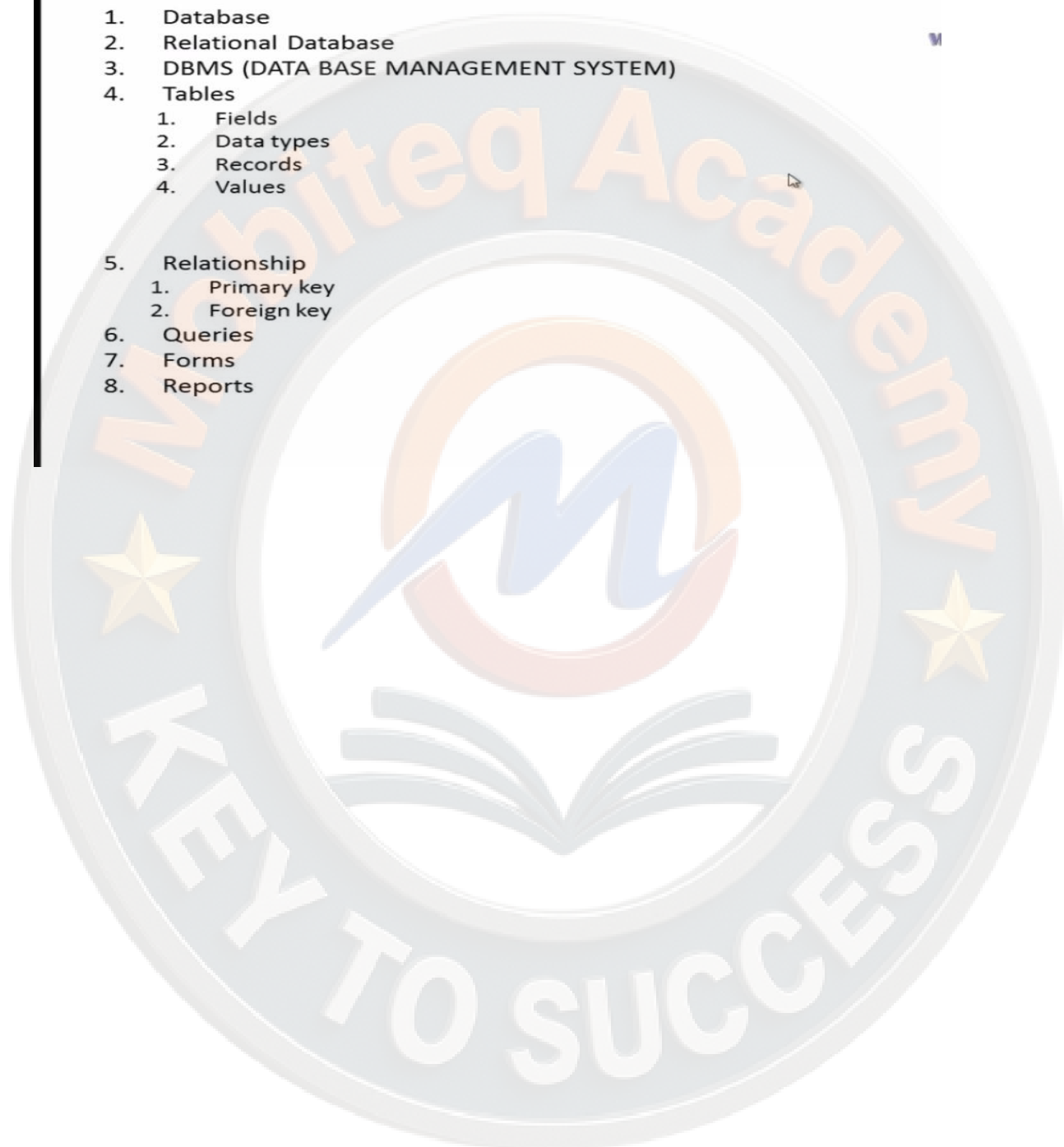
microsoft access के जरिये हम अपनी information को tables में store कर सकते हैं store किये हुए tables में से information निकाल सकते हैं उसको change कर सकते हैं हम query format में कुछ question भी पूछ सकते हैं जिसका use हम data का विश्लेषण निकालने के लिए analysis निकालने के लिए इसके अतिरिक्त हम data को printable format में भी ढाल सकते हैं और अच्छे format में printing भी प्राप्त कर सकते हैं तो इस प्रकार microsoft access जो है data से related information को सम्भालने और उसको use से सम्बन्धित software है

Microsoft Access 2010

यहां पर microsoftaccess की important terms है हम बारी बारी से इसके बारे में जानेगे

Important Terms

1. Database
2. Relational Database
3. DBMS (DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM)
4. Tables
 1. Fields
 2. Data types
 3. Records
 4. Values
5. Relationship
 1. Primary key
 2. Foreign key
6. Queries
7. Forms
8. Reports



1. DATABASE :- सबसे पहले हम जानकारी लेंगे database क्या होता है database एक माध्यम है जिसमे हम data को store कर सकते है उसे manage कर सकते है और उसे निकाल कर information भी ले सकते है retrieving information का अर्थ दुबारा information निकालने से है

इसको हम एक example से समझेंगे जैसे बुक का name उसका serial number और book किस class की है इस प्रकार हम database का use कर सकते है

What is Database

- Databases are used for storing, managing and retrieving information in organized manner.

Examples :

Library Register used to store information

About books .

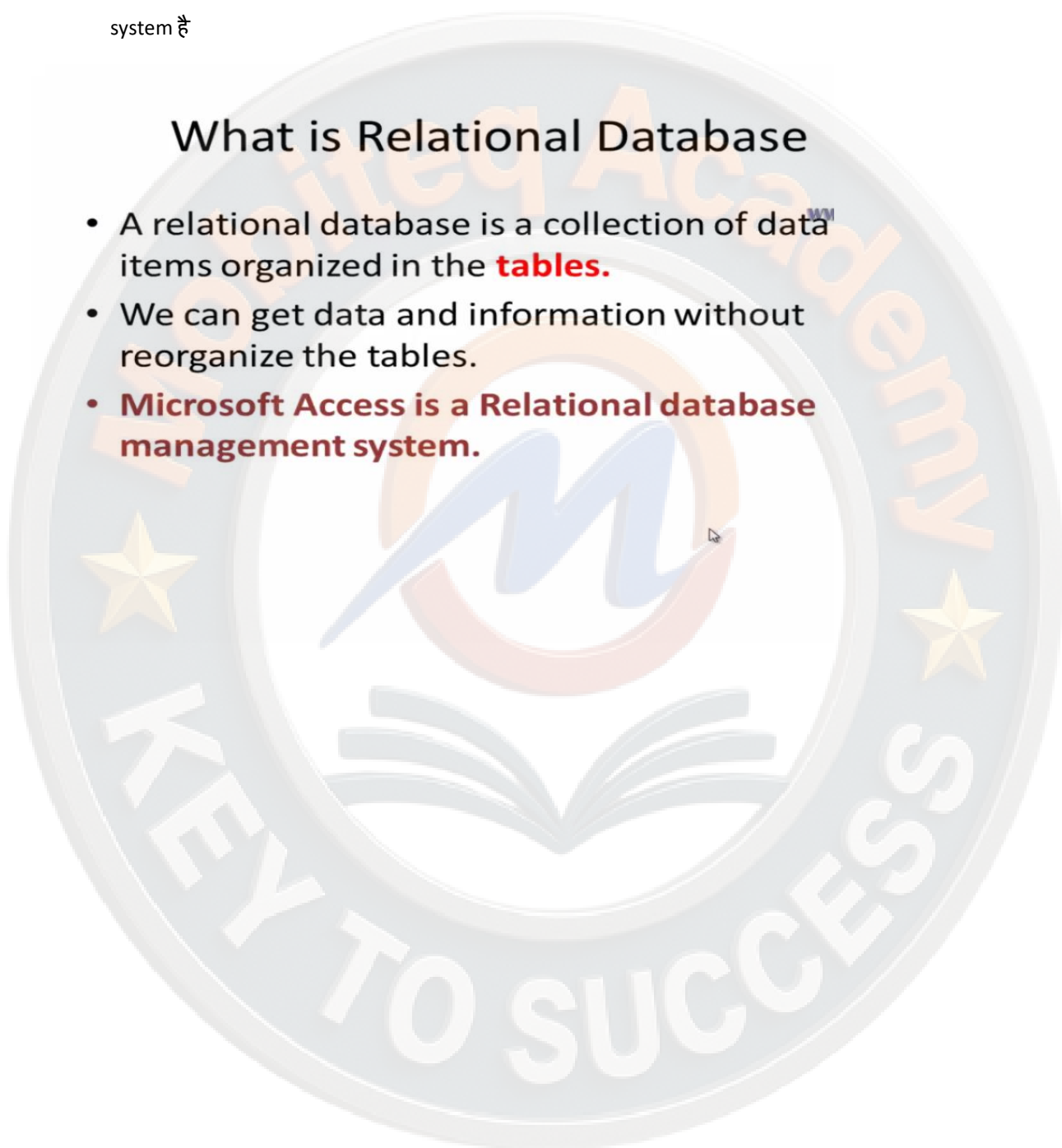
SNO	BOOK NAME	CLASS
1	HINDI	10 TH
2	ENGLISH	10 TH



2. RELATIONAL DATABASE :- दूसरी tab relational database है relational database हमारे पास ऐसा collection of data है जो कि table के रूप में available रहता है table में रखी information को हम दुबारा निकाल सकते हैं उसे देख सकते हैं उसका प्रयोग कर सकते हैं microsoft access का software है वो भी relational database management system है

What is Relational Database

- A relational database is a collection of data items organized in the **tables**.
- We can get data and information without reorganize the tables.
- **Microsoft Access is a Relational database management system.**

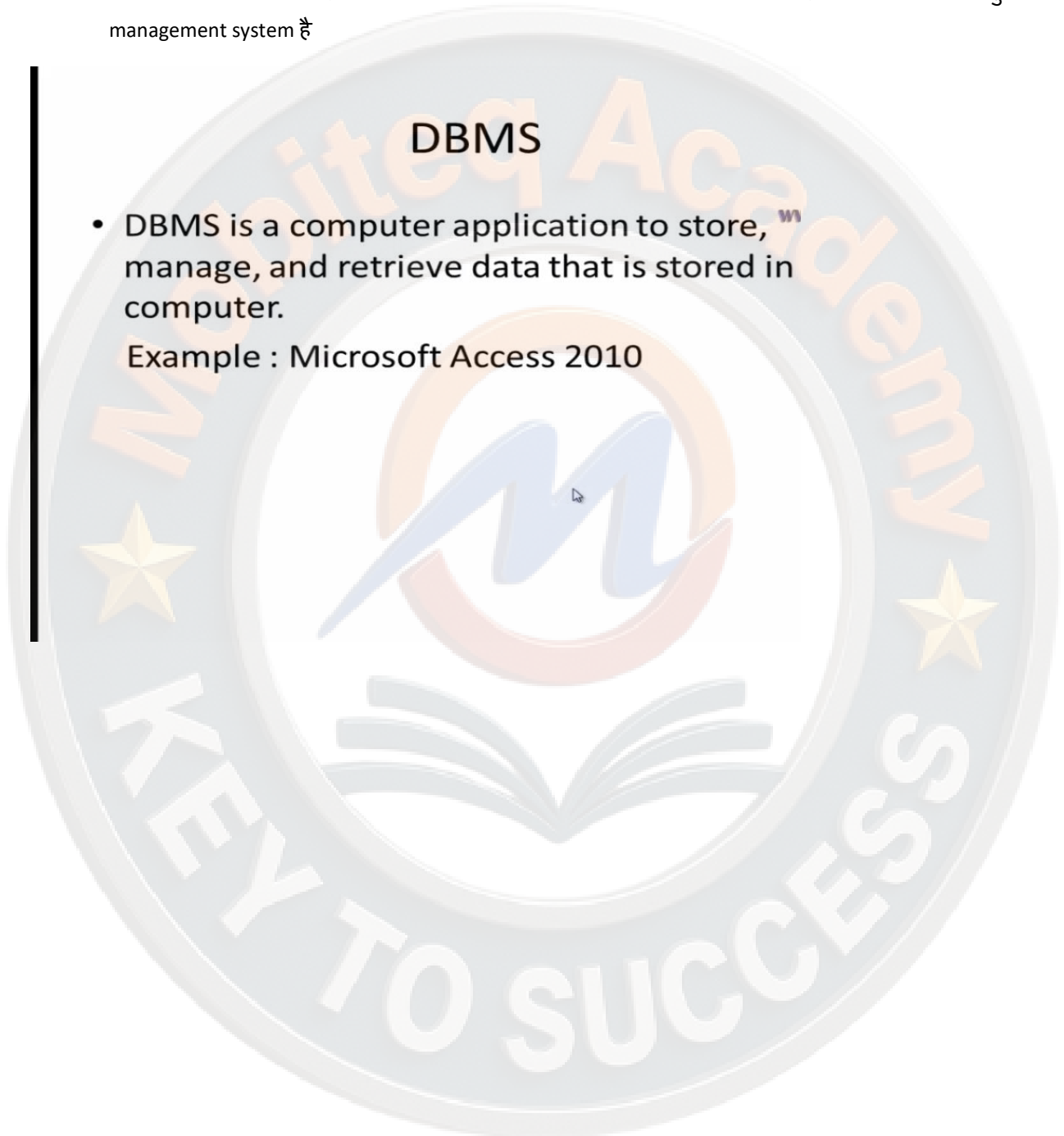


3. DBMS :- database management system इसका use हम कंप्यूटर में data store करने के लिए करते हैं उसको manage करने के लिए कर सकते हैं और उसके बाद उसका use करने के लिए कर सकते हैं microsoft access खुद एक management system है

DBMS

- DBMS is a computer application to store, manage, and retrieve data that is stored in computer.

Example : Microsoft Access 2010



database में जो information रखी जाती है वो tables के रूप में रखी जाती है और tables का अर्थ rows और columns से बने हुए ऐसे combination से है जिसमें हम अपनी जानकारी को store करके रख पाए इसमें जो हमारी columns होती है उसको हम field कहते हैं और जो information रहती है rows के रूप में उसको हम records कहते हैं

- Table is combination of rows and columns to store records in database.
Field is a column and having information category
Record is a row and having information.

इसको समझने के लिए एक example देखें ये एक library का table है यहाँ पर तीन field available हैं जो की column के रूप में हैं और दो records रखे गये हैं जो lines के रूप में हैं rows के रूप में हैं

The diagram illustrates a data table with three columns: SNO, BOOK NAME, and CLASS. Above the table, three purple arrows point to the columns, labeled '1ST FIELD SNO', '2ND FIELD BOOK NAME', and 'FIELD CLASS'. To the left of the table, two blue arrows point to the rows, labeled '1st Record' and '2nd Record'. The table contains two records: the first record has SNO 1, BOOK NAME HINDI, and CLASS 10TH; the second record has SNO 2, BOOK NAME ENGLISH, and CLASS 10TH. A large watermark for 'MONEYTECH ACADEMY' is visible in the background, along with the text 'KEY TO SUCCESS' and a logo featuring a stylized 'M' and an open book.

SNO	BOOK NAME	CLASS
1	HINDI	10 TH
2	ENGLISH	10 TH

data type का use बहुत ही महत्वपूर्ण है data type का अर्थ है कि इसमें हम computer में data store करने से पहले यह जानकारी देते हैं कि data किस प्रकार का data store होगा यहा एक example available है

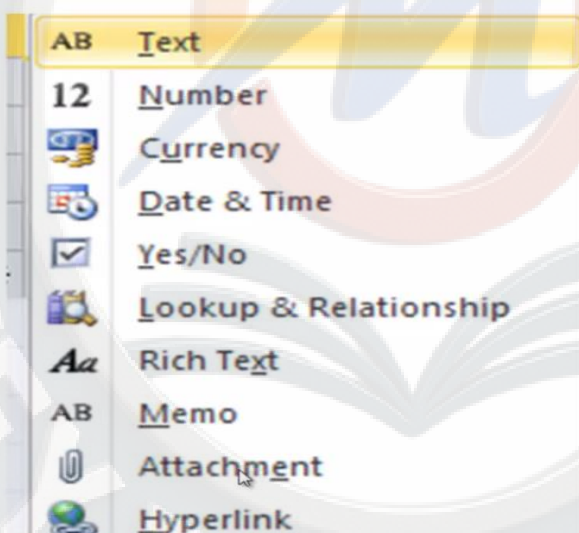
- When we store data in Access than to ensure correct data storage we need to provide data types
- Data types tell us what type of data we are going to store in our Fields.

Name	ADDRESS	Phone
Ajay	202- Shastri nagar , Rajpura town	2222222222
Vijay	301	3333333333

Annotations for the table:

- Under 'Ajay': Data is in Text format
- Under '301': Data is in Numeric+ Text format
- Under '3333333333': Data is in numeric format

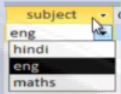
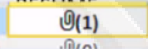
Data types Microsoft Access 2010



जब भी हम access में data store करते हैं तो ये जरूरी है कि उसकी जानकारी microsoft access में पहले से store की गयी हो यहाँ data type available है जो microsoft access में use किये जाता है इसमें सबसे पहले text है text में हम alphanumeric value use कर सकते हैं जिसमें नंबर और word दोनों का use किया जा सकता है इसी तरह कुछ data types आप image में देख सकते हैं

S.NO	NAME OF DATA TYPE	VALUE IT CAN STORE	EXAMPLE
1	TEXT	ALPHNUMERIC VALUES	ADDRESS 210- KARNAL
2	NUMBER	NUMERIC VALUES	MARKS 50
3	CURRENCY	AMOUNT VALUE	EXPENSES 2000
4	DATA AND TIME	DATE AND TIME	DATE OF BIRTH 2/12/1996
5	YES / NO	CHECK BOX TO GET CHECK /UNCHEK VALUE	<input checked="" type="checkbox"/> Yes/No
6	LOOKUP AND RELATIONSHIP	GET VALUE FROM A LIST OF CHOICE CREATED FROM SECOND TABLE	subject eng hindi eng maths

इसी तरह यहा पर भी data types के कुछ examples available है

S.NO	NAME OF DATA TYPE	VALUE IT CAN STORE	EXAMPLE
6	LOOKUP AND RELATIONSHIP	GET VALUE FROM A LIST OF CHOICE CREATED FROM SECOND TABLE	
7	RICH TEXT	FORMATTED TEXT	MARKS 30
8	MEMO	DETAILED INFORMATION FIELD	PRODUCT DESCRIPTION "PRODUCT IS VERY BEST AMONG OTHER AVAILABLE PRODUCTS IN MARKET"
9	ATTACHMENT	USE TO ATTACH FILES	
10	HYPERLINK	USE TO LINK FILES AND DOCUMENTS AND OTHER OBJECTS	WWW.ISHTWORLD.COM

इस प्रकार data base एक container की तरह है जिसमे आप tables, forms, queries और reports को संभाल कर रख सकते है और उसका use कर सकते है

DATABASE IN ACCESS

- IT IS USED AS A CONTAINER MAINLY FOR



इसमें tables data को store करने के लिए use होता है जो data है वह fields और records के रूप में होता है

इसमें queries का use questions पूछने के लिए होता है आप data base से queries के रूप में किसी भी प्रकार की जानकारी ले सकते हैं

forms का use आप data entry के माध्यम के रूप में कर सकते हैं

reports का use आप आपने data को printable format में represent करने के लिए कर सकते हैं ताकि वह सुंदर दिखाई दे और उसे आसानी से पढ़ा जा सके इस प्रकार data base इन सभी से मिलकर बना है

- TABLES ARE USED TO STORE DATA IN THE FORM OF FIELDS AND RECORDS.
- QUERIES ARE USED TO ASK QUESTIONS FROM DATABASE OR GETTING REQUIRED DATA FROM DATABASE
- FORMS ARE USED FOR DATA ENTRY IN STYLISH AND EASY FORMAT.
- REPORTS ARE USED TO REPRESENT DATA IN PRINTABLE FORMAT.

यहा पर हम सभी के example देखते हैं tables data store करने का एक मुख्य माध्यम है इसमें जो data store किया जाता है वह fields और records के रूप में होता है अर्थात column और rows के रूप में किया जाता है यहा पर column को fields और rows को records कहते हैं हमने example में student की information data base के table में रखी है

Student						
ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134001	244411111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	123401	777777777
4	Suman	44-New Street	Patiala	Punjab	147003	888888888
5	Arvind	45-New	Patiala	Punjab	147003	666666666

हम आपने data से किसी भी तरह का question पूछ सकते हैं जोकि queries के रूप में हो सकते हैं जैसे हमारे पास example में students का data available है इसमें यदि हम querie करते हैं तो नीचे image में available example देखे तो कुछ इस तरह हमें result available होगा जोकि querie के नीचे show किया जा रहा है

Student						
ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134001	244411111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	123401	777777777
4	Suman	44-New Street	Patiala	Punjab	147003	888888888
5	Arvind	45-New Street	Patiala	Punjab	147003	666666666

Simplest query is we want to know the list of students who live in Ambala .The output would be

Query						
ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134001	244411111

इसी तरह forms MS Access का part है यह आपको data entry का एक आसान तरीका है यहा पर हमारे पास एक student का form available है इसमें field vertically available है जैसे हम data fill करते है हम अगली field में आते जाएगे इसमें कुछ बटन के साथ option available है जिससे हम data को देख सकते है इसी तरह उसका use और उसे delete भी कर सकते है

FORMS ARE USED FOR DATA ENTRY IN STYLISH AND EASY FORMAT

The screenshot shows a web application interface for a 'Student' form. The form fields are as follows:

ID	1
Student Name	Shammi
Address	33-Cure Nagar
City	Ambala
State	Haryana
Pincode	134007
Mobile	321654654

Below the form is a data table with the following content:

ID	ProjectName	StartDate	CompletionDate	Website	Trainer ID
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345	3
* (New)					

The interface also includes a status bar at the bottom showing 'Record: 1 of 5' and a search function.

यदि आप आपने data को printable format में देखना चाहते हैं तो आप reports के माध्यम से कर सकते हैं यहा पर हमारे पास student report के रूप में example available है

StudentReport

ID	Student Name	Address	City	State	ncode ile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	#####
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	#####
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	#####
4	Suman	44-New Street	Patiala	Punjab	#####
5	Arvind	45-New Street	Patiala	Punjab	#####

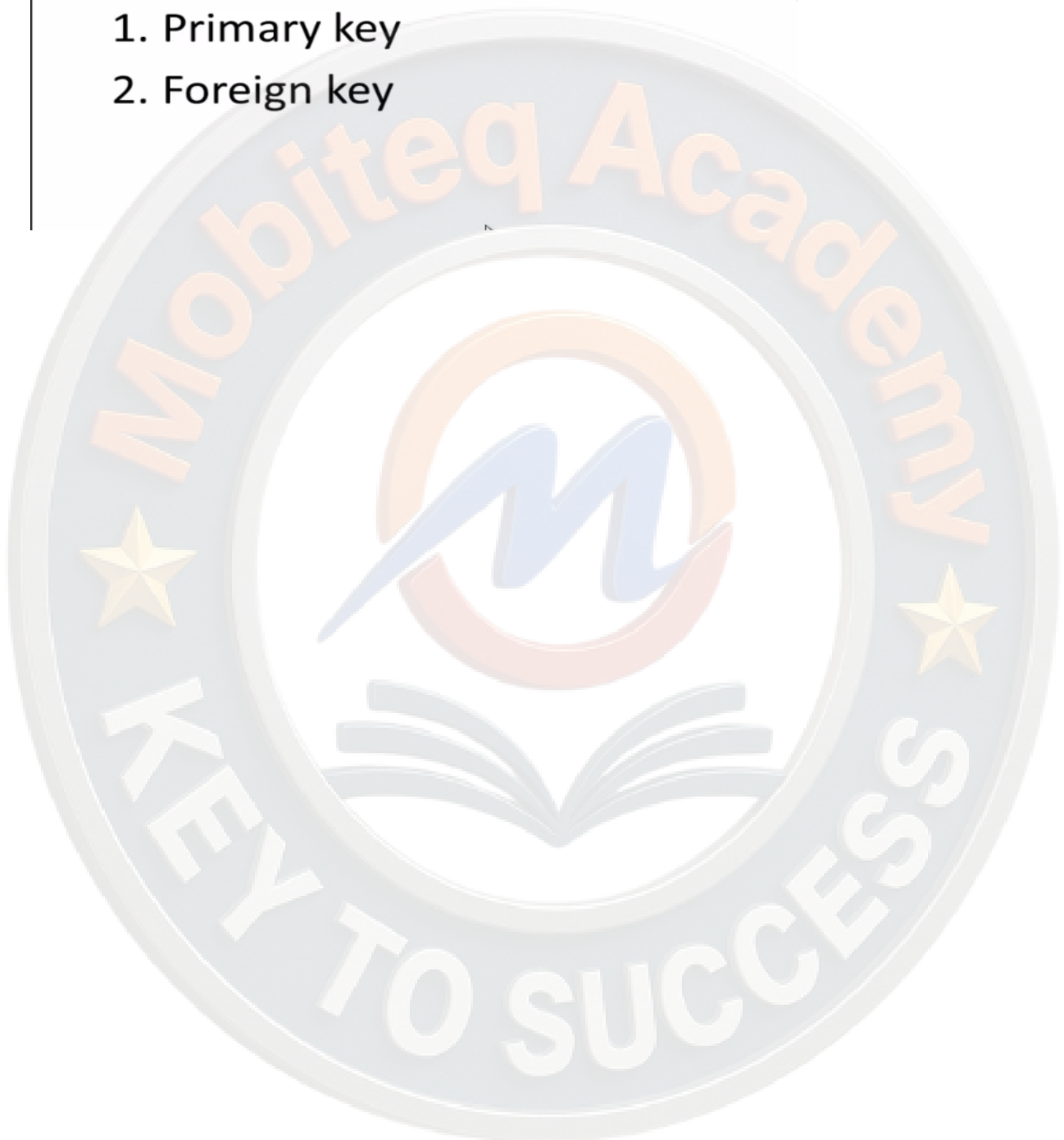
Saturday, April 14, 2012

Page 1 of 1

एक table में जब data store किया जाता है तो उसके लिए primary key और foreign key tool का use किया जाता है

Relationship

1. Primary key
2. Foreign key



primary key उस field को कहते हैं जिसमे सभी value अलग अलग होती है और जिससे कि हर row को अलग रूप में पहचाना जाता है जैसे कि हमारे पास student table में ID की field है जिसमे सभी का serial no अलग अलग है इसी आधार पर आप student की पहचान कर सकते हैं इससे हर record दुसरे record से अलग होता है

- **PRIMARY KEY** is a field or fields of a table that uniquely identifies each row / record.

Student						
ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134001	244411111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	123401	777777777
4	Suman	44-New Street	Patiala	Punjab	147003	888888888
5	Arvind	45-New Street	Patiala	Punjab	147003	666666666

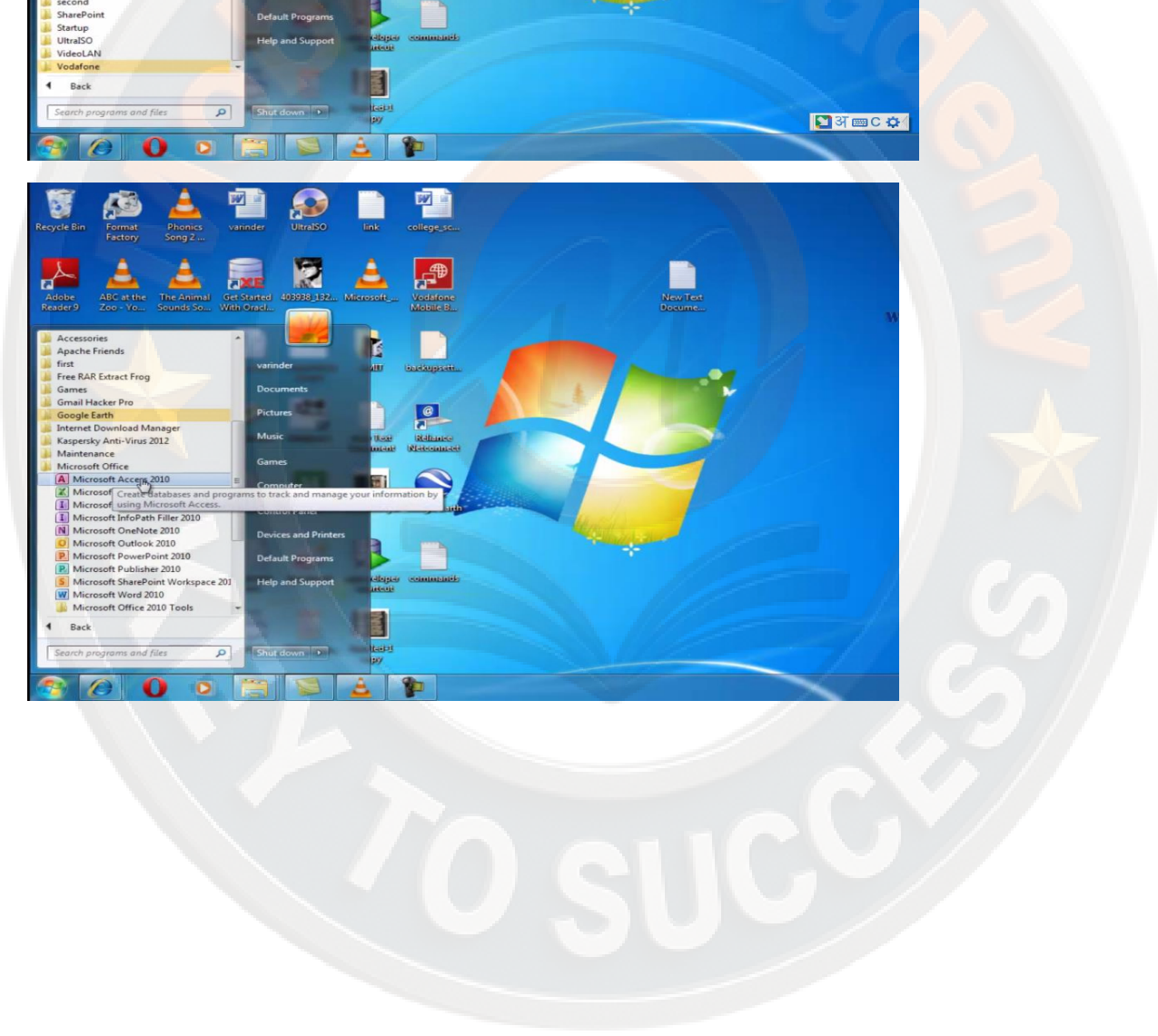
foreign key से मतलब किसी table की primary key का दुसरे table में use करने से है यहा हमारे पास दो tables student और projects के रूप में available है projects table के अंतर्गत हमने student ID का use किया है इस तरह जब हमने student ID को दुसरे table में use किया तो वह वहा पर foreign key के रूप में available हुई है इस तरह हम data को relate कर सकते है इस तरह foreign key का use कर सकते है

- **FOREIGN KEY** is a field in a table that uses the **PRIMARY KEY** column of other table.

Student						
ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	...	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654
2	U...	55...	Ambala	Haryana	134001	24441111
3	Kabir					
Projects						
ID	Project Name	Start Date	Comp. Date	Student Id	Trainer ID	Verified
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	2	3	False
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	4	1	True

इस प्रकार यह सभी terms database की important terms हैं

microsoft access को open करने के लिये start buton पर click करे फिर all programs पर क्लिक करे फिर menu open हो जायेगे यहा से microsoft office पर click करे और microsoft access पर click करे



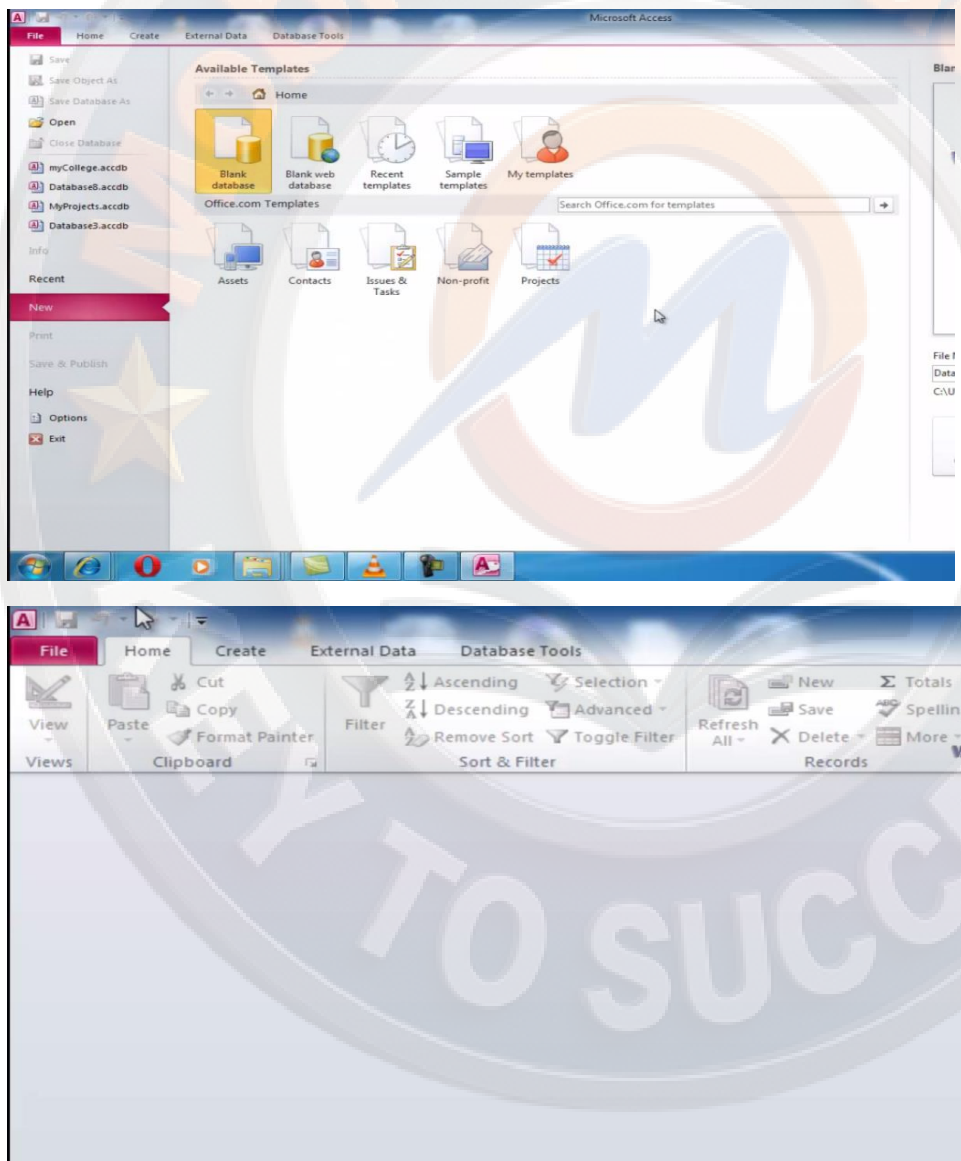
microsoft access का interface open हो जायेगा ये कुछ भागो मे बंटा हुआ है सबसे पहले tabs है यहा मुख्यता 5 tabs है file, home, create, external data, database tools |

file पर click करने से एक menu open हो जाता है

जैसे ही हम home पर click करते है एक ribbon open हो जाती है जिसमे काफी सारे ग्रुप और उनके command available है

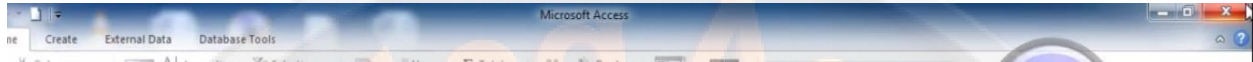
इसी प्रकार बाकि tabs के groups मे काफी सारी command available है

और left side देखे ऊपर quick access toolbar है इसका मतलब है की आप important command को यहा संयोजन करके रख सकते है और use भी कर सकते है

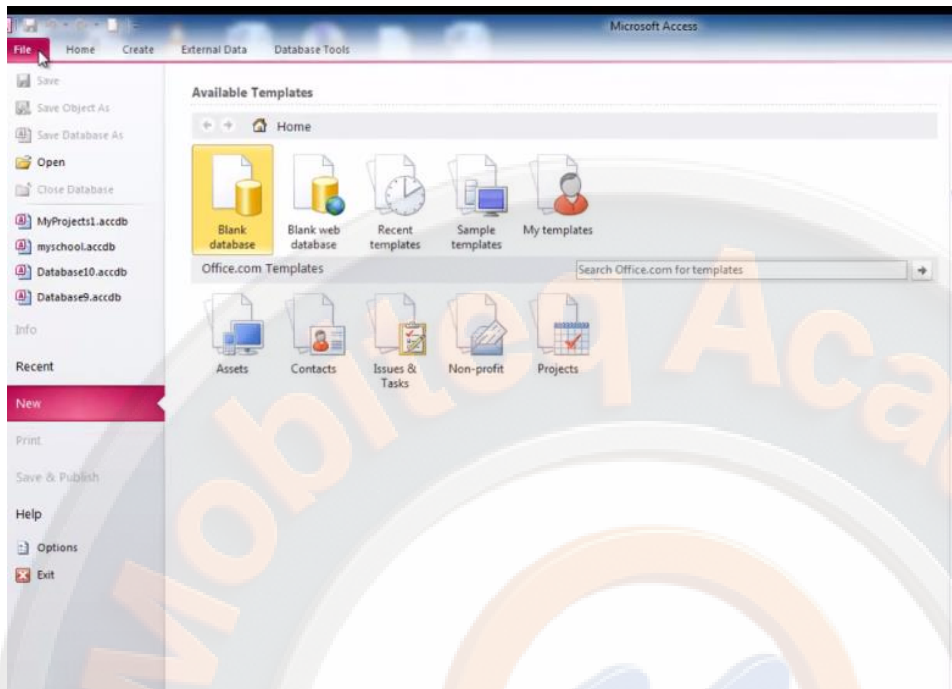


इसके इलावा window के buton available हैं close, maximize और minimize

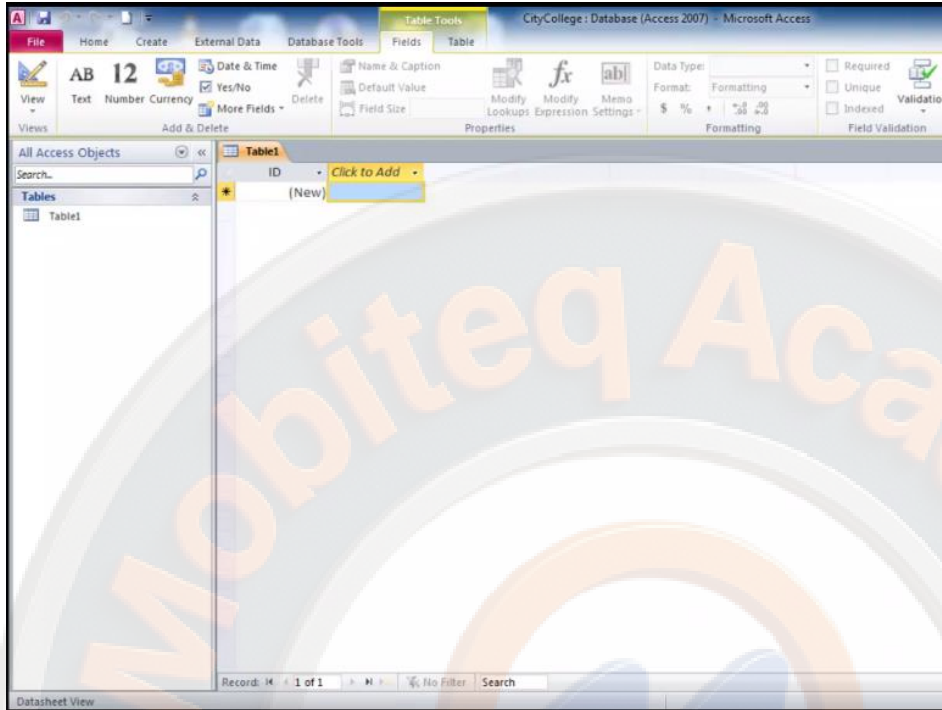
यहा पर एक minimize ribbon का buton available है जिस पर click करने से ribbon को hide और unhide कर सकते हैं इसके साथ search buton available है जिसमे किसी भी topic मे help ले सकते हैं



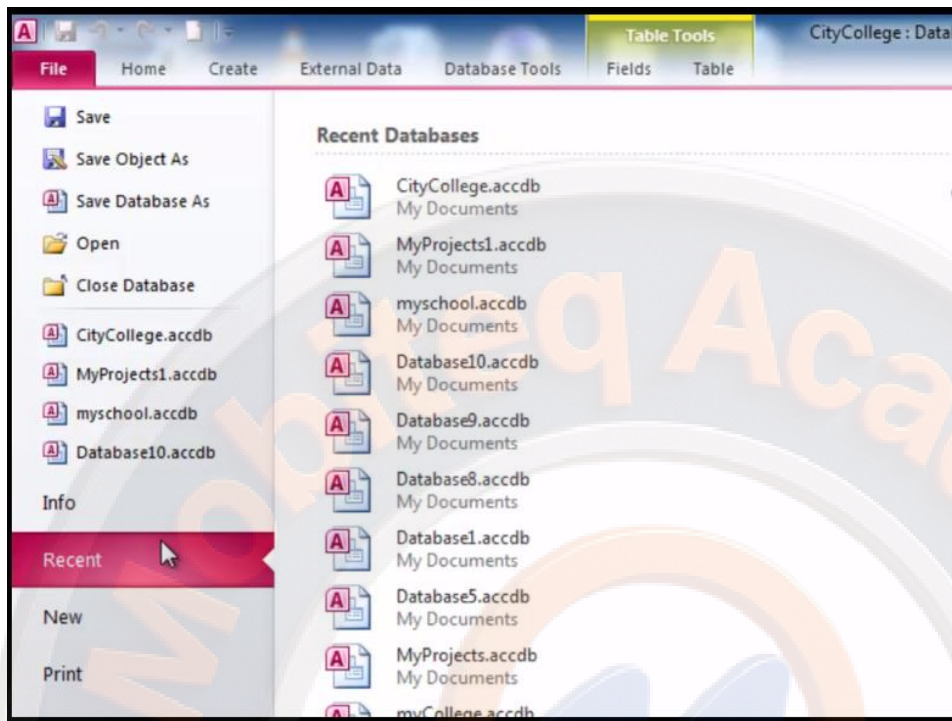
database बनाने के लिए आप file tab पर क्लिक करे यहा से new पर क्लिक करे आपके पास काफी सारे templets available हो जाते हैं यहा से आप choose कर सकते हैं हमने blank database पर क्लिक करके create पर क्लिक कर दिया है आप file name भी रख सकते हैं इसके लिए आप right side available file name का use करे और फिर create पर क्लिक करे



हमारे पास database available हो गया है यहा ऊपर titlebar में city college लिखा है जो बताता है कि हमारा database बन गया है यहा पर by default एक table पहले से ही बना होता है जो table1 के नाम से है जिसमे एक ID field होती है यह by default होती है यह view data sheet view कहलाता है जोकि नीचे left side पर लिखा हुआ आ रहा है और left side पर navigation pane available है इसके लिए हम पहले से बने database का use करते हैं हमने file tab पर क्लिक किया

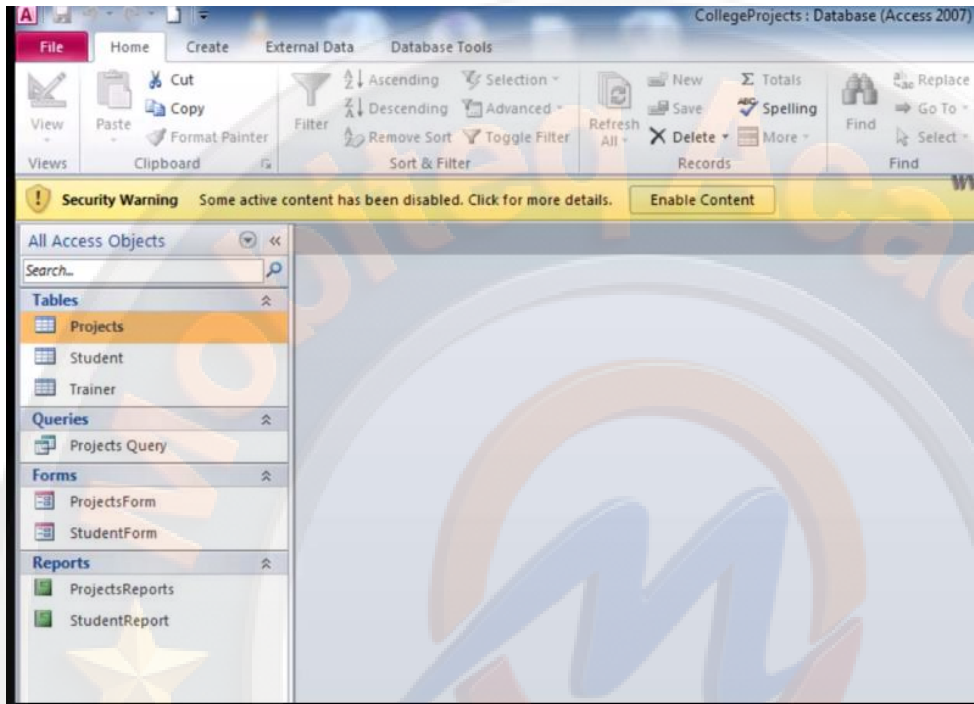


यहा पर पहले से बने database available है और अगर आप recent option पर क्लिक करे तो आपके पास कुछ समय पहले use किए हुए database available हो जाते है हमने यहा से आपने city college के database को क्लिक करके open कर लिया है



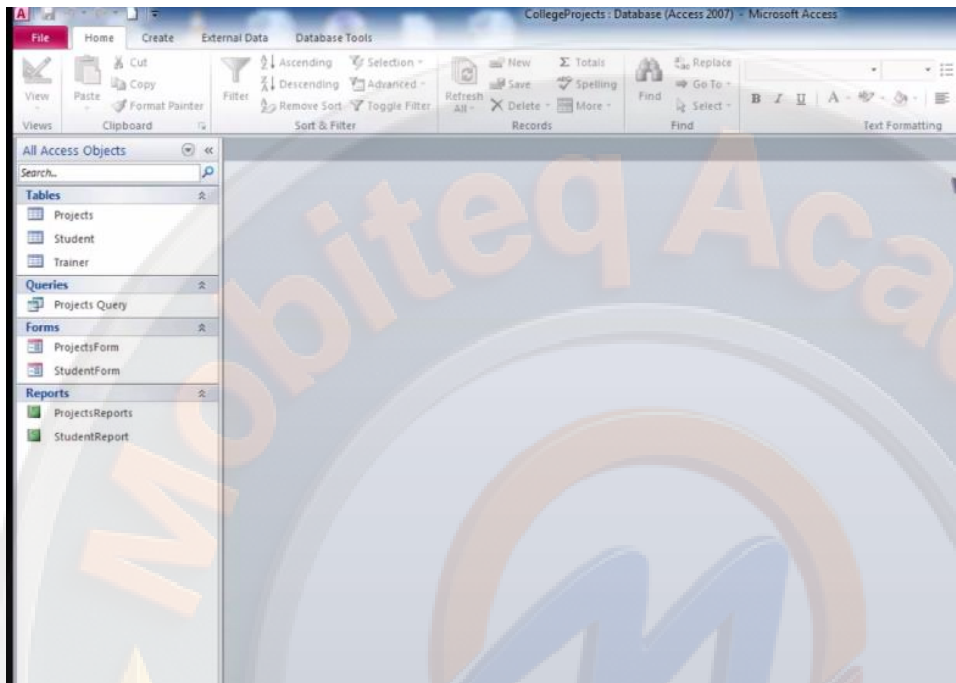
हमारे पास database open हो गया है यह हमारे पास एक security warning के साथ open हुआ है क्योंकि MS Access एक ऐसा software है जिसमें programming भी की जा सकती है और इससे आपके database में वायरस भी डाला जा सकता है जिससे आपका data और files प्रभावित हो सकती है ऐसा वायरस जो macros के रूप में हो सकता है या moduse के रूप में कोडिंग करके

डाला जा सकता है लेकिन MS Access इस warning के साथ सभी active content को disabled कर देता है इसलिए यह warning आपके पास available होती है पहले आप देख ले कि database आपका है और किसी भी प्रकार के changes नहीं है इसके बाद आप enable content पर क्लिक करे इस पर क्लिक करते ही warning हट जाएगी



इसमें left side पर navigation pane available है और right side पर blank side है यहा navigation pane में tables, queries, forms और reports के रूप में सभी database के objects available है किसी भी object को open करने के लिए double क्लिक

करेंगे और वह right side पर available हो जाता है इस तरह अगर आप किसी दूसरे object को open करते हैं तो वह tabs के रूप में available होते जाते हैं



आप इन object को close करने के लिए right पर available close बटन का use कर सकते हैं जोकि हमारी project tab के सामने available है अगर आप दोनों कॉलम के बीच में cursor को रखें तो double arrow वाला या plus का icon available हो जाता है

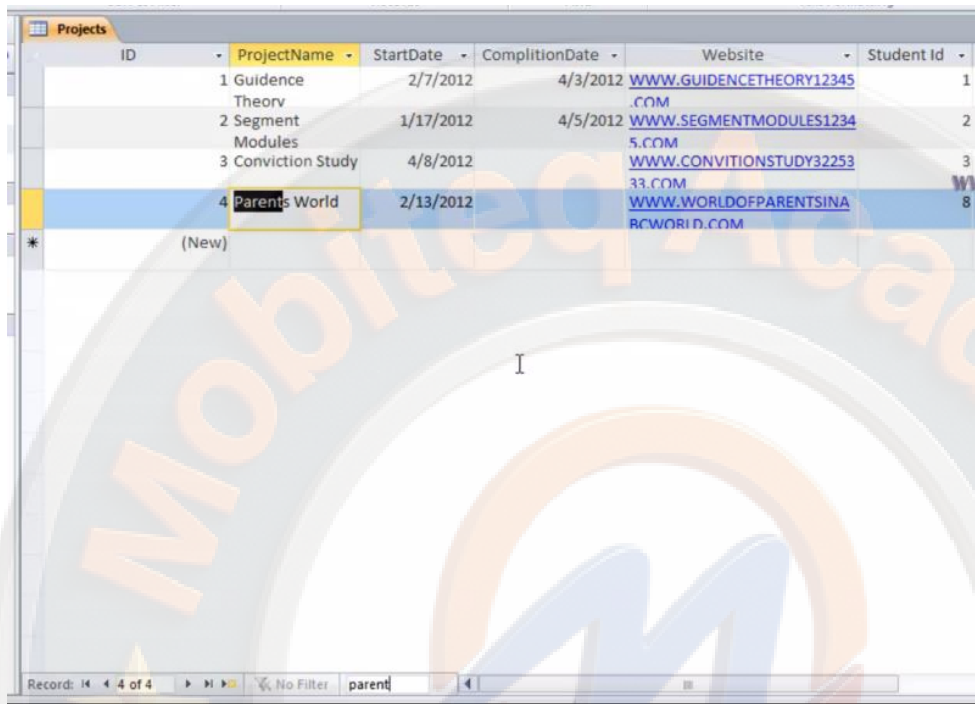
आप left क्लिक press करके रखे और इसे left और right side drag करके आप कॉलम का साइज़ सेट कर सकते हैं और row के साथ भी इसी तरह कर सकते हैं

ID	ProjectName	StartDate	CompletionDate	Website	Student ID	Trainer ID
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345	1	3
2	Segment Module	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES1234	2	1
3	Conviction Study	4/8/2012		WWW.CONVITIONSTUDY32253	3	1
4	Parents World	2/13/2012		WWW.WORLDOFPARENTSINAE	8	2

Record: 1 of 4

यहा पर नीचे एक navigation bar भी available है जिससे आप navigate कर सकते हैं आप आपने database में से कुछ search कर सकते हैं यहा पर search पर क्लिक करे और टाइप करे जो search करना चाहते हैं हमने parents type किया तो उसने उस

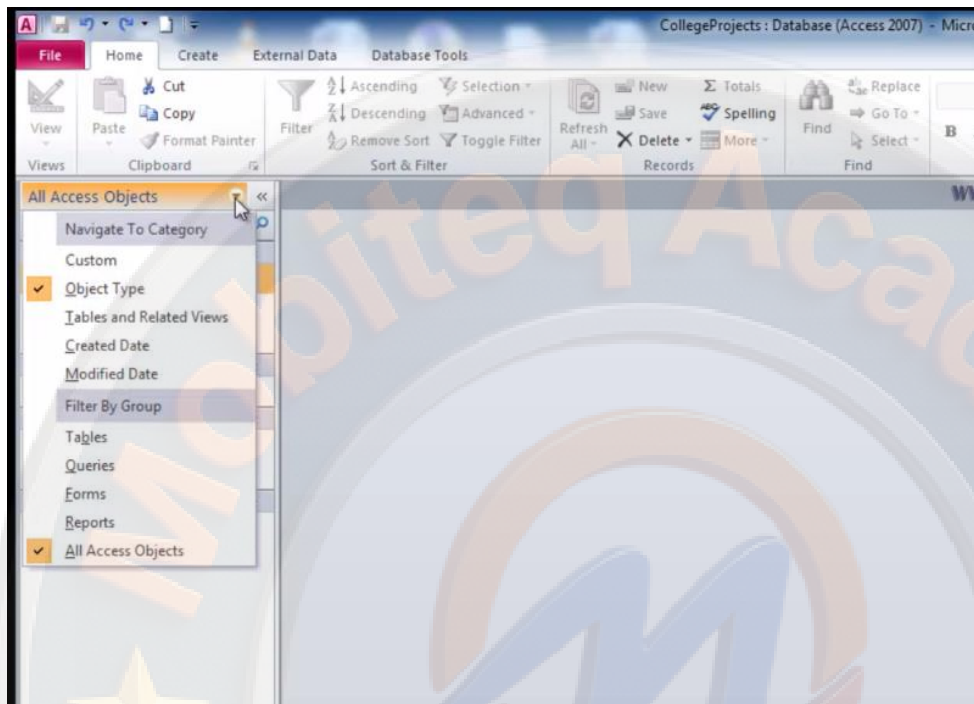
word को select करके result दे दिया है इसके इलावा एक scroll bar available है जोकि horizontal scroll bar है जिससे आप आपनी sheet को scroll करके देख सकते है



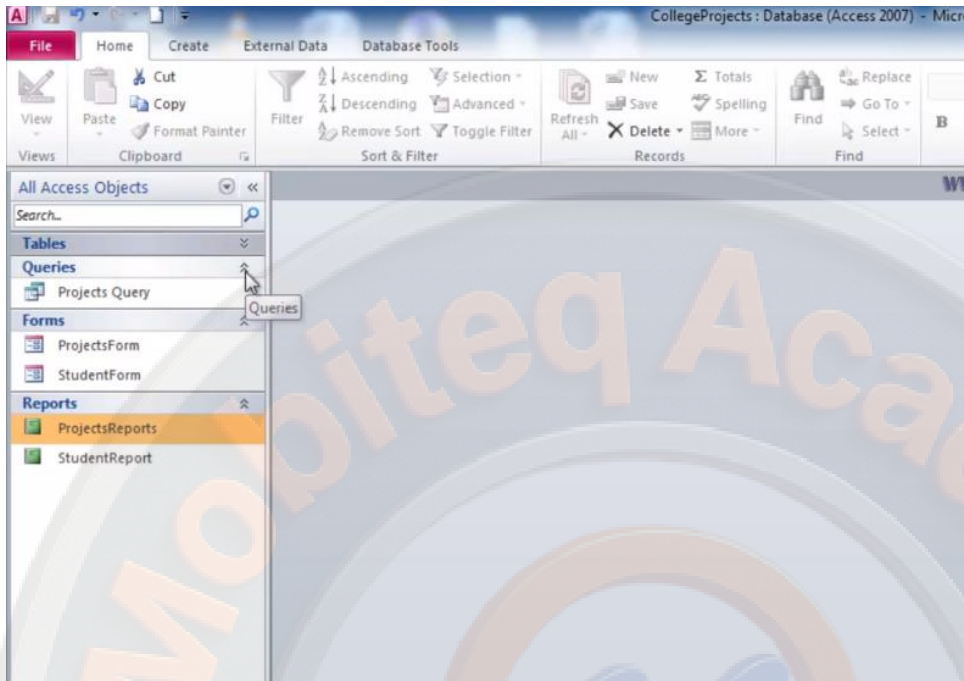
ID	ProjectName	StartDate	CompletionDate	Website	Student Id
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2
3	Conviction Study	4/8/2012		WWW.CONVICTIONSTUDY3225333.COM	3
4	Parents World	2/13/2012		WWW.WORLDOFPARENTSINARCWORLD.COM	8
	(New)				

Record: 4 of 4 | No Filter | parent

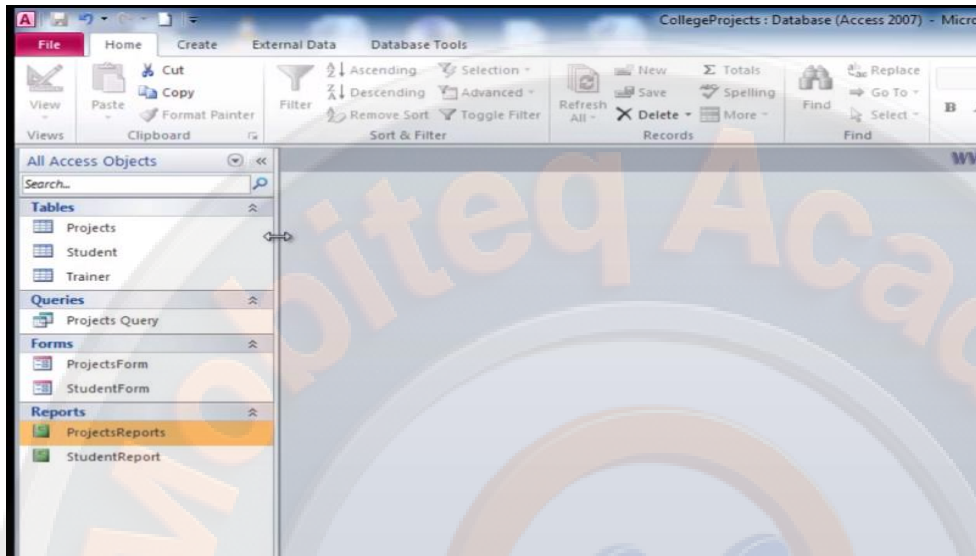
इस navigation pane में सबसे ऊपर all access objects के सामने एक arrow available है इस पर क्लिक करे तो आपके पास option available हो जाते है इससे आप objects को sort कर सकते है आप इन option पर क्लिक करके use कर सकते है



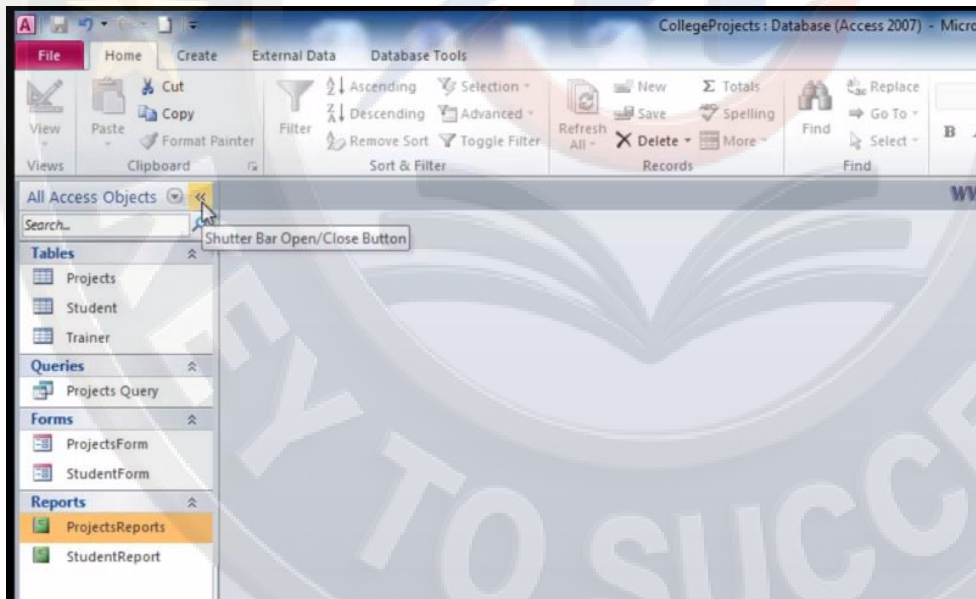
आप इस बटन पर क्लिक करके hide कर सकते है और दोबारा क्लिक करके इसे unhide भी कर सकते है



अगर आप इस पर cursor रखे तो दो arrow वाला icon available है इस पर क्लिक press करके drag करके इसका साइज़ सेट कर सकते है



और इस बटन पर क्लिक करके आप navigation pane को hide और unhide कर सकते है इसे hide करके आप workspace को बढ़ा सकते है



जब आप किसी टेबल का field name रखे तो वह समझ में आने वाला होना चाहिए और उस table से related नाम हो और यदि आप कोई नाम रख रहे है तो उसमे किसी भी प्रकार का space ना हो आप access में space दे सकते है लेकिन space देने से आपको sql commands देने में problem आ सकती है हमने नीचे example दिए है इस तरह आप name रख सकते है

अगर आप किसी candidate का नाम रखना चाहते है तो इसके लिए name word का use ना करे क्योकि name एक keyword है और MS Access में reserved है

- Field Name should be clear and understandable
Example :
FirstName
LastName
- We can use spaces but its better to have field names without space (Because than it is easy to use in sql commands)
Example
First name
FirstName
First_name

Don't use "name" as a field name because it is reserved Word in Access

जब भी information ले तो उस information को छोटे छोटे parts में रखे यहा हमारे पास example available है इसमें second table information को store करने के लिए ठीक है क्योकि इससे अगर हम city जानना चाहते है कि हमारे कितने candidate karnal से आते है तो हम आसानी से जान सकते है

- Information should be in smaller parts because than it is easy to analyze data

Address				
202, New Street , Karnal, Haryana , India				

HouseNo	StreetAddress	City	State	Country
202	New Street	Karnal	Haryana	India

Now I can find out how many employees belong to Karnal city.

जब हम information रखते हैं तो जो related information है वह एक table में होनी जरूरी है उसको अलग अलग parts में डिवाइड ना करे आप third table का तरीका use कर सकते हैं जिसमे student से related information एक जगह ही available होगी जिससे एक्सेस को समझने में आसानी होगी और आपको output भी जल्दी available होगी

- Put Related Information in same table

StudentPersonalInfo

FirstName	LastName	Address

Student

RollNo	Subject

Student

RollNo	FirstName	LastName	Address	Subject

database में primary key important रहती है यह वह key है जो आपकी सभी row को differentiate करे आप primary key में किसी भी number को repeat नहीं कर सकते हैं और उसकी cell value को खाली भी नहीं छोड़ सकते हैं हमारे पास table available है जिसमें दो student name available है जोकि same है अगर हम primary key या roll no न लगाए तो हमें दोनों में confuse हो जाएंगे जबकि roll no से पहचानना आसान हो जाता है इसलिए primary key important है

- Always Add Primary key to Differentiate two same rows

RollNo	FirstName	LastName
1	Amit	Kumar
2	Amit	Kumar

यहा हमारे पास एक table available है जिसमे हमारे पास product कि sale available है इसमें काफी सारा data repeat होता जा रहा है बार बार उसी data को टाइप करना पड़ रहा है जिससे की वह space ले रहा है जैसे कि 1001का product है तो ऐसे में हम repeated data को अलग table में store करके रख सकते है

यदि हमे अपने data को update करना है तो हर एक जगह पर data change करना पड़ेगा इससे बचने के लिए आप एक बड़े table को छोटे table में बाँट दे

Put Repeated Data and Related in Different Table

www.

Sale of March

ProductId	ProductName	Sale	DealerName	DealerCity
1001	Sugar	2000	Tbz and Co.	Delhi
1001	Sugar	3000	Xyz and Co.	Rajpura
1002	Ghee	5000	Cane and Co.	Karnal
1002	Ghee	6000	Tbz and Co.	Delhi
1003	Oil	2500	Oxf and Co.	Chandigarh
1001	Sugar	4000	Cane and Co.	Karnal

जैसे कि हमने इस example में किया है हमने यहा पर product id और product name को अलग table में रखा है और इसी तरह dealer का data अलग table में रखा है और sale को अलग table में रखा है sale table में हमने foreign key का use किया है जिससे कि हमारे दोनों table related है इस प्रकार एक बड़े table को छोटे parts में डिवाइड करके रख सकते है इस प्रकार जब भी हम table बनाते है यह सभी मुख्य बाते है जिन्हें ध्यान में रखना चाहिए जिससे हम data change करते समय या delete करते समय किसी तरह की समस्या नही आएगी इस प्रकार आप table बना सकते है

ProductId	ProductName	Sale	DealerName	DealerCity
1001	Sugar	2000	Tbz and Co.	Delhi
1001	Sugar	3000	Xyz and Co.	Rajpura
1002	Ghee	5000	Cane and Co.	Karnal
1002	Ghee	6000	Tbz and Co.	Delhi
1003	Oil	2500	Oxf and Co.	Chandigarh
1001	Sugar	4000	Cane and Co.	Karnal

ProductId	ProductName
1001	Sugar
1002	Ghee
1003	Oil

DealerId	DealerName
1	Tbz and Co.
2	Xyz and Co.
3	Cane and Co.
4	Oxf and Co.

BillNo	Sale	ProductId	DealerId
1	2000	1001	1
2	3000	1001	2
3	5000	1002	3
4	6000	1002	1
5	2500	1003	4
6	4000	1001	3

table बनाने के लिए हमें data type की जानकारी होना जरूरी है कि हमें किस प्रकार का data fill करना है यहा पर हमारे पास table available है सबसे पहली field Sid है जोकि student ID है इस field की datatype auto number है इसमें टाइप करने की जरूरत नहीं है जब भी आप next रिकॉर्ड डालते है तो auto number खुद ही इन्क्रीमेंट होता रहता है यह आपने आपको एक जोडकर आगे चलता रहता है दूसरी field SName है इस field की datatype text है तीसरी field address है इसमें दोनों datatype है लेकिन हम text datatype का use करेगे क्योकि यह दोनों तरह की चीजे store कर सकता है इसी तरह state और city का datatype text है

और pincode का datatype number है और contact में हमने number store किए हुए हैं लेकिन यह text को denote कर रहा है क्योंकि text एक ऐसी datatype है जिसमें आप दोनों चीजें store कर सकते हैं

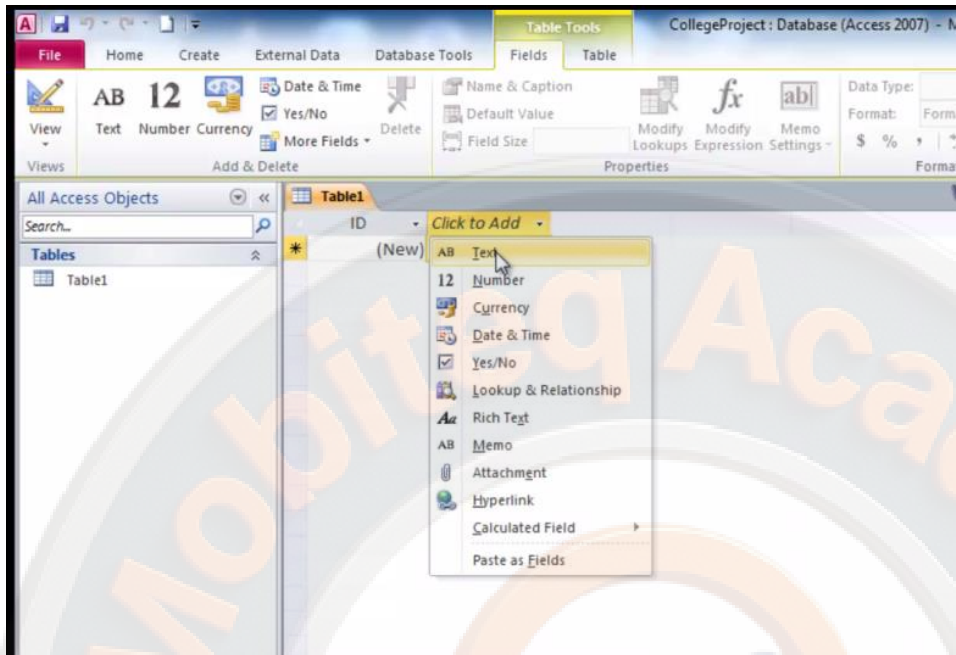
Student					
Sid	SName	Address	City	State	Pincode
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134001

The diagram below the table uses colored callouts to identify the data types for each column:

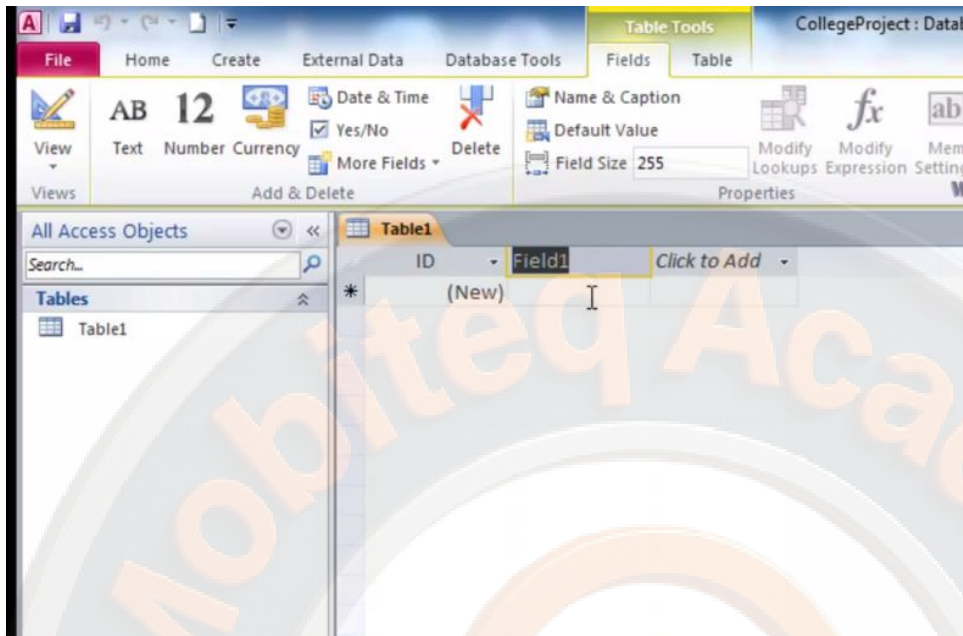
- Sid:** AUTO NUMBER (Red callout)
- SName:** TEXT (Pink callout)
- Address:** TEXT (Light Green callout)
- City:** TEXT (Purple callout)
- State:** TEXT (Blue callout)
- Pincode:** NUMBER (Orange callout)

TABLE

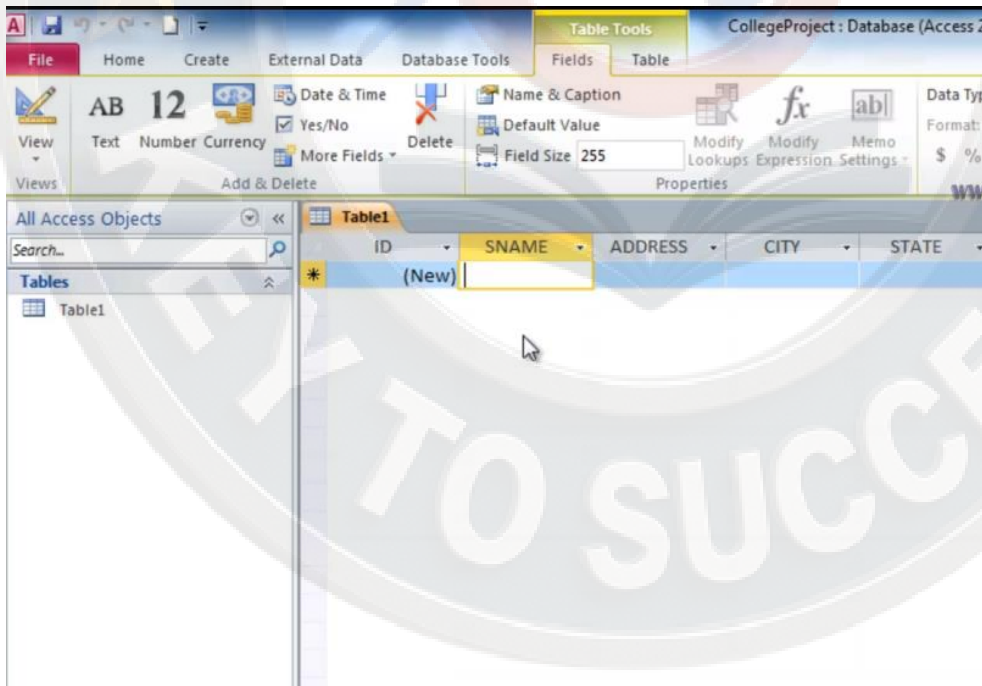
अब हम table बनाएंगे यहाँ पर ID field पहले से available है और field add करने के लिए text को select करेंगे



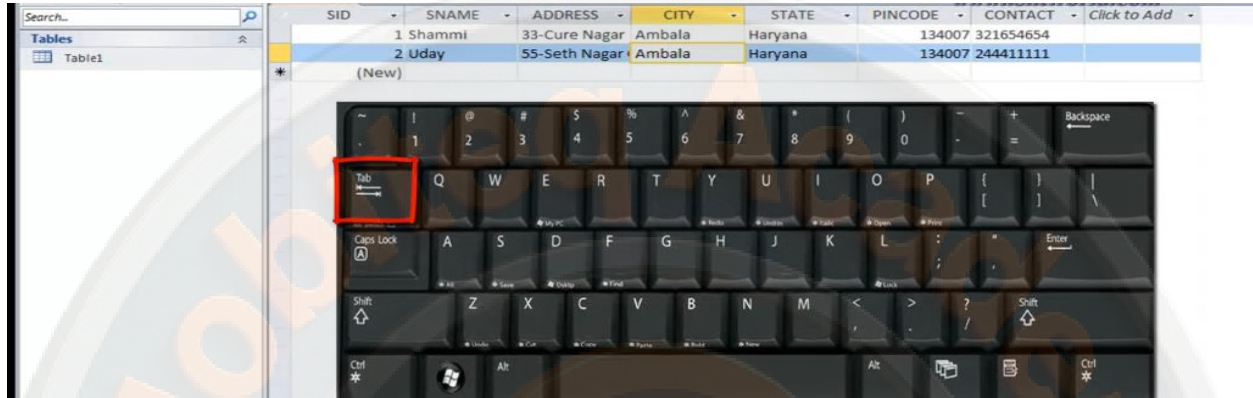
datatype बताने के बाद आप field name रख सकते हैं आप यहा पर name word का use नहीं कर सकते हैं क्योंकि वह keyword है आप name आगे कुछ और लैटर use करे हमने SName रखा है इसी तरह जितनी field चाहिए आप add करे



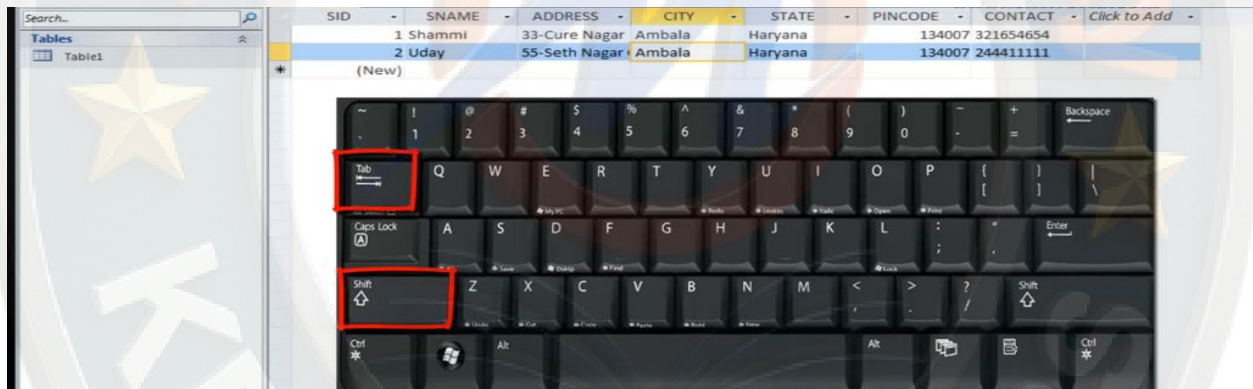
हमने field name add कर लिए है अब आप इसमें data fill कर सकते है आपको ID में कुछ type करने की जरूरत नहीं है जब भी आप name में student का नाम type करेगे वहा पर आपने आप ID no आ जाएगा आप दूसरी field पर जाने के लिए mouse से क्लिक कर सकते है या फिर keyboard के tab बटन का use कर सकते है आप right arrow key का use कर सकते है इस तरह आप data fill कर सकते है और नीचे आने के लिए enter key press करे



आप fill data में modification करने के लिए mouse और keyboard दोनों का प्रयोग कर सकते हैं आप select किए हुए column से next column को select करने के लिए tab बटन का use कर सकते हैं जिससे की आपका next column select हो जाएगा



और पिछले column को select करने के लिए shift और tab का use कर सकते हैं



अगर आप address को select करते हैं तो वह पूरा select हो जाता है अब आप उसे modify करते हैं तो पिछले record को हटाकर नया कुछ type करता है आप Ctrl+Z press करे ऐसे में आप F2 key press करे इससे यह cell edit mode में आ जाएगा अब आप इसे modify कर सकते हैं इससे पिछली value हटेगी नहीं और इसके इलावा आप mouse से direct क्लिक कर सकते हैं

SID	SNAME	ADDRESS	CITY	STATE	PINCODE	CONTACT	Click to Add
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	321654654	
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134007	244411111	
*	(New)						

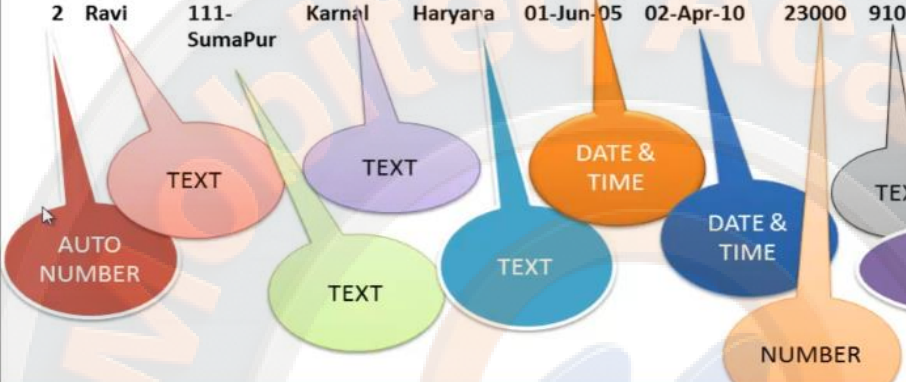


आप table को save करने के लिए file tab पर क्लिक करके save पर क्लिक करे तो एक box available होगा यहा आप table का name change कर सकते है और ok कर सकते है इसके इलावा अगर आप इस table को close करते है तो आपके पास एक box available होगा जिसमे आप से save के बारे में पूछा जाएगा आप yes करे तो फिर ऐसा ही box available होगा आप table का name type करके ok कर दे हमने आपने table का नाम student type किया है जैसे ही हम ok पर क्लिक करते है navigation pane में student नाम available हो जाता है इस प्रकार आप table बना सकते है यह table बनाने का सबसे सरल तरीका है

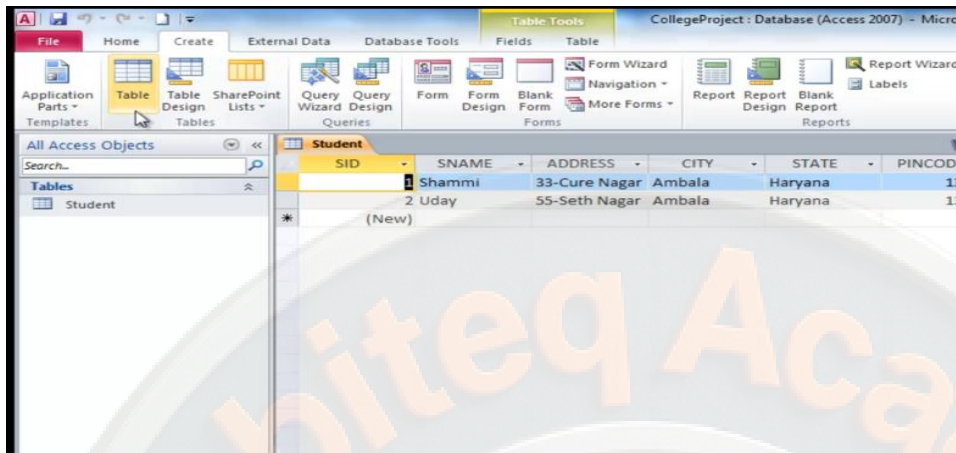


यहा पर हमने एक trainer table बनाया है जिसमे trainers की information को रखा जाएगा हमने यहा पर बहुत से field बनाए है इसमें 1st trainer ID है second trainer name है क्योंकि name एक keyword है जिसका use हम नहीं कर सकते है इनकी कुछ datatype हमारे पहले वाले table की तरह है फिर हमारे पास date of joining की field है इसकी datatype date & time है इसी तरह date of leaving का datatype date & time है और salary की datatype number है क्योंकि हम इसमें calculation करना चाहते है उसके बाद contact में आप datatype number या text कुछ भी कर सकते है क्योंकि इसमें हमे calculation नहीं करनी है और last field photo में attachment में उस trainer की photo attach रहेगी इसलिए datatype attachment है जिसमे आप किसी भी file को जोड़ सकते है

Trainer								
Tid	T Name	Address	City	State	Date of Joining	Date of Leaving	Salary	Contact
1	Vikas Yadav	333-ManakPur	Panipat	Haryana	10-Feb-00	15-Jun-08	20000	5123
2	Ravi	111-SumaPur	Karnal	Haryana	01-Jun-05	02-Apr-10	23000	9101



एक दूसरा table बनाने के लिए create tab पर क्लिक करे और यहा से table option पर क्लिक करे

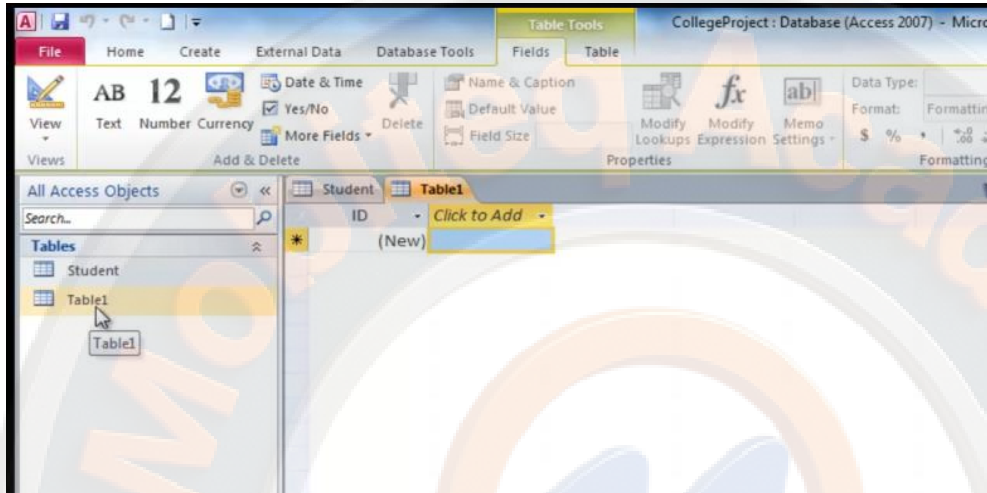


CollegeProject : Database (Access 2007) - Micro

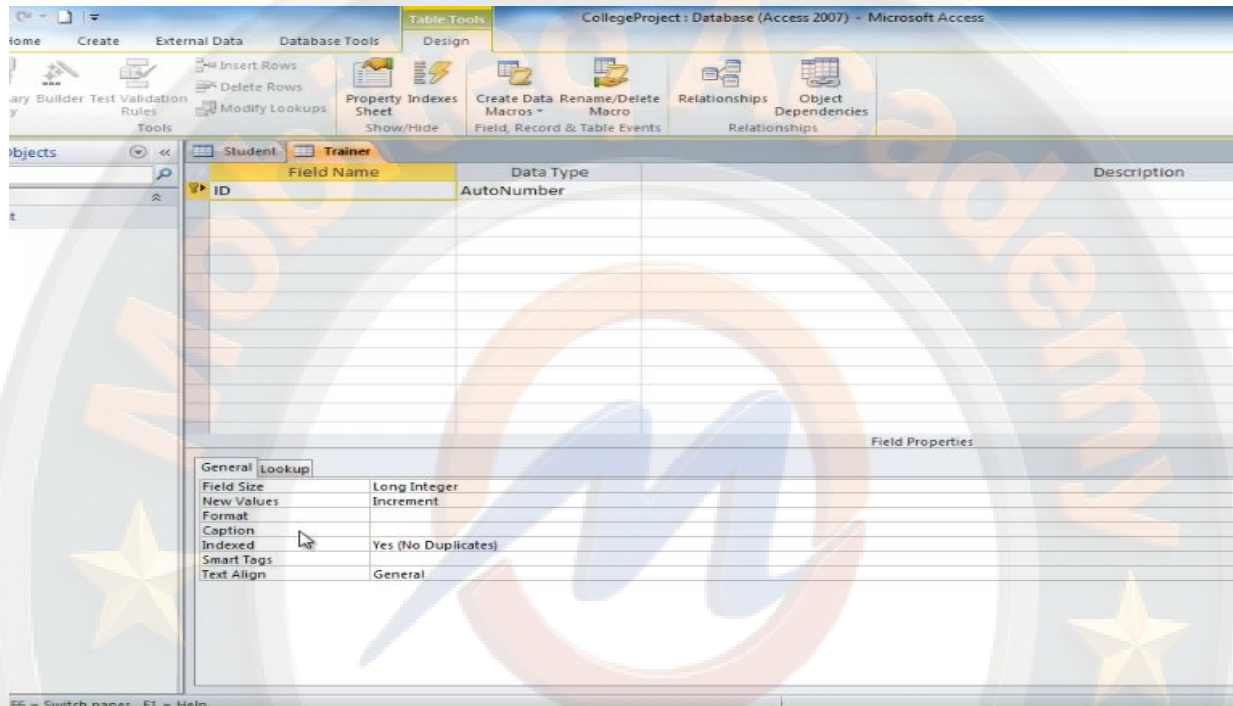
SID	SNAME	ADDRESS	CITY	STATE	PINCODE
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	136101
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	Haryana	136101
(New)					



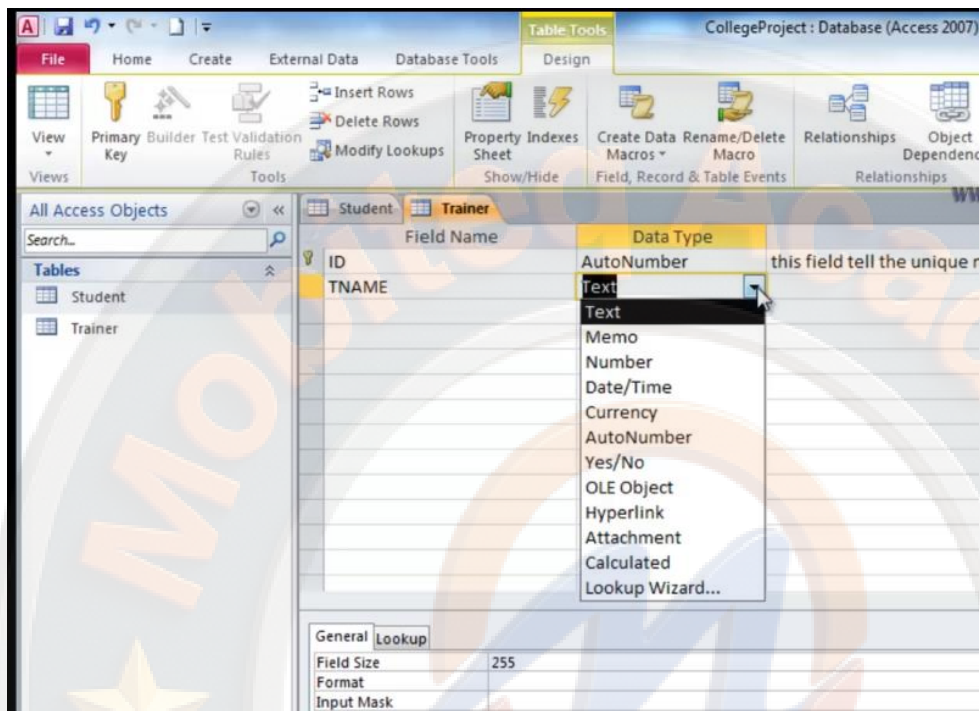
आपके पास navigation pane में table1 available हो गया है और right side पर एक tab के रूप में table1 available हो गया है अब हम table बनाएंगे इसके लिए हम table tool tab के अंतर्गत field tab का use करेंगे हम यहा से view के dropdown box पर क्लिक करेंगे हमारे पास दो view available होंगे जिसमे से datasheet view available है और हम अगर design view पर क्लिक करें तो एक box available होगा यहा पर table का नाम type करके ok कर दें



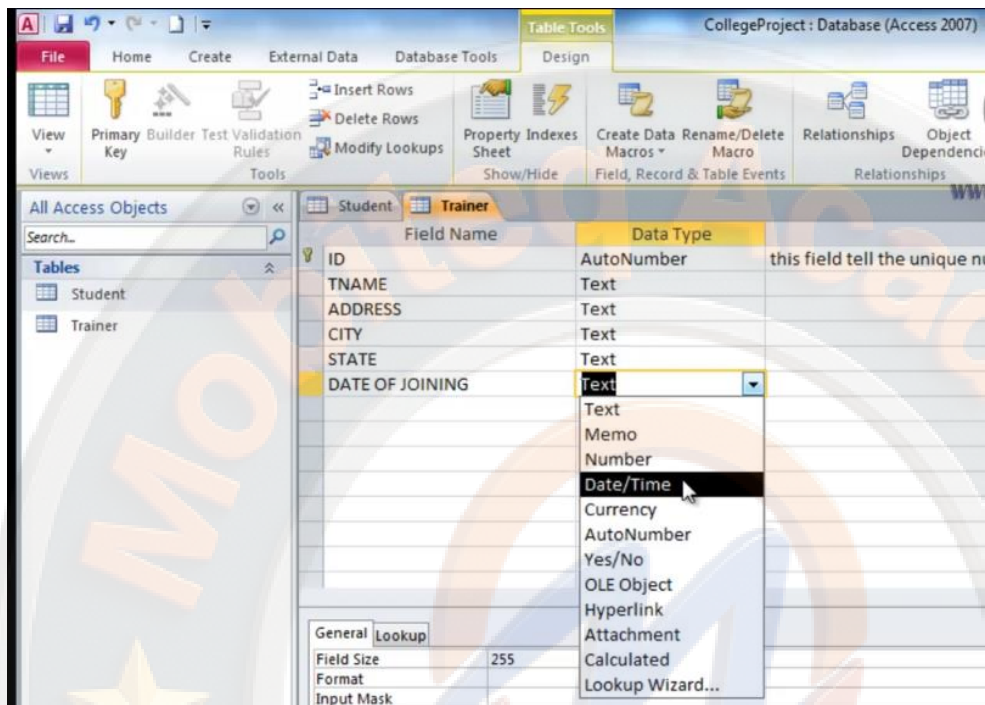
हमने आपने table का नाम trainer type करके ok कर दिया है अब हमारे पास design view available हुआ है इसमें 1st fieldname है second field datatype है और third description है जिसमे trainer की जानकारी fill की जाएगी इसके इलावा नीचे field properties के अंतर्गत general और lookup दो tab available है जिनका अलग अलग use है इसके इलावा आपके पास right side box में help भी available है इसमें आप ने जिसको select किया होता है उससे related जानकारी इस box में available होती है



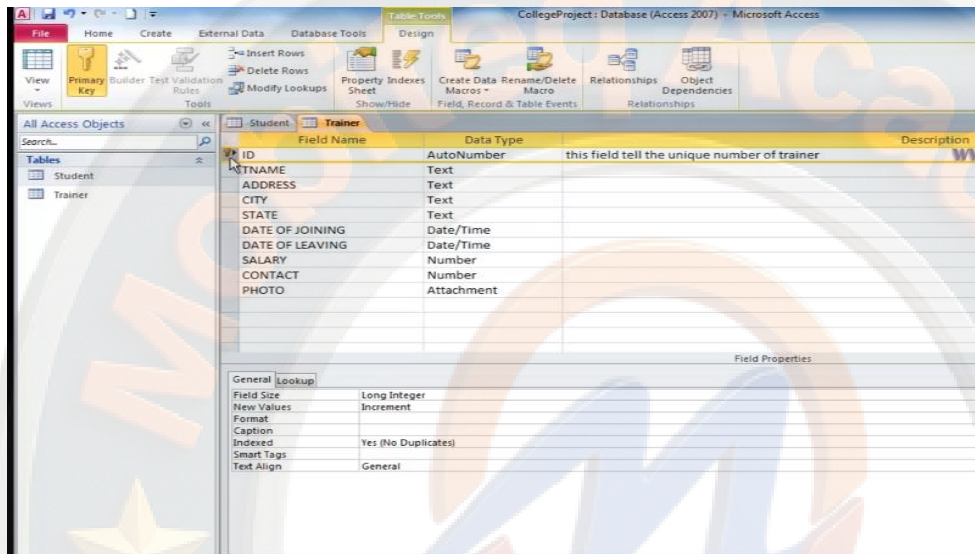
हमने यहां पर ID trainer name type किया है और जैसे ही आप auto number cell पर क्लिक करे तो हमारे पास datatype की लिस्ट available हो जाती है हम text select करेगे क्योंकि name की datatype text है



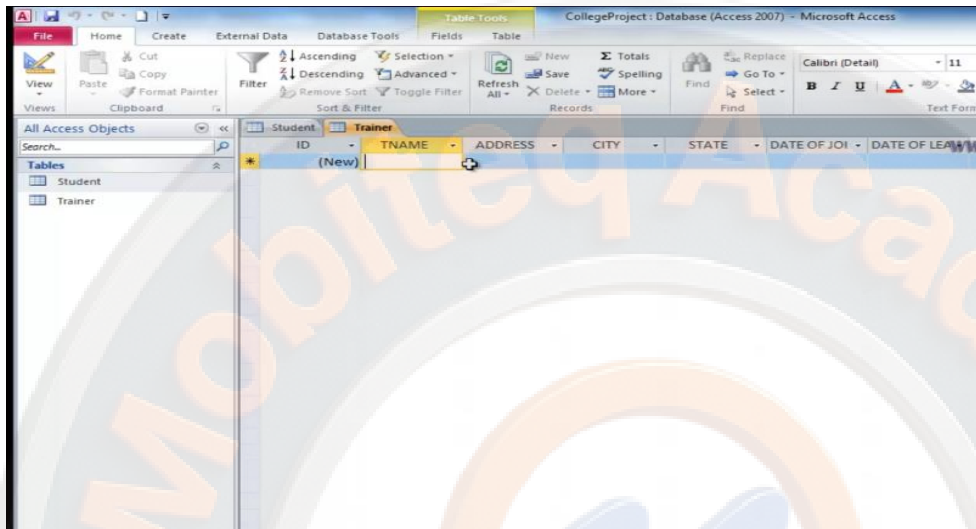
इसी तरह हमने address, city, और state की datatype text है अब date & time field available है इसमें हम date & time datatype select करेंगे इसी तरह data of leaving का datatype वही रहेगा



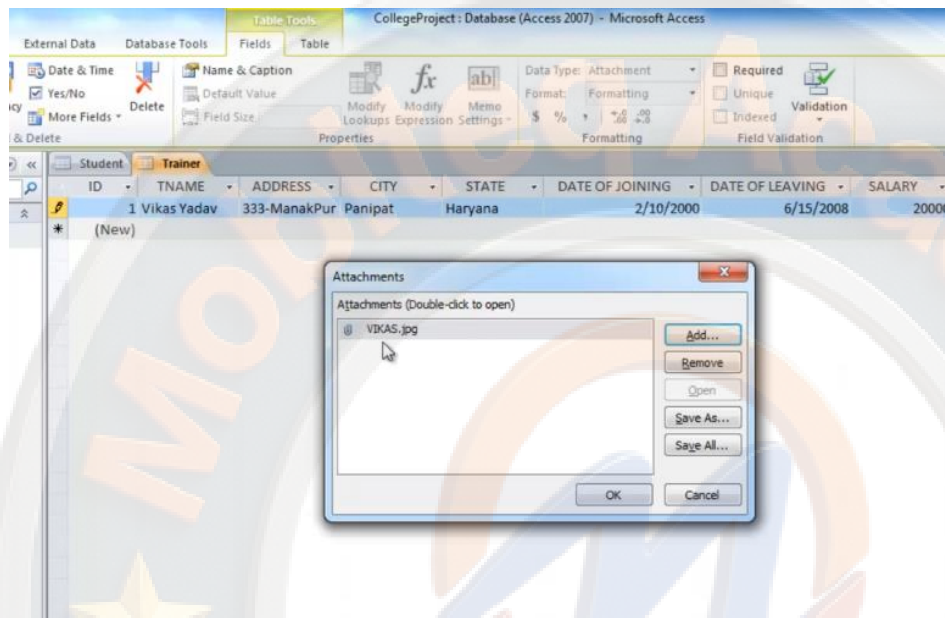
इस तरह हमने field name type करके उनके datatype के format को select किया है अगर आप ID के left side पर icon देखे तो यह icon primary key का है और हमारी इस field पर primary key लगी हुई है इससे हम किसी record को दोबारा नहीं डाल सकते हैं हमारे पास primary key available है इसलिए रिबन में primary key का icon हाईलाइट किया हुआ है आप primary key को लगा भी सकते हैं इसके लिए आप उस field को select करें और mouse का right क्लिक करके primary key पर क्लिक करें आपके पास उस field के आगे icon available हो जाएगा



अब आप data entry के लिए view के dropdown box पर क्लिक करके datasheet view पर क्लिक करे अब आप entry कर सकते है जैसे की हमने पहले student के अंतर्गत की थी अगर आपको किसी field का size छोटा लगता है तो आप mouse को उस के बीच में रखकर क्लिक करके drag करे तो आप उसका size set कर सकते है इसी तरह आप rows का size set कर सकते है



अगर हम attachment field पर क्लिक करे तो एक box available होगा यहा से आप add पर क्लिक करे आपके पास एक ओर box available होगा यहा से आप location बताए जहा पर photo है उस पर क्लिक करके open पर क्लिक करे आपके वह file name box में available हो जाएगा और यहा से हम इसे ok कर सकते है जैसे ही ok करते है हमारे पास attachment icon के अंतर्गत 1 available हो जाता है

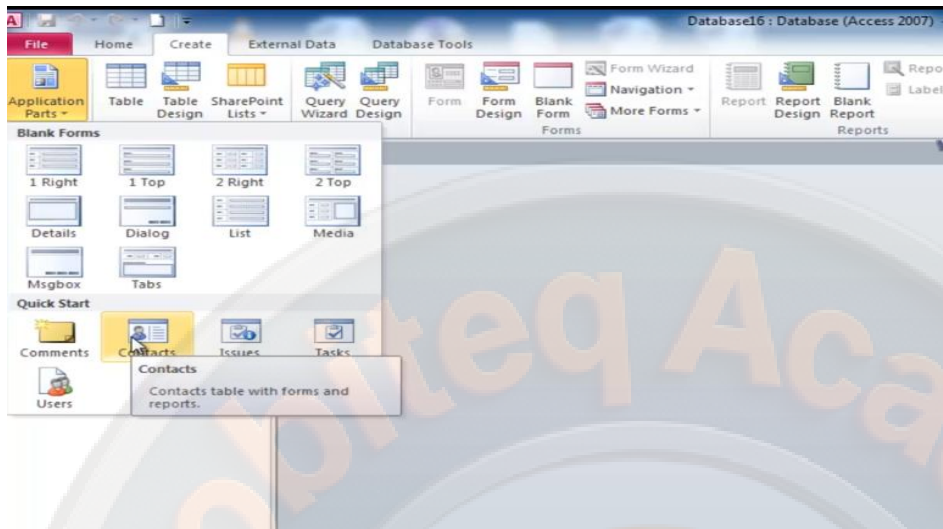


अगर किसी field का नाम नही आया है तो आप field tab के अंतर्गत properties group में name & caption option पर क्लिक करे आपके पास एक box available होगा आप इसमें caption में name fill करके ok कर दे तो आपके पास field name available हो जाएगा इस तरह आप data entry कर सकते है और table बना सकते है

ID	TNAME	ADDRESS	CITY	STATE	DATE OF JOINING	DATE OF LEAVING	SALARY
1	Vikas Yadav	333-ManakPur	Panipat	Haryana	2/10/2000	6/15/2008	20000

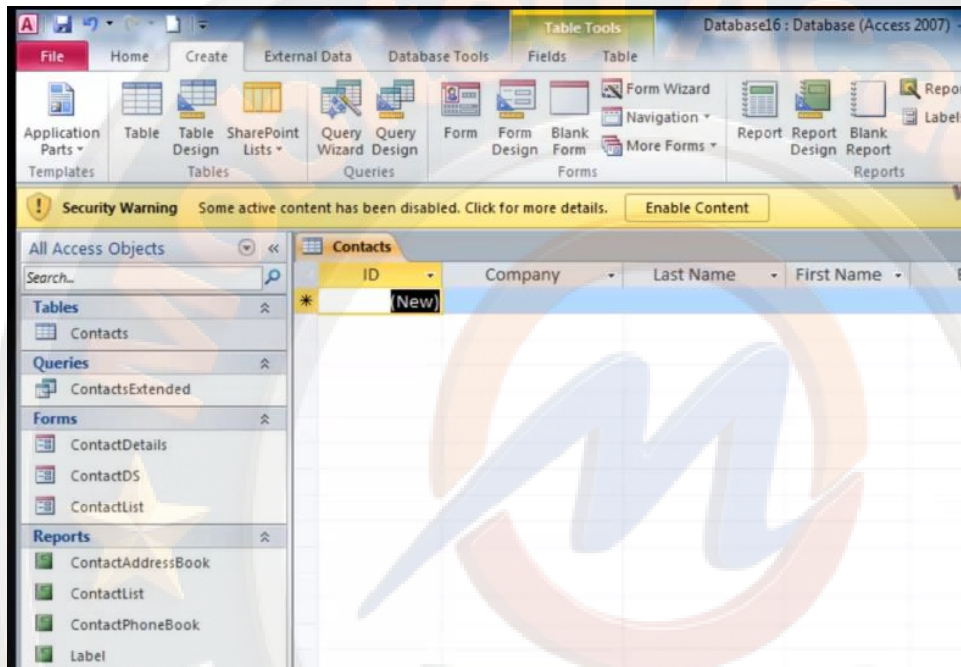


आप create tab पर क्लिक करे और application पर क्लिक करे इसमें पहले से बने हुए templets available होते है उनका प्रयोग करके table बना सकते है यहा से आप quick start के अंतर्गत contacts पर क्लिक करे



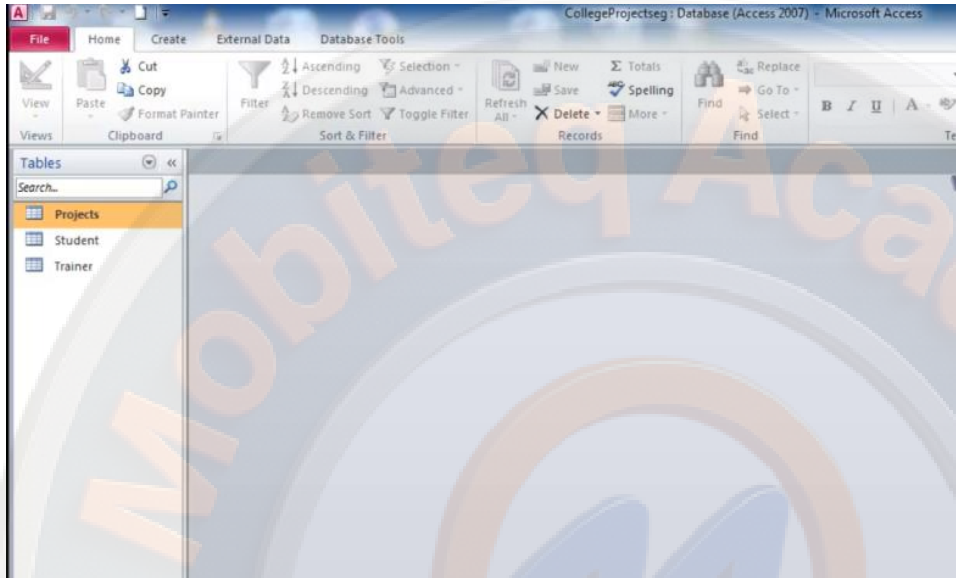
तो आपके पास navigation pane available हो जाएगा और इसमें आपके पास सभी objects available हो जाते हैं यदि आप contacts पर double क्लिक करे तो आपके पास right side पर contact से related सभी information

store करने का table available हो जाएगा इसमें काफी fields available है आप इन्हें modify कर सकते है आप चाहे तो किसी field को delete कर सकते है उस field name को select करे और right क्लिक करके delete field option पर क्लिक करे आपका field हट जाएगा अगर आप कोई field डालना चाहते है तो आप किसी field को select करे और right क्लिक करके insert field पर क्लिक करे आप के पास field available हो जाएगा आप double क्लिक करके उसे name दे सकते है इस तरह आप इसमें data fill कर सकते है और left side पर available queries, forms और reports का use कर सकते है



इस तरह आप database में table बना सकते है

हमने अभी datatypes के बारे में जाना है इसके इलावा हमारे पास lookup & relationship और दूसरी calculated field के रूप datatypes available है इसे समझने से पहले हम एक example समझ लेते हैं हमारे पास तीन tables available है अगर हम इस पर double क्लिक करे तो table available हो जाता है



हमने projects table पर double क्लिक करके open के लिया है इसमें हमने data fill किया हुआ है हम calculated datatype का अध्ययन करेगे हमारे इस table में test1 और test2 name से field available है हम यहा एक ओर field बनाएगे जिसमे इन दोनों test का total लिया जा सकता है जो एक calculated field के रूप में प्रयोग होगी

ID	ProjectName	StartDate	EndDate	Website	Student Id	Verified
1	Guidance Theorv	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>
4	Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTSI12345.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>
*	(New)					<input type="checkbox"/>

अब हम ने click to add पर क्लिक किया हमने calculated field पर जाएगे और number पर क्लिक करेगे आपके पास एक box available होगा

StartDate	EndDate	Website	Student Id	Verified	Test 1	Test 2	Click to Add
2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>	AB Text		
1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	12 Number		
2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>	Currency		
2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTSINARCWORLD.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Date & Time		
				<input type="checkbox"/>	Yes/No		
				<input type="checkbox"/>	Lookup & Relationship		
				<input type="checkbox"/>	Rich Text		
				<input type="checkbox"/>	Memo		
				<input type="checkbox"/>	Attachment		
				<input type="checkbox"/>	Hyperlink		
				<input type="checkbox"/>	Calculated Field		
				<input type="checkbox"/>	Paste as Fields		

यह expression builder का box है यहां पर आप दोनों test को जोड़ सकते हैं जोकि total तीसरी field में show करेगा

Enter an expression to calculate the value of the UNCALCULATED column:
(Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)

OK
Cancel
Help
<< Less

Expression Elements: Projects, Functions, Constants, Operators

Expression Categories: ID, ProjectName, StartDate, EndDate, Website, Student Id, Verified, Test 1, Test 2

Expression Values: <Value>

Verified	Test 1	Test 2	Click to Add
<input type="checkbox"/>	20	33	
<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	
<input type="checkbox"/>	40	44	
<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	
<input type="checkbox"/>			

हमने नीचे expression elements से projects पर क्लिक किया और expression categories में से test1 पर double क्लिक किया जिससे वह हमारे पास ऊपर available हो गया है अब keyboard से plus key press करे और categories से test 2 पर double क्लिक करे और ok पर क्लिक करे

Enter an expression to calculate the value of the calculated column:
 (Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)

[Test 1] + [Test 2]

OK
 Cancel
 Help
 << Less

Expression Elements

- Projects
- Functions
- Constants
- Operators

Expression Categories

- ID
- ProjectName
- StartDate
- EndDate
- Website
- Student Id
- Verified
- Test 1
- Test 2

Expression Values

- <Value>

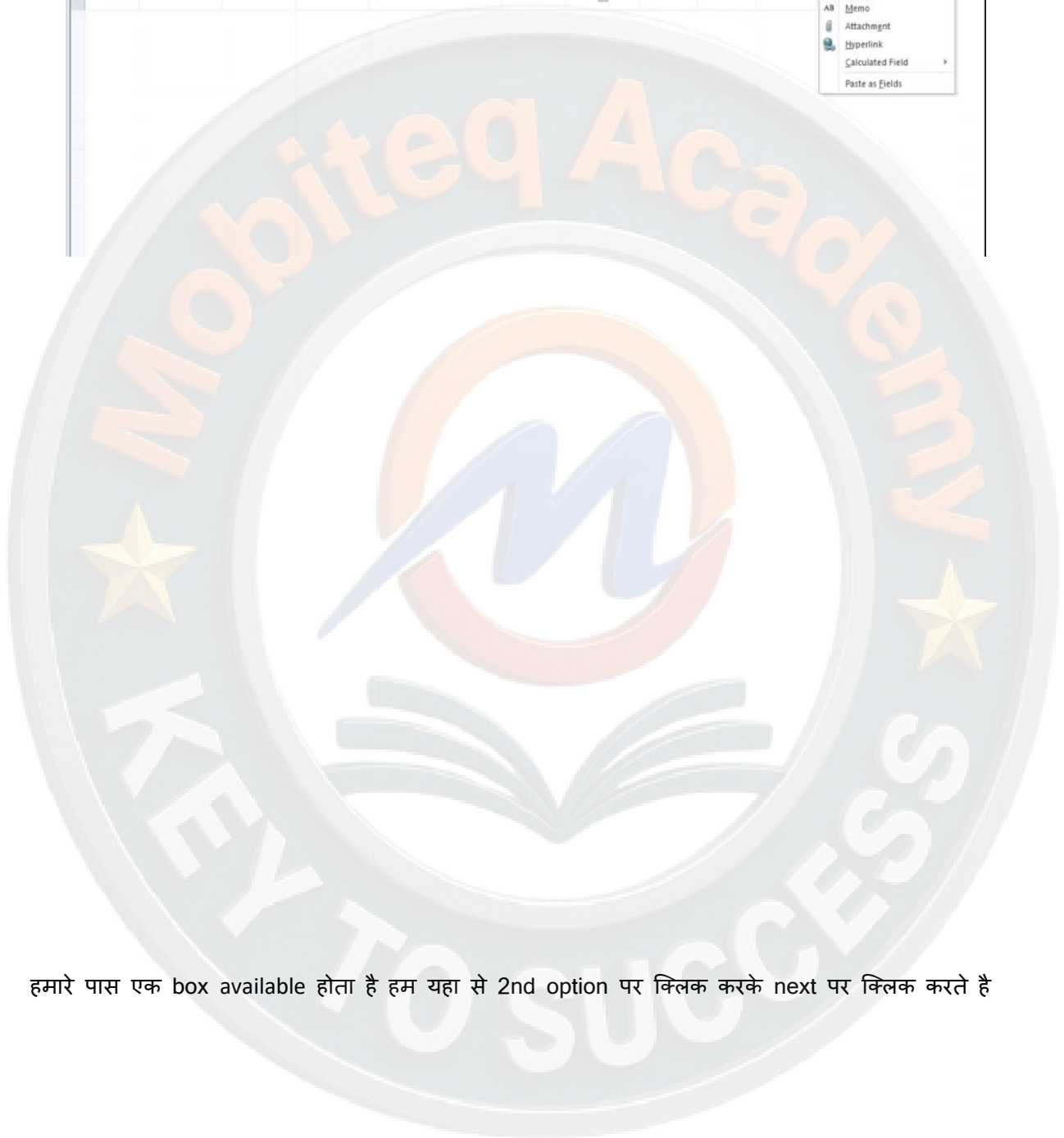
Verified	Test 1	Test 2	Click to Add
<input type="checkbox"/>	20	33	
<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	
<input type="checkbox"/>	40	44	
<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	

हमारे पास total available हो गया है हमने field1 की जगह marks कर दिया है इस तरह हम total कर सकते हैं अगर हम किसी भी test में number change करते हैं तो सीधा असर marks field पर पड़ता है हमारा total भी change हो जाता है इस तरह हम calculated field का use कर सकते हैं

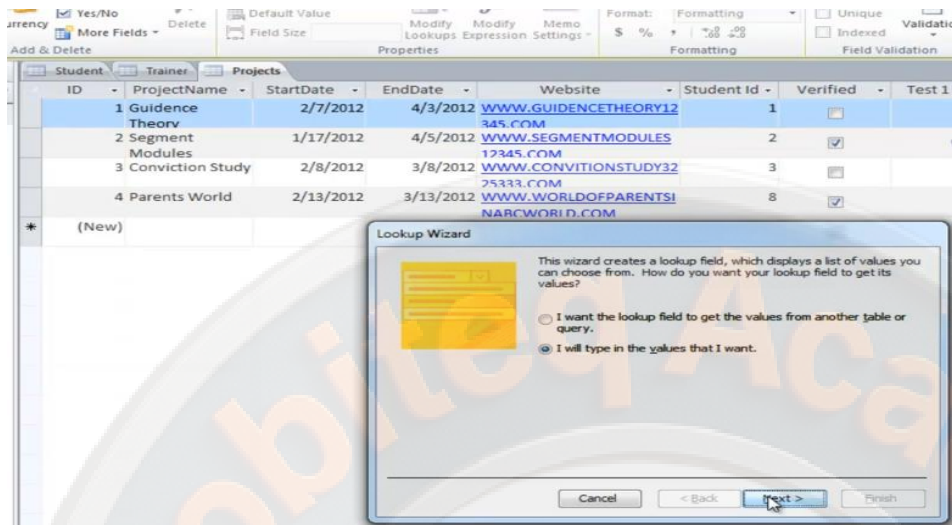
Find		Text Formatting					
	Website	Student Id	Verified	Test 1	Test 2	Field1	Click to Add
012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>	20	33		53
012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30	33		63
012	WWW.CONVITIONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>	40	44		84
012	WWW.WORLDOFPARENTSINARCWORLD.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	50	55		105

अब हम lookup & relationship के बारे में जानेगे हम चाहते है कि जो trainer है उसका नाम और ID यहा लिंक की जाए हमारे पास जो projects table है इसमें guidance theory को student ID में किसी student 1 ने तैयार किया है अब जो student 1 का trainer कौन है हम उसके बारे में जानना चाहते है इसके लिए lookup का use कर सकते है इसके लिए हम add पर क्लिक करके lookup & relationship option को select करते है

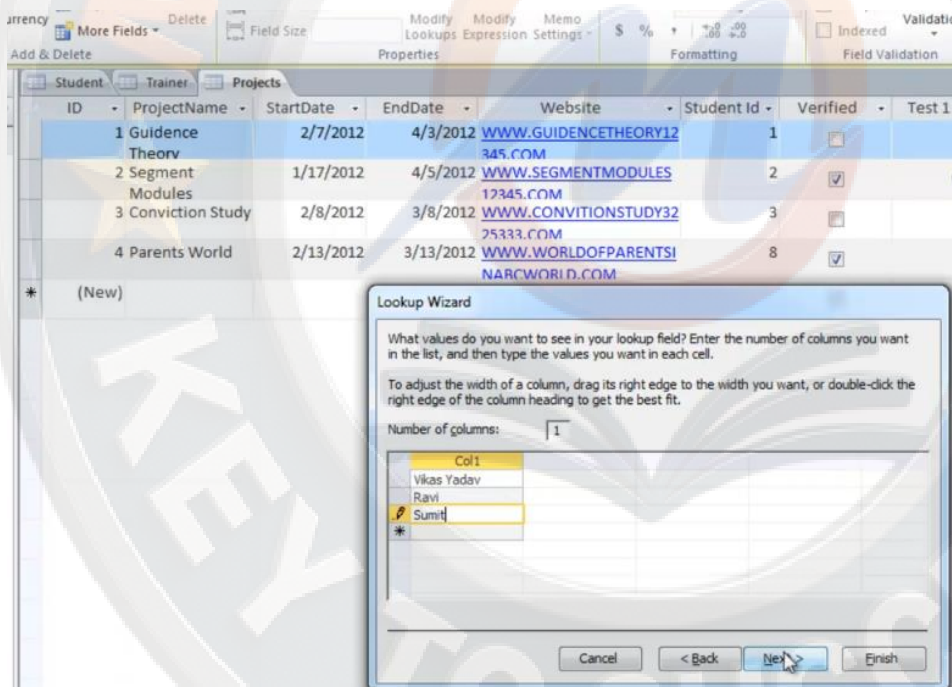
Category	Start Date	End Date	URL	Count	Checked	Value 1	Value 2	Value 3
Theory			345.COM					
2 Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	63
3 Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVICTIONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>	40	44	84
4 Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTS!NARCWORLD.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	105
*(New)					<input type="checkbox"/>			



हमारे पास एक box available होता है हम यहां से 2nd option पर क्लिक करके next पर क्लिक करते हैं



हमारे पास एक box available होता है हमारे पास एक column available है हम इस पर क्लिक करके value को type कर देते है जिन्हें हम lookup & relationship field में चाहते है और next पर क्लिक कर देते है



हमारे पास एक box और available होगा यहा पर हमने field का नाम trainer name type किया है और limit to list पर क्लिक करके finish पर क्लिक किया है

The screenshot shows a software interface with a data table and a 'Lookup Wizard' dialog box. The table has the following data:

ID	ProjectName	StartDate	EndDate	Website	Student Id	Verified	Test 1
1	Guidence Theorv	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>	
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>	
4	Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTS!NARCWORID.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	

The 'Lookup Wizard' dialog box contains the following text and options:

What label would you like for your lookup field?
 TrainerName
 Do you want to limit entries to the choices?
 Limit To List

Do you want to store multiple values for this lookup?
 Allow Multiple Values

Those are all the answers the wizard needs to create your lookup field.

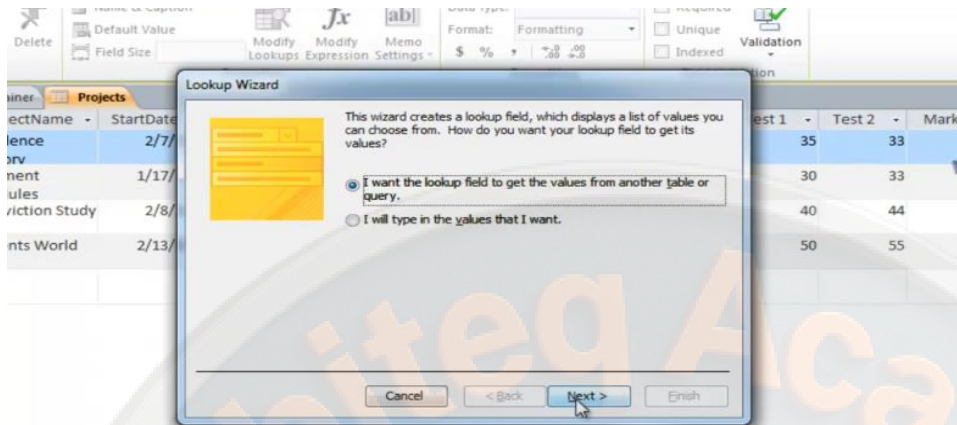
Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

यहा पर हमारे पास trainer name से field available है अगर हम cell पर क्लिक करे तो एक combo box available हो जाता है इस पर क्लिक करे तो जो name type किए थे वह available हो जाएगे अब जो trainer

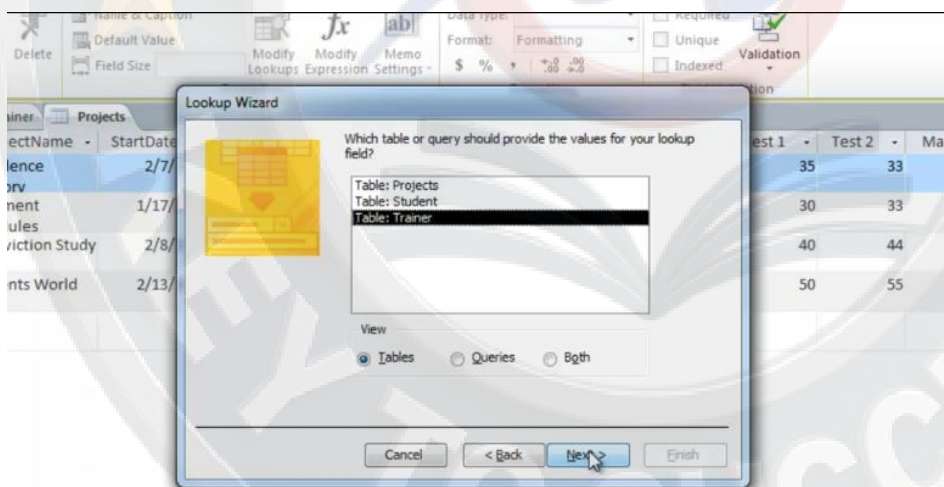
जिस student का है उसे क्लिक करते जाएंगे इससे हम आसानी name को जोड़ सकते हैं जो trainer इन्हें train कर रहे हैं लेकिन इसमें एक problem है अगर हमारे पास नए trainer या नए student आ जाते हैं तो हमें फिर से list बनानी पड़ेगी लेकिन इसके इलावा भी एक option available है

ID	ProjectName	StartDate	EndDate	Website	Student Id	Verified	Test 1
1	Guidence Theov	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>	35
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30
3	Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY321.COM	3	<input type="checkbox"/>	40
4	Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTS!NARCWORLD.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	50
*	(New)					<input type="checkbox"/>	

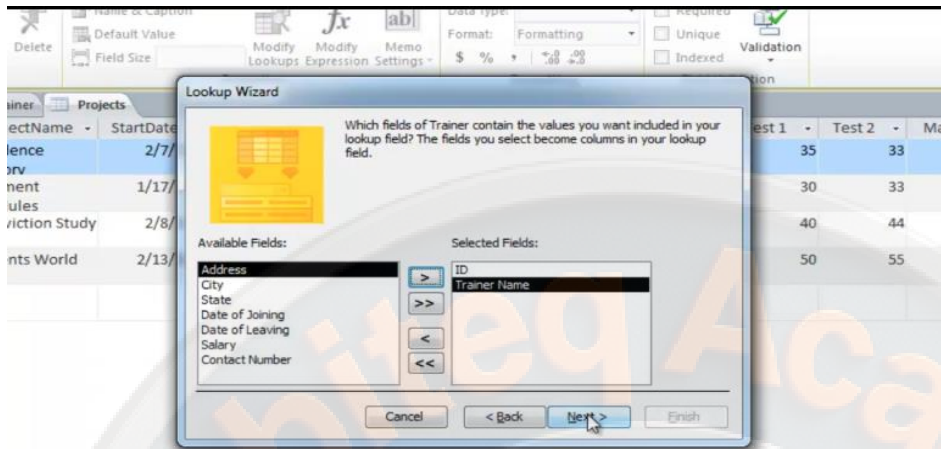
हमने click to add पर क्लिक करके lookup & relationship पर क्लिक किया अबकी बार हमने 1st option पर क्लिक करके next पर क्लिक किया



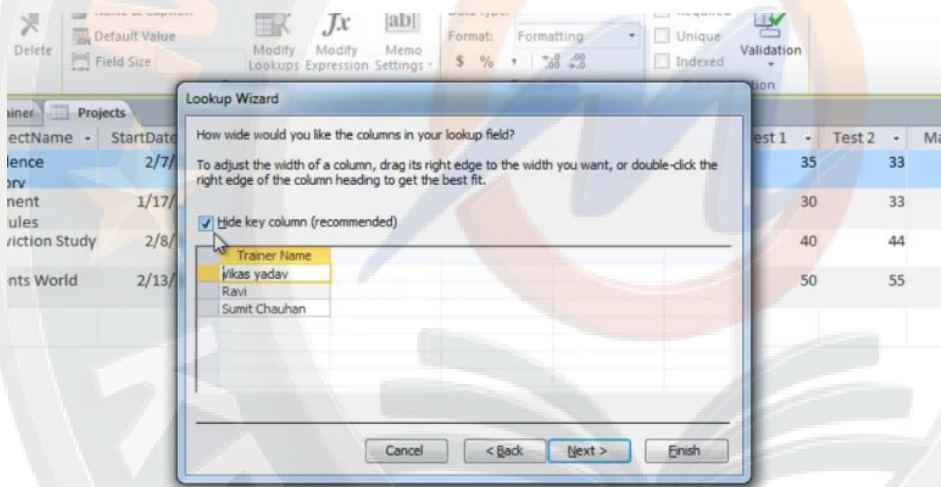
हमारे पास एक box available हुआ यहा हमारे पास table की list available है यहा से trainer पर क्लिक करके next पर क्लिक किया



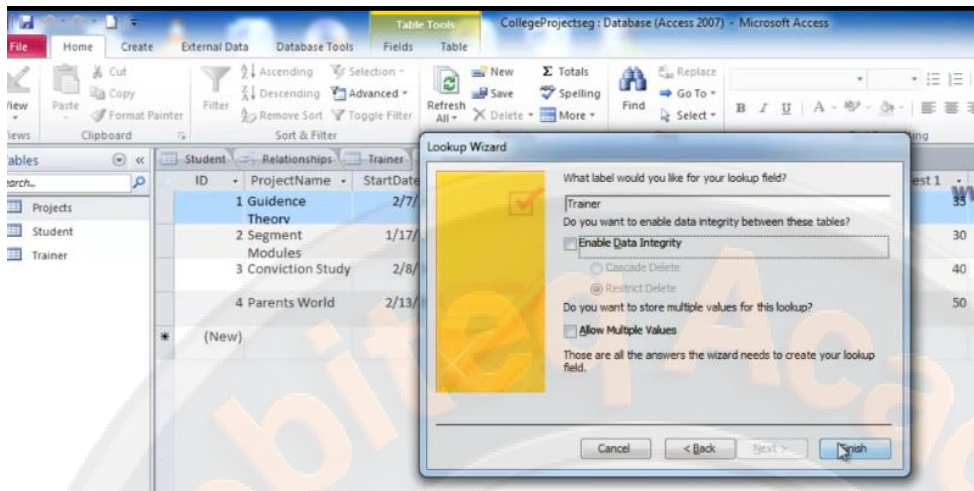
एक box available होगा जिसमे trainer से related option available है हमे यहां से name और ID चाहिए हमने left side box से select करके ऊपर वाले icon से right side डाल दिया है और next पर क्लिक करते है एक box available होगा आप यहा से list को ascending और descending में sort करके next पर क्लिक कर दे



एक box available होगा इसमें हमारे पास trainer के name available है हम यहां से next पर क्लिक कर देते हैं



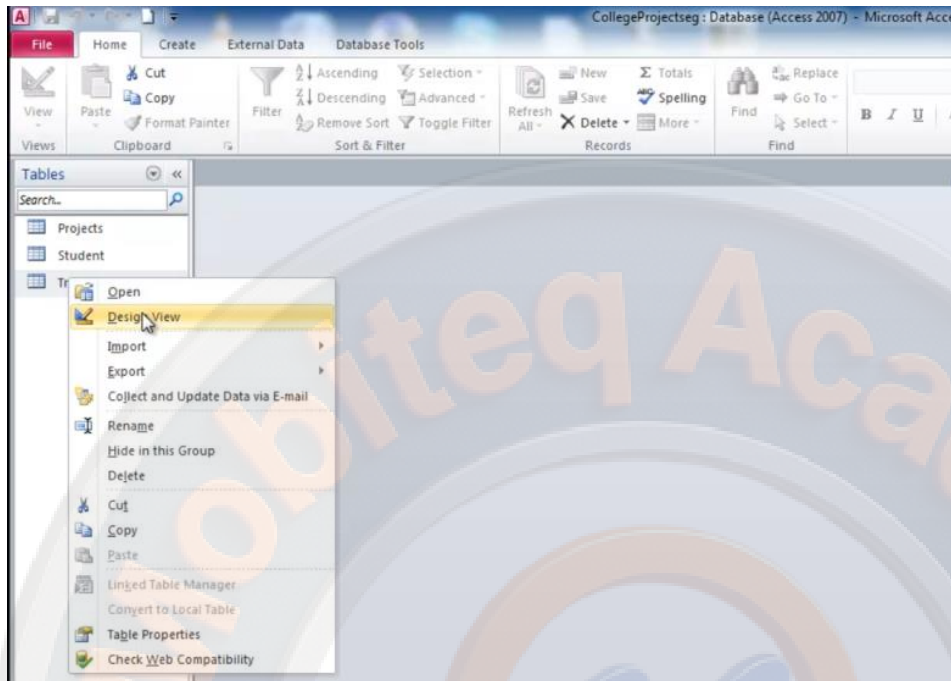
एक box available होगा यहां पर field का name type करके finish कर दे अब आपके पास trainer field available हो गया है अगर आप क्लिक करें तो एक combo box available होगा



यहा से आप trainer का name select करते जाए और trainer का name available होता जाएगा इससे यह फायदा होगा कि जब new trainer आएं तो उनका नाम combo box की list में available हो जाएगा इस तरह हम lookup & relationship का use कर सकते हैं

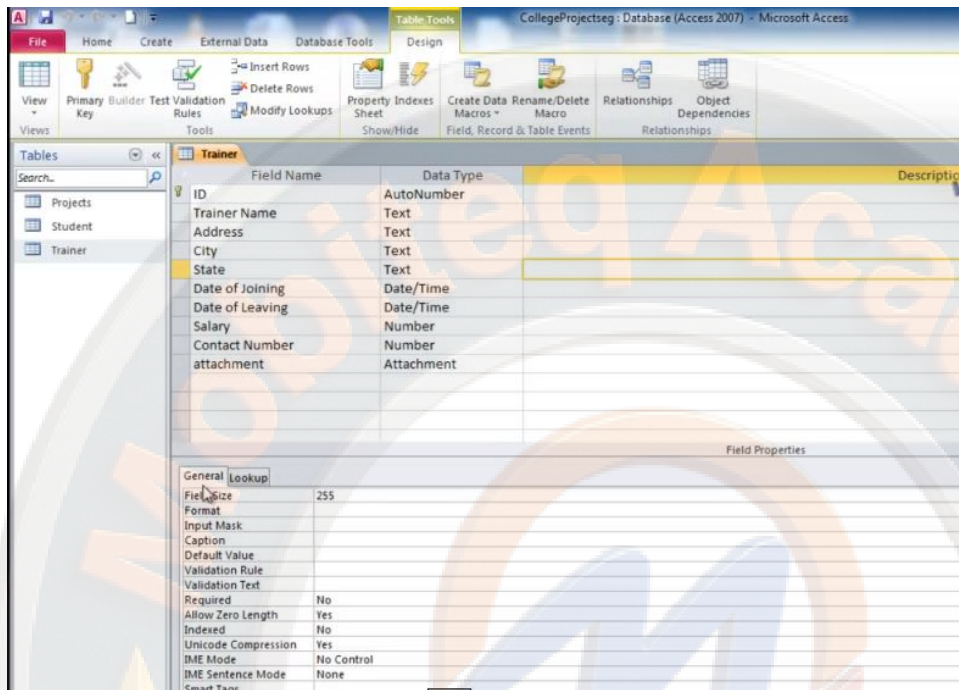
ID	ProjectName	StartDate	EndDate	Website	Student Id	Verified	Test 1	Test 2	Marks	TeacherName	Trainer
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>	35	33	60	Vikas yadav	Vikas yadav
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES17345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	63	Ravi	Ravi
3	Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITONSTUDY3275333.COM	3	<input type="checkbox"/>	40	44	84	Sumit	Sumit Chauhan
4	Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTS1NARCWORLD.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	105	Vikas Yadav	Vikas yadav
*	(New)					<input type="checkbox"/>					Ravi Sumit Chauhan

किसी भी table की properties देखने के लिए आप उसे design view में open करे इसके लिए आप table पर क्लिक करके right क्लिक करे यहा से design view पर क्लिक करे आपके पास design view available हो जाएगा

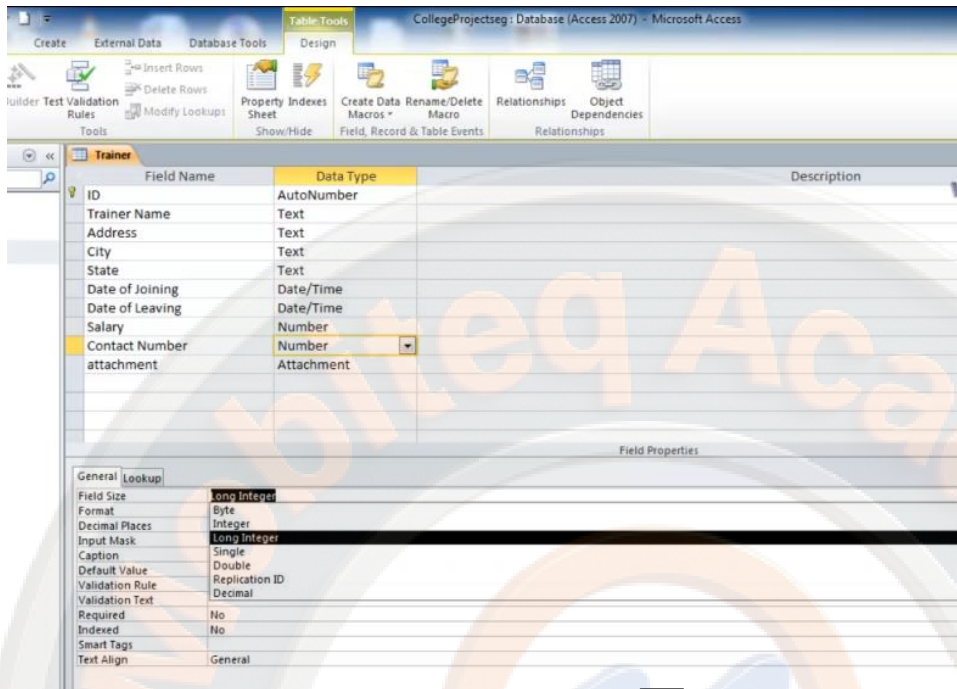


यहाँ हमारे पास design view available है यहाँ पर field properties में दो tab available है इसमें आप आपने field के data को किस प्रकार से दिखाना चाहते है और उसे किस तरह से दिखना है इसके option set कर सकते है field properties उसके data पर depend ना होकर उसके datatype पर depend होती है अगर आप datatype

पर क्लिक करे तो आपको properties show की जाएगी हम सबसे पहले contact number की datatype number की properties set करेगे



आप field size के कार्नर पर क्लिक करे तो आपके पास option available हो जाएगे यह आपके number पर निर्भर करता है कि आपका number कितना बड़ा है इसके आधार पर choose कर सकते है



यहा पर आपके पास सभी की जानकारी available है कि byte में आप कितना store कर सकते है और कितनी byte का space लेती है इस तरह आप किसी भी option का use कर सकते है अगर हम byte

को select करते हैं और आपने table को close करके datasheet view में open करते हैं और वह पर अगर हम contact no में 256 type करते हैं तो वह valid नहीं होगा क्योंकि byte की storage 0 से 255 तक की value है इसलिए हमें integer select करना होगा इसके हम design view में open करेंगे अब contact view पर क्लिक करके field size integer format select कर लेते हैं इसे हम save कर देते हैं फिर double क्लिक करके datasheet view में open कर ले अबकी बार contact no 256 की entry हो सकती है क्योंकि हमने integer select कर लिया है अगर हम integer की storage value से बड़ी value डालते हैं तो हमारे पास error available हो जाता है इसीलिए contact no के लिए हमने long integer format को choose किया है क्योंकि हमें contact के लिए 10 no चाहिए अब हम contact no में value fill कर सकते हैं

Byte — For integers that range from 0 to 255. Storage requirement is a single byte.

Integer — For integers that range from -32,768 to +32,767. Storage requirement is two bytes.

Long Integer — For integers that range from -2,147,483,648 to +2,147,483,647. Storage requirement is four bytes.

Single — For numeric floating point values that range from -3.4×10^{38} to $+3.4 \times 10^{38}$ and up to seven significant digits. Storage requirement is four bytes.

Double — For numeric floating point values that range from -1.797×10^{308} to $+1.797 \times 10^{308}$ and up to 15 significant digits. Storage requirement is eight bytes.

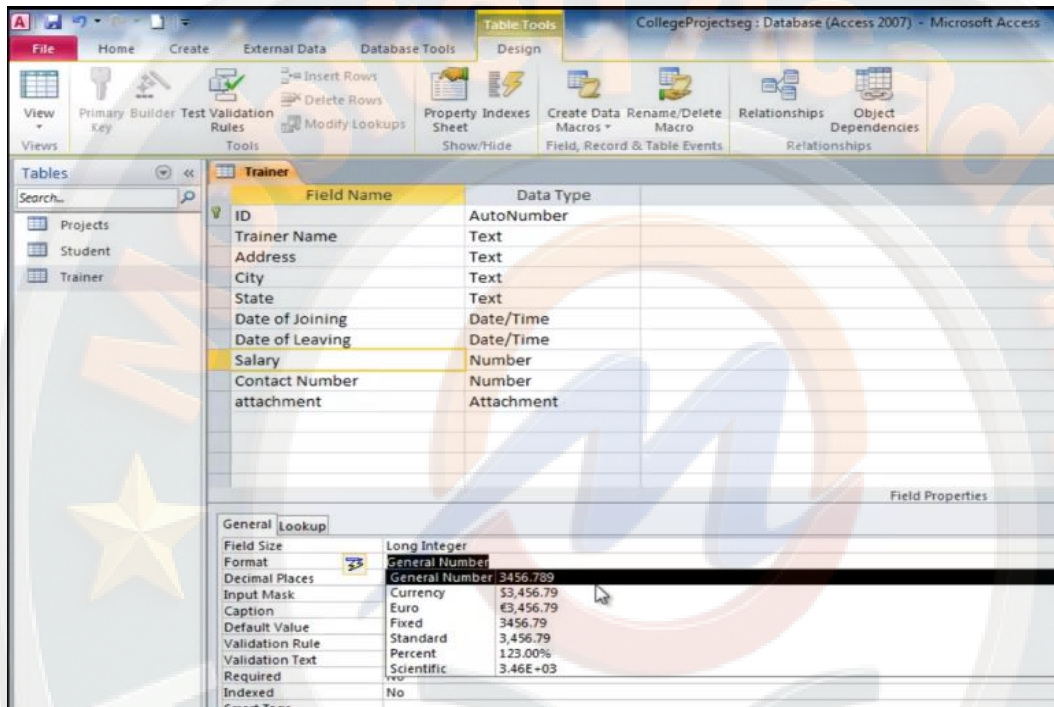
Replication ID — For storing a GUID that is required for replication. Storage requirement is 16 bytes.

Note Replication is not supported using an .accdb file format.

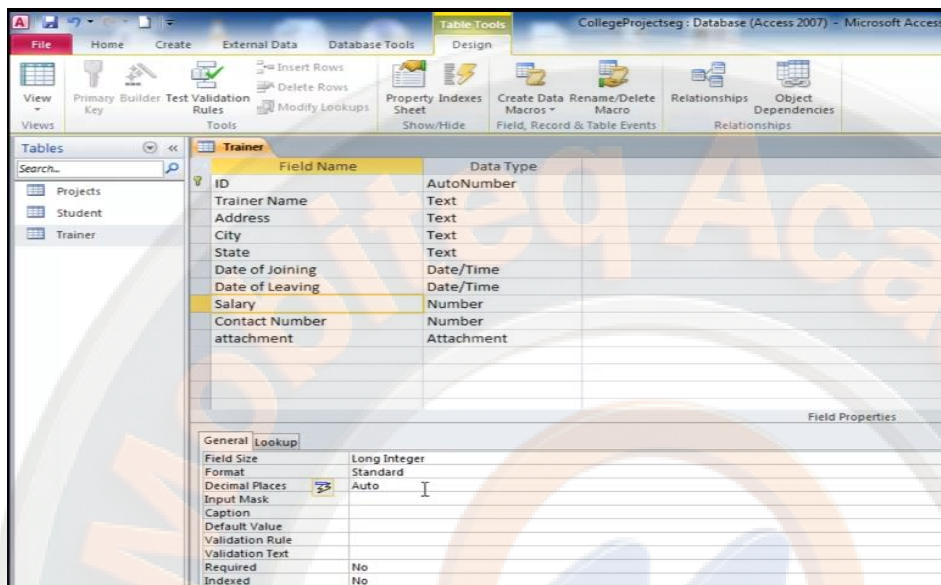
Decimal — For numeric values that range from $-9.999... \times 10^{27}$ to $+9.999... \times 10^{27}$. Storage requirement is 12 bytes.

हम field properties के format option को choose कर सकते हैं इसके लिए हमें जिस field का format set करना है उसे select करेंगे जैसे हमने salary field को select किया है और format पर क्लिक करके corner पर

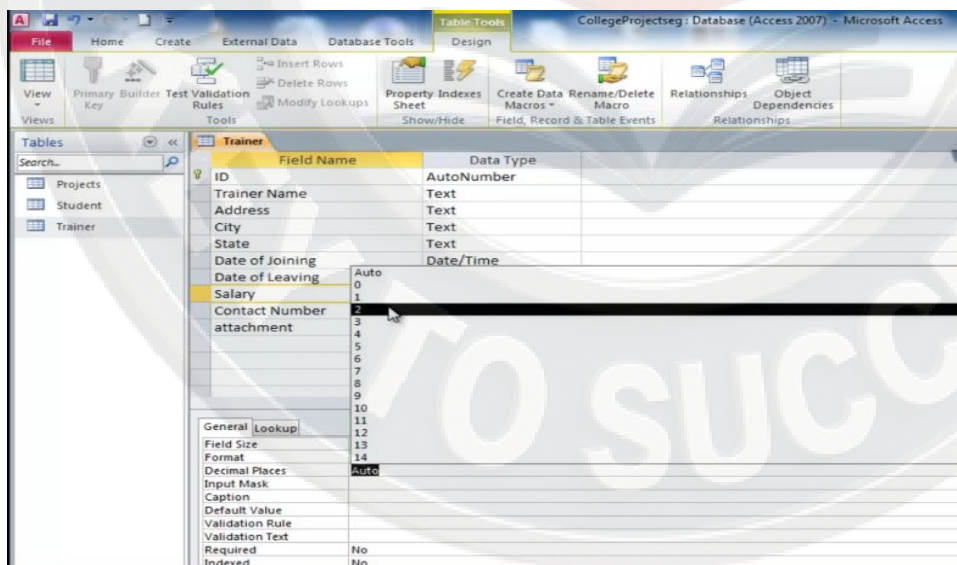
क्लिक किया तो हमारे पास format के option available हो जाएंगे हम यहा से currenccy option select कर लेते है और close करके save कर लेते है और इसे datasheet view में open करते है तो हमारे table की salary doller में change हो गई है इसे हटाने के लिए हम design view में जाकर salary field को select करके और format पर क्लिक करके format properties को general select कर देते है अबकी बार हम close करके yes करते है और datasheet view में open करते है तो salary general no में आ गई है इस तरह आप format properties का use कर सकते है



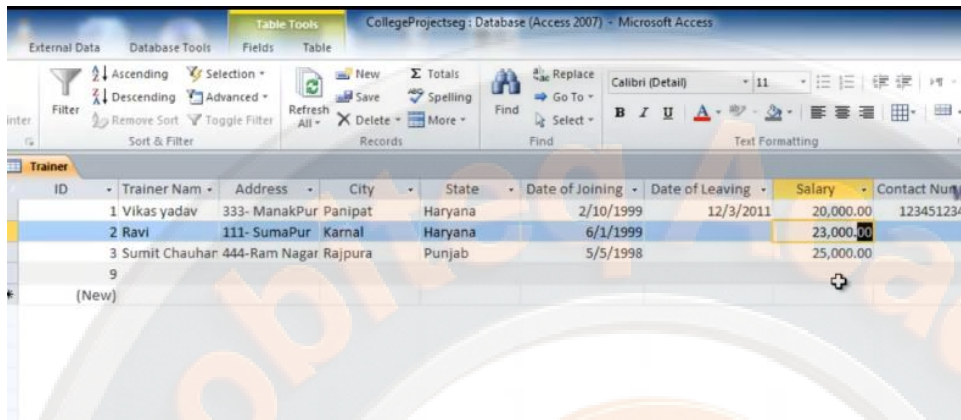
decimal places से आप number of decimal का निर्धारण कर सकते है हमने format में standard को select किया है



अब हमने decimal places के लिए corner पर क्लिक किया और decimal को choose किया है हमने 2 decimal choose किया है और close करके save किया है और datasheet view में open किया है

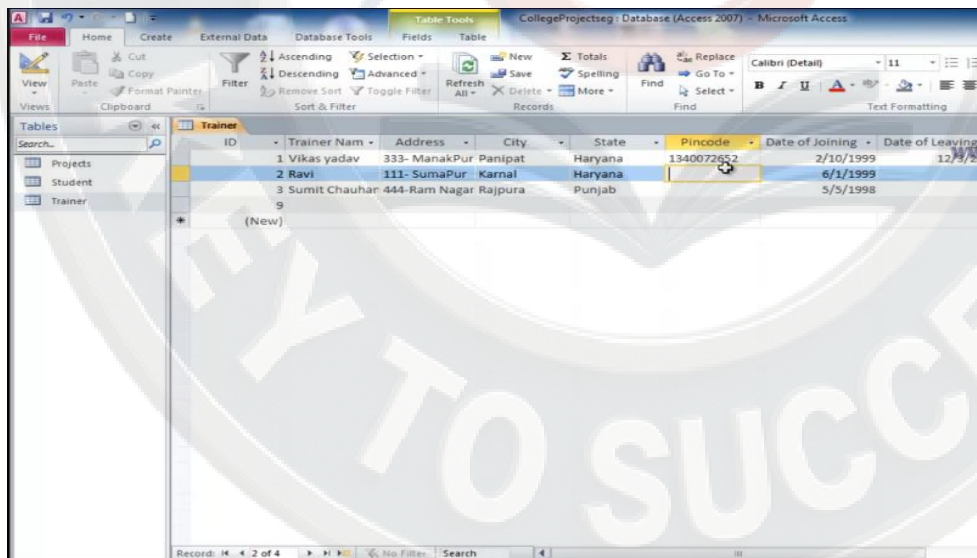


datasheet view में देखे तो salary में हमें दो decimal available हो गए हैं अगर आप salary enter करते हैं तो उसमें दो decimal places तक number available रहते हैं



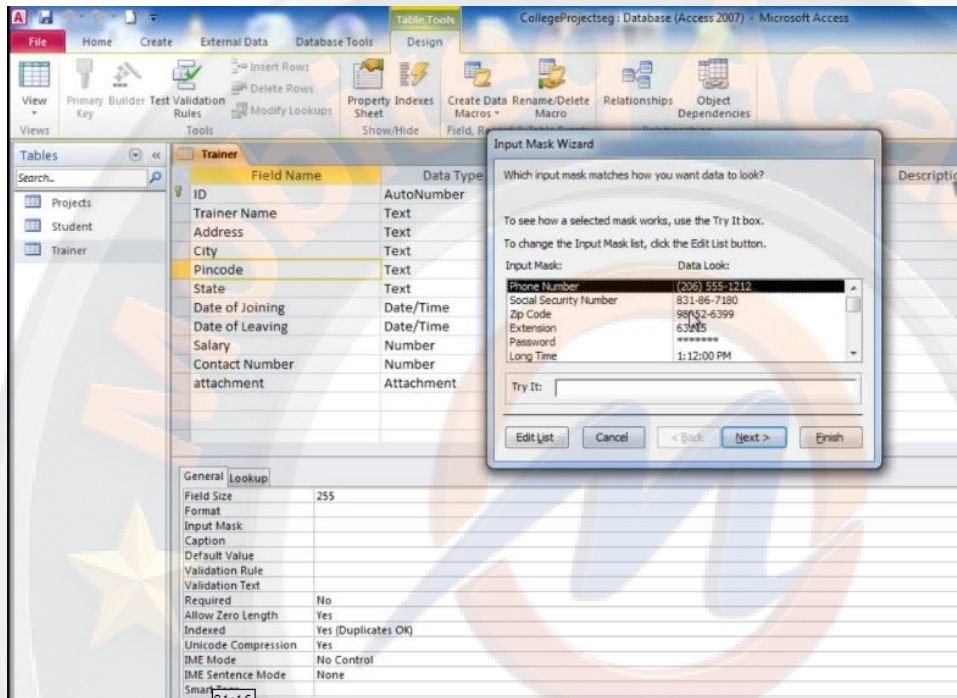
ID	Trainer Nam	Address	City	State	Date of Joining	Date of Leaving	Salary	Contact Num
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	Haryana	2/10/1999	12/3/2011	20,000.00	1234512345
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal	Haryana	6/1/1999		23,000.00	
3	Sumit Chauhar	444-Ram Nagar	Rajpura	Punjab	5/5/1998		25,000.00	
9								
	(New)							

अब हम input mask के बारे में जानेंगे इसके लिए हमने pincode field डाला और इसमें pincode enter किया है हम चाहे तो इसका एक format set कर सकते हैं जिसके आधार पर इसकी entry की जा सके इसके लिए हमने इसे close करके design view में open किया है

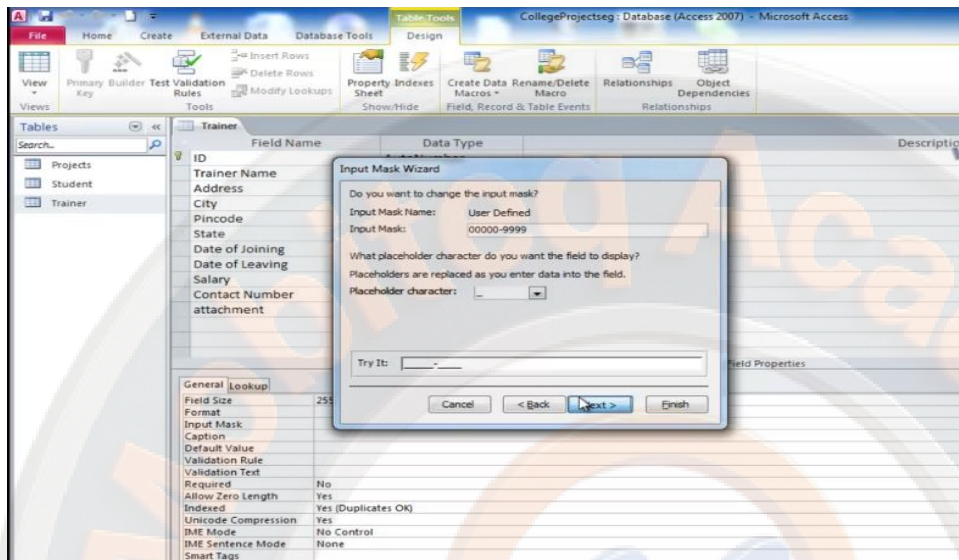


ID	Trainer Nam	Address	City	State	Pincode	Date of Joining	Date of Leaving
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	Haryana	1340072652	2/10/1999	12/3/2011
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal	Haryana		6/1/1999	
3	Sumit Chauhar	444-Ram Nagar	Rajpura	Punjab		5/5/1998	
9							
	(New)						

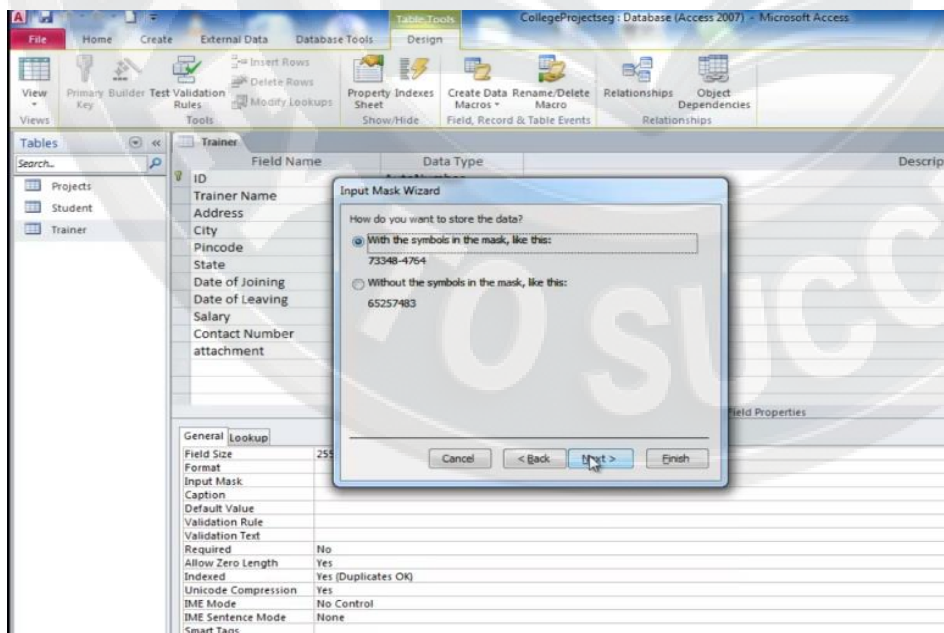
हमने यहा पर pincode को select किया है और input mask पर क्लिक करके right corner पर minus(-) के icon पर क्लिक किया तो एक box available हो जाता है यह input mask wizard है जिसमे अलग अलग type के input mask दिए गए है इस box में right side पर जो input mask आप select करेगा उसका preview show किया जाएगा इसमें zipcode दिया गया है जिसमे 5 number डालने के बाद एक hipphen का use किया गया है और फिर चार number enter किए गए है यहा से zipcode पर क्लिक करके next पर क्लिक कर दे



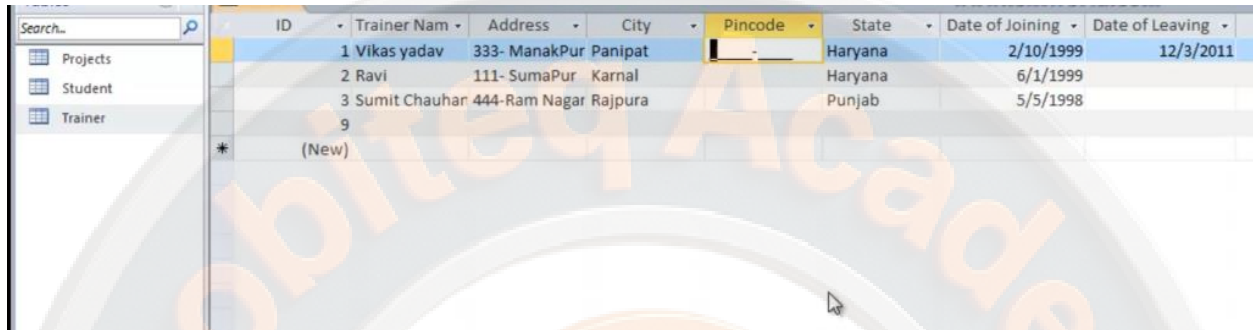
एक box available होगा आप यहां से placeholder character choose कर सकते हैं और try it में try भी कर सकते हैं हमने अभी इसे वैसा ही रहने दिया है और next पर क्लिक किया है



हमारे पास एक box available हो गया है यहां से 1st option पर क्लिक करके next पर क्लिक किया है और फिर finish पर क्लिक कर देते हैं हमारे पास input mask में एक pattern available हो जाएगा हम close करके yes करते हैं और table को datasheet view में open करते हैं



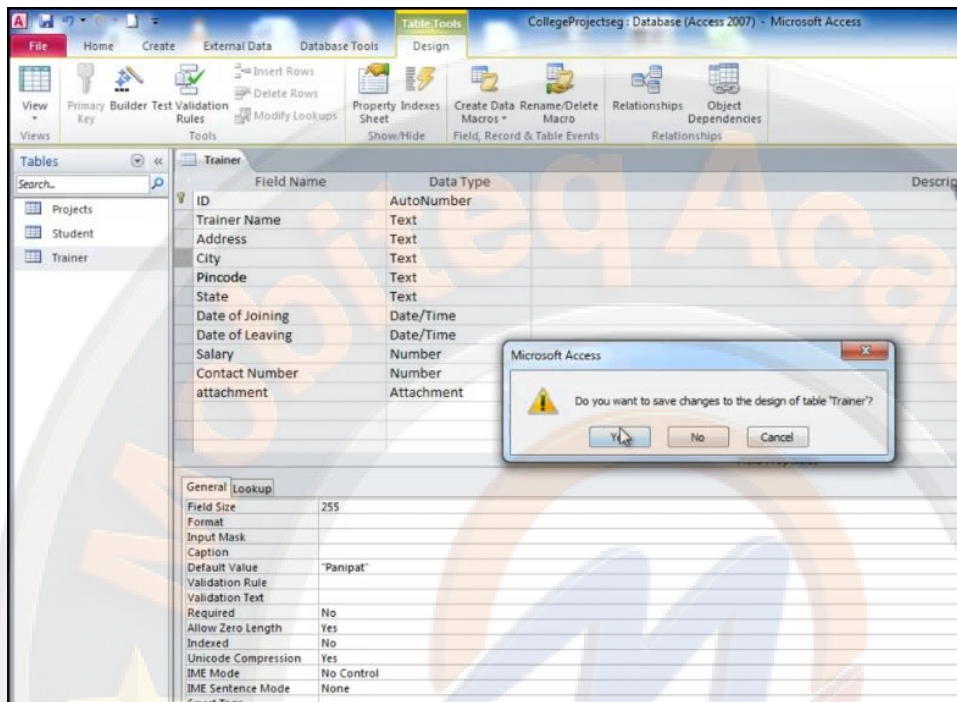
यहा पर pincode का एक pattern available हो गया है जिसमे हमे पहले 5 number और बाद में 4 number enter करने होंगे इस तरह आप input mask से pattern set कर सकते है यह pattern pincode, phone no और किसी पासवर्ड के लिए हो सकता है यह input mask केवल text और date & time datatype पर ही apply होगा इस तरह आप input mask का use कर सकते है



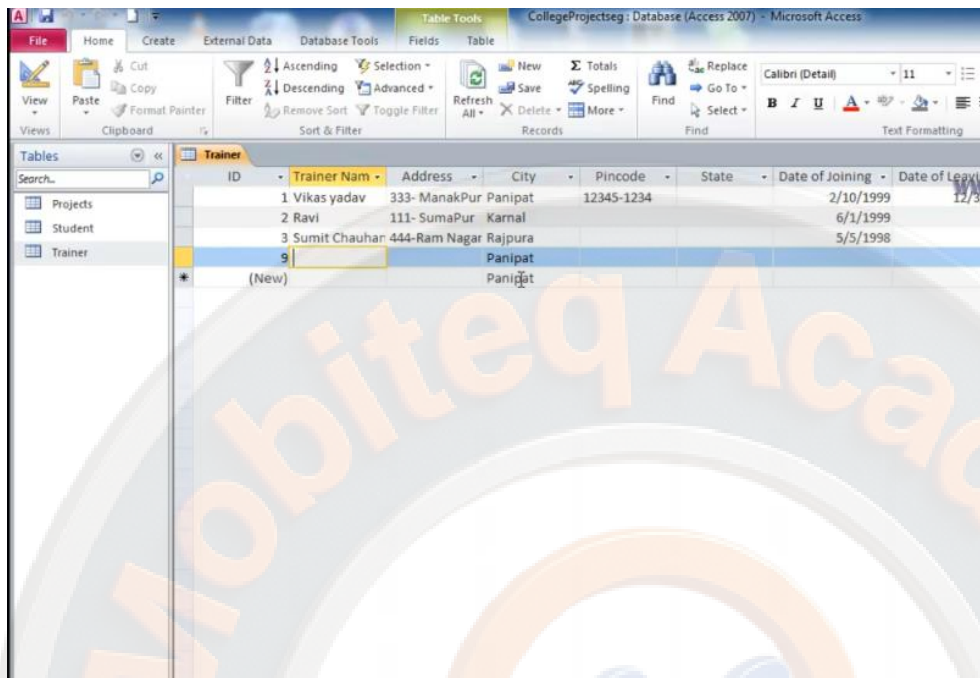
ID	Trainer Nam	Address	City	Pincode	State	Date of Joining	Date of Leaving
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	-	Haryana	2/10/1999	12/3/2011
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal		Haryana	6/1/1999	
3	Sumit Chauhar	444-Ram Nagar	Rajpura		Punjab	5/5/1998	
9							
*	(New)						

अब हम default value के बारे में जानेगे इसके लिए हमने city को select किया है और default value में panipat type किया है क्योकि हमारे most of trainer panipat के है इसलिए हमे बार बार type ना करने पड़े जैसे ही हम data enter करे तो यह default रूप से available हो जाए जैसे ही हमने panipat type किया तो

उसके दोनों तरफ double quotes available हो जाते हैं हम इसे close करके yes पर क्लिक किया है और datasheet view में open किया है

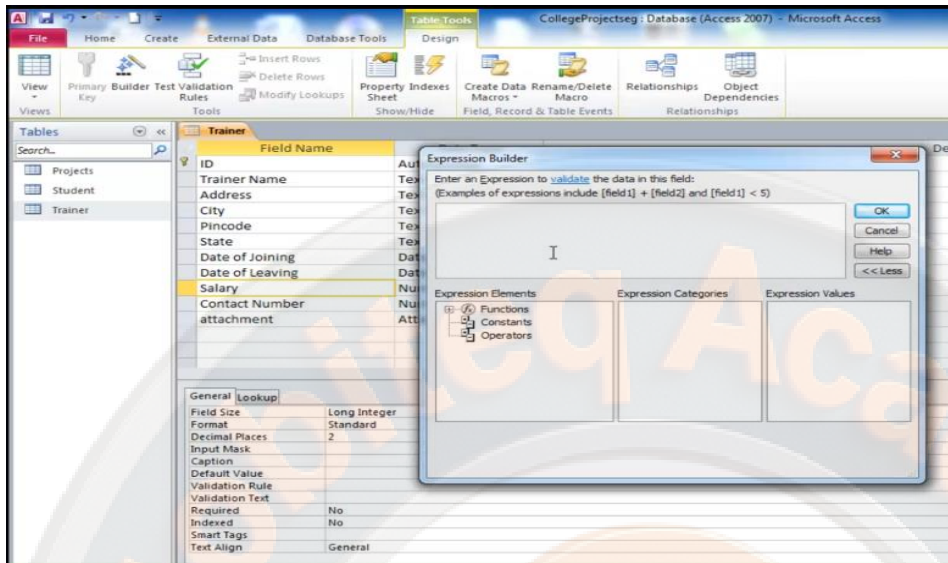


अब जब भी हम data entry करते हैं तो default रूप से panipat available रहेगा हमें बार बार panipat type करने की जरूरत नहीं होगी आप चाहे तो इस पर क्लिक करके change कर सकते हैं लेकिन अगर आप कोई value नहीं देते हैं तो यह default value available हो जाएगी इस तरह आप default value set कर सकते हैं

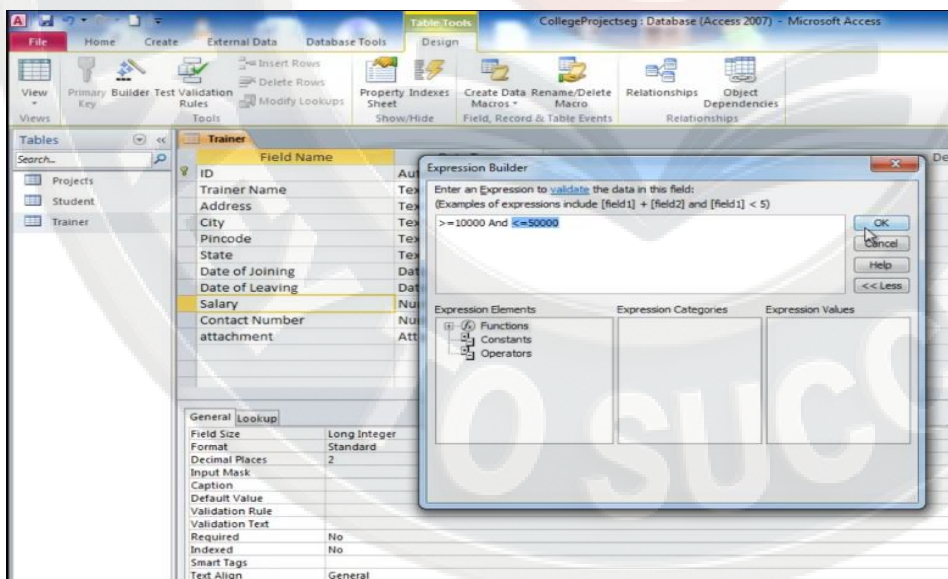


ID	Trainer Nam	Address	City	Pincode	State	Date of Joining	Date of Leave
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	12345-1234		2/10/1999	12/3/1999
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal			6/1/1999	
3	Sumit Chauhan	444- Ram Nagar	Rajpura			5/5/1998	
9	(New)		Panipat				

अब हम validation rule के बारे में जानेंगे इसका अर्थ आपके data entry से है इसके लिए हमने salary को select किया है और validation rule के corner पर expression builder icon पर क्लिक किया है तो एक box available होगा यहा पर आप rule define कर सकते हैं



हमने इस box में ≥ 10000 and ≤ 50000 तक की salary value enter की जाए हमने rule set करके ok कर दिया है हमारे पास validation rule available हो जाता है



अगर कोई salary 10000 से कम और 50000 से ज्यादा enter करता है तो उसके पास एक text message available हो जाए इसके लिए हमने validation text में एक text type कर दिया है और close करके yes पर क्लिक किया है और table को datasheet view में open किया है

Field Name	Data Type	Description
ID	AutoNumber	
Trainer Name	Text	
Address	Text	
City	Text	
Pincode	Text	
State	Text	
Date of Joining	Date/Time	
Date of Leaving	Date/Time	
Salary	Number	
Contact Number	Number	
attachment	Attachment	

Field Properties	
General	Lookup
Field Size	Long Integer
Format	Standard
Decimal Places	2
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	>=10000 And <=50000
Validation Text	Enter value between 10000 and 50000
Required	No
Indexed	No
Smart Tags	
Text Align	General

हम यहां पर 5000 value enter करते हैं तो हमारे पास एक error message available हो जाता है जो text हमने type किया था यह वही message है इस तरह आप validation rule और validation text का use कर सकते हैं

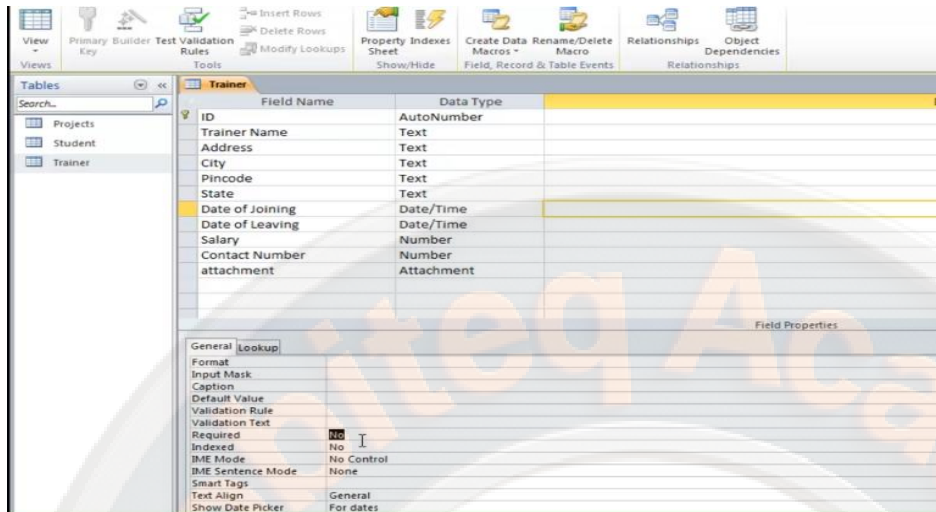
Projects	1	Vikas yadav	333- ManakPur Panipat	12345-1234		2/10/1999	12/3/2011	20,000.00	1234512
Student	2	Ravi	111- SumaPur Karnal			6/1/1999		23,000.00	
Trainer	3	Sumit Chauhan	444-Ram Nagar Rajpura			5/5/1998		25,000.00	
	9	Hardeep	555-Shekh nag: Panipat	12132-3233				40,000.00	
	10	Farhan	Panipat					5000	
	11	Narian	Panipat						
	*	(New)	Panipat						

Microsoft Access

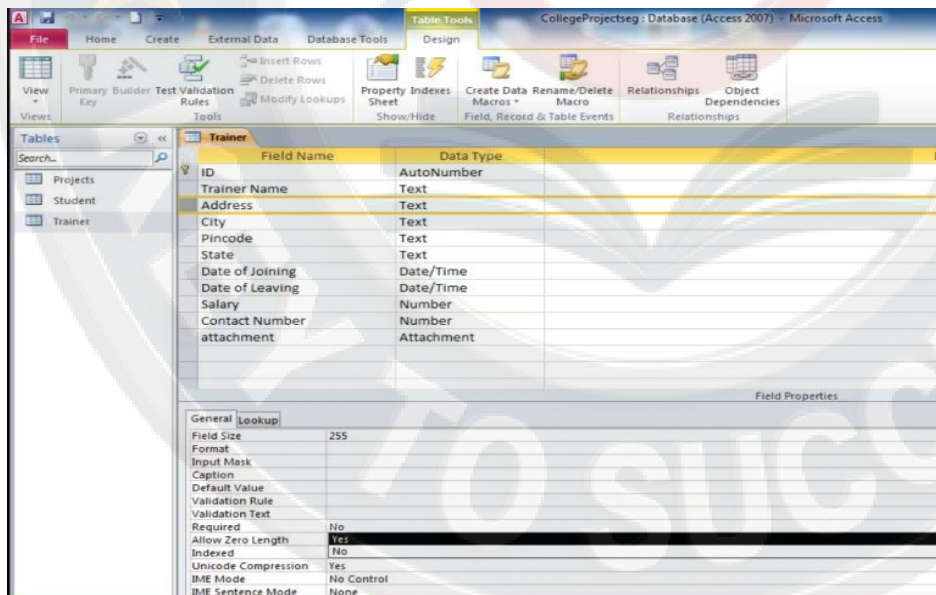
Enter value between 10000 and 50000

OK Help

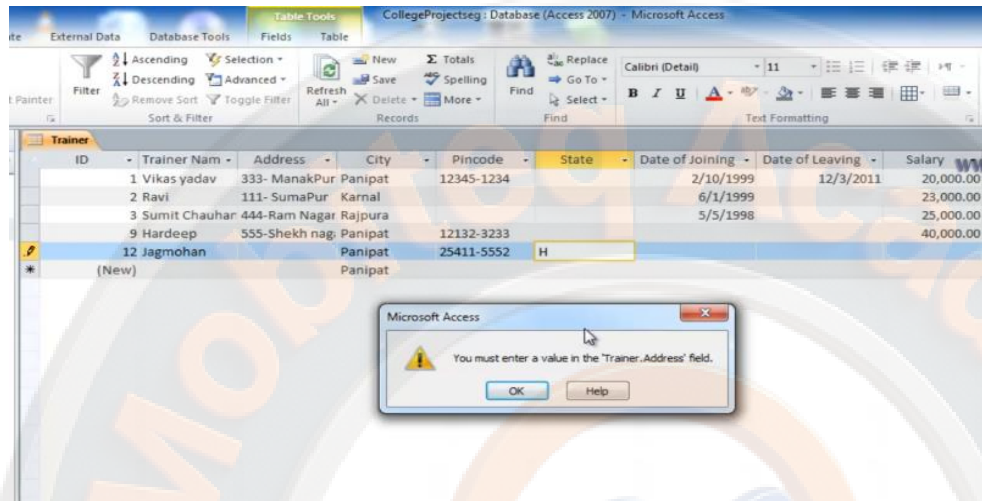
अब हमारे पास required property available है यदि आप चाहते है किसी data entry को जरूरी रूप में किया ही जाए यानि उसे खाली ना छोड़ा जाए आप उसकी property required को yes set कर सकते है



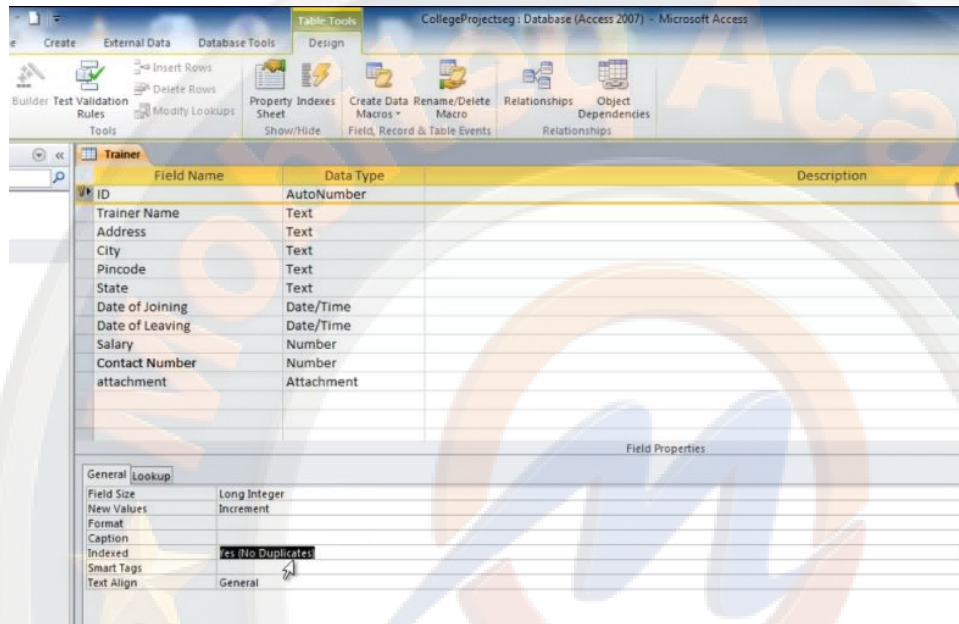
इसके लिए हमने address को select किया है और required property के combo box पर क्लिक करके yes कर दिया है इसका मतलब की जब भी हम entry करेंगे तो इसकी entry करना जरूरी होगा



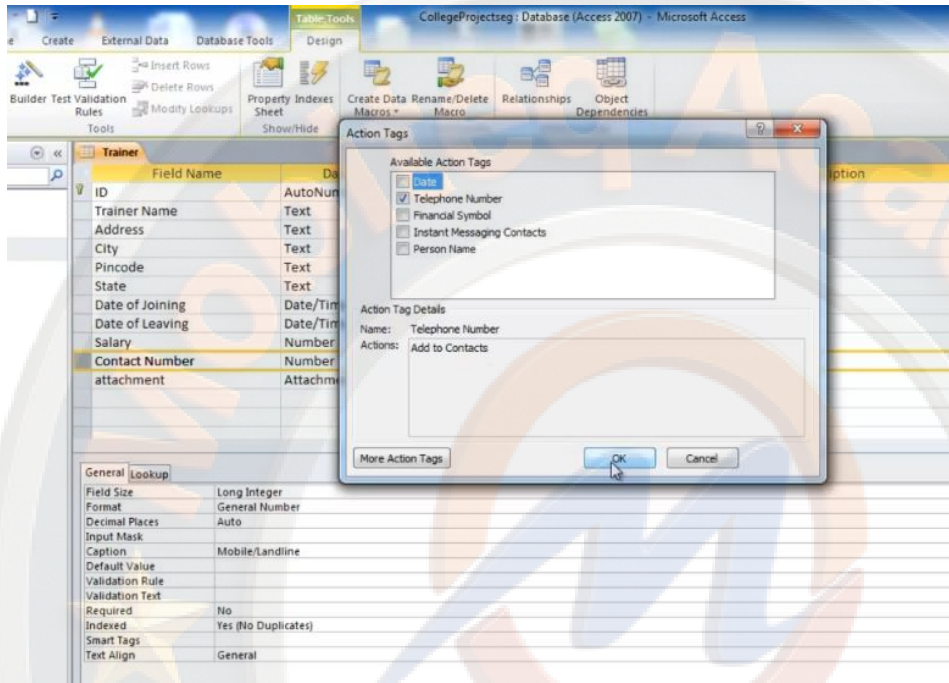
हमने table को datasheet view में open किया है और entry करते हैं हमने address enter नहीं किया है जिसके कारण हमारे पास error available हो गया है जब तक value enter नहीं करेंगे तब तक यह error available होता रहेगा हम value enter कर देते हैं इस तरह से required property का use कर सकते हैं



indexed property में अगर आप yes करते हैं तो आप इसमें index को sort कर सकते हैं और index में order wise आएगी हमारी जो primary key होती है वह already indexed होती है यदि हम इस पर क्लिक करे और property देखे तो यह पहले से ही indexed है इसमें जो भी value enter होगी वह indexed होगी और साथ ही उसमें duplicate नहीं होगा इस तरह आप indexed का use आपने data की sorting और searching speed बढ़ाने के लिए कर सकते हैं



अब हमारे पास smart tags property available है आप चाहे तो आपनी information को आउटलुक express में add कर सकते है इसके लिए आप जिस field के लिए ऐसा चाहते है उसे select करे हमने contact number को select किया है और फिर smart tags के corner पर क्लिक करे एक box available होगा यहा से telephone number पर क्लिक करके ok कर दे हमारे पास एक code available हो गया है हम close करके yes कर देते है



हमने table को datasheet view में open किया यहा पर हमारे contact number के साथ एक icon available हो जाता है आप इस पर क्लिक करके add to contact पर क्लिक कर सकते है जिससे यह आपके आउटलुक express में available हो जाएगा इस तरह आप smart tags का use कर सकते है

Pincode	State	Date of Joining	Date of Leaving	Salary	Mobile/Landline	Trainer Photo	Click
12345-1234		2/10/1999	12/3/2011	20,000.00	1234512345	📞(1)	
		6/1/1999		23,000.00			
		5/5/1998		25,000.00			
12132-3233				40,000.00			
25411-5552	Haryana	2/2/1998		35,000.00		📞(0)	
						📞(0)	

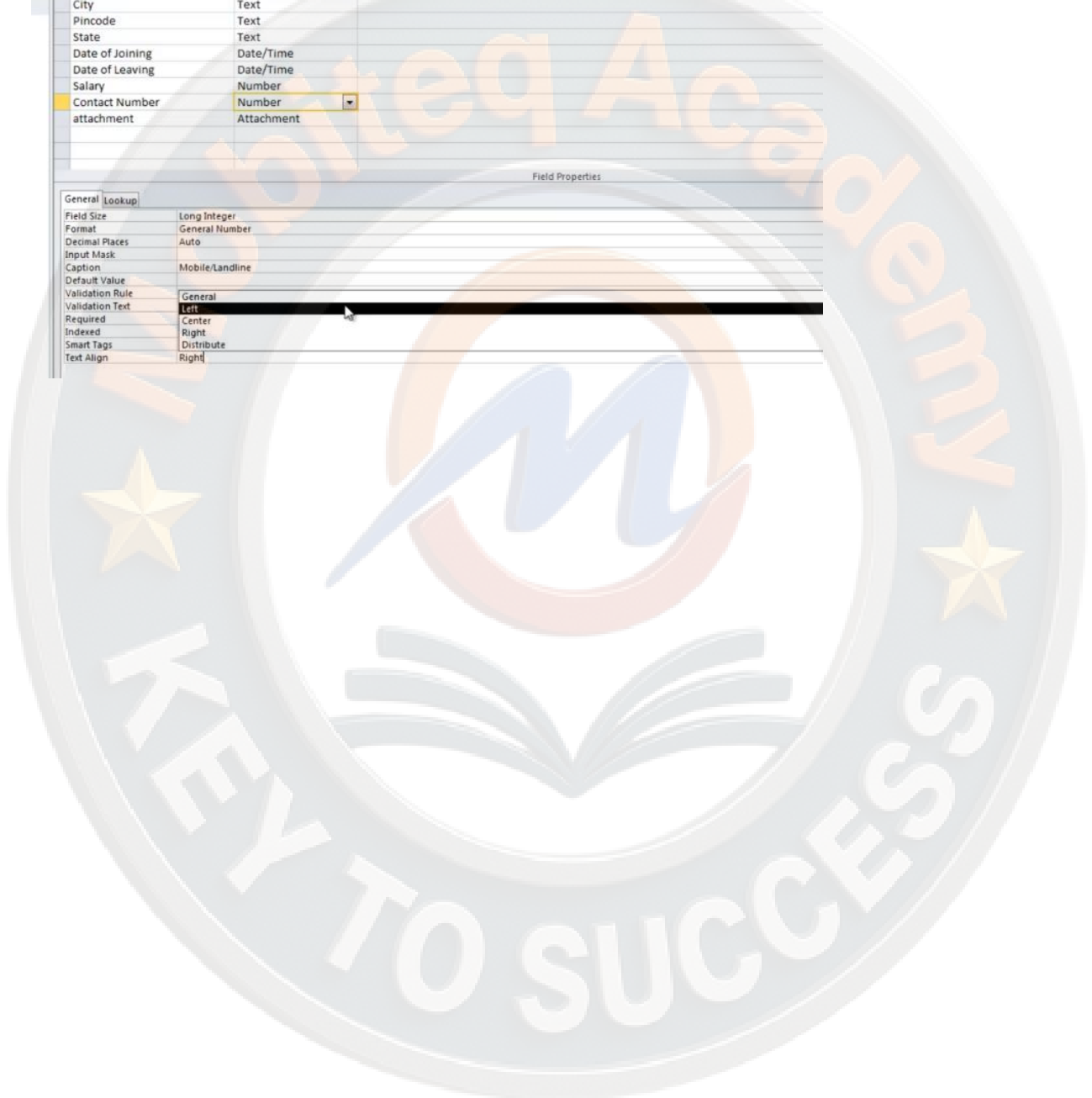
आप आपने text का allignment set कर सकते है

Microsoft Access Database Design View for the 'Trainer' table. The ribbon includes 'External Data', 'Database Tools', and 'Design'. The 'Design' ribbon has groups for 'Tools', 'Property Sheet', 'Create Data Macros', 'Rename/Delete Macro', 'Relationships', and 'Object Dependencies'.

Field Name	Data Type	Description
ID	AutoNumber	
Trainer Name	Text	
Address	Text	
City	Text	
Pincode	Text	
State	Text	
Date of Joining	Date/Time	
Date of Leaving	Date/Time	
Salary	Number	
Contact Number	Number	
attachment	Attachment	

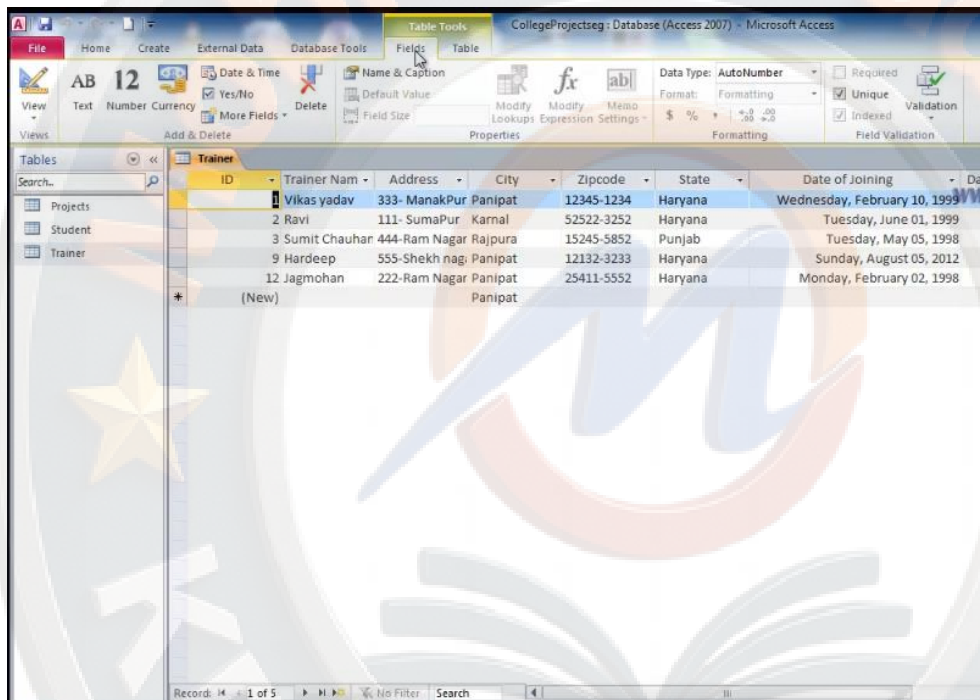
Field Properties

General	Lookup
Field Size	Long Integer
Format	General Number
Decimal Places	Auto
Input Mask	
Caption	Mobile/Landline
Default Value	
Validation Rule	General
Validation Text	Let's
Required	Center
Indexed	Right
Smart Tags	Distribute
Text Align	Right



हमारे पास field tab available है इसमें views group के अंतर्गत view command available है इसमें हम table को दूसरे view में open कर सकते हैं अगर हम ऊपर view पर क्लिक करे तो view change कर सकते हैं और उसके dropdown box पर क्लिक करे तो हमारे पास ओर view available हो जाते हैं

हम add & delete group के अंतर्गत option से new field add कर सकते हैं और पुरानी field हटा सकते हैं field add करने के लिए हमे ऊपर उस field पर क्लिक करना है जैसे हमे number की field चाहिए तो हमे table में वहा पर क्लिक करना है जहा field चाहिए है हमने address पर क्लिक किया और ऊपर number option पर क्लिक किया तो हमारे पास field available हो गई है इसमें आप number datatype fill कर सकते हैं आप select करके delete पर क्लिक कर सकते हैं



आप properties group के अंतर्गत options का use कर सकते है आप किसी field के name change के लिए उसे select करके name & caption option का use कर सकते है

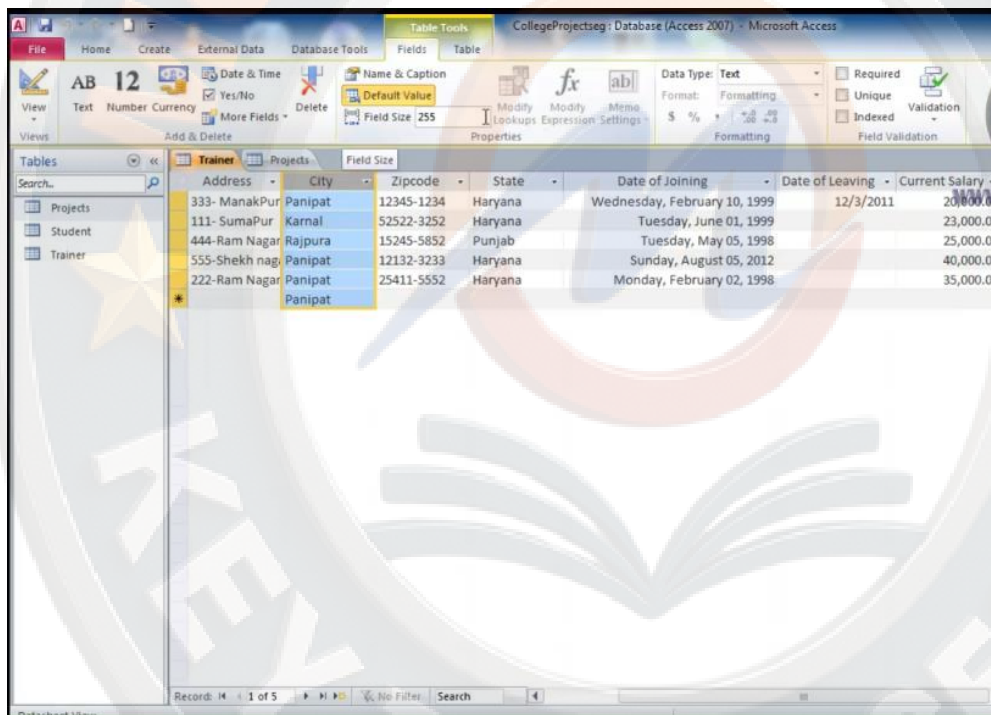
आप default value को हटा सकते है

आप field size से size set कर सकते है

आप modify lookup का use कर सकते है इसके लिए आप को lookup वाली field को select करना होगा फिर आप इसे modify कर सकते है

इसी तरह आप modify expression का use कर सकते है इसके लिए आप calculated column को select करे और फिर इस option पर क्लिक करते ही box available हो जाएगा जहा से आप modification कर सकते है

इसी तरह अगर कोई memo field है तो उसकी setting आप कर सकते है



formatting group के options का use आप कर सकते है आप datatype और format change कर सकते है आप किसी icon का use कर सकते है और आप decimal को घटा और बढ़ा सकते है

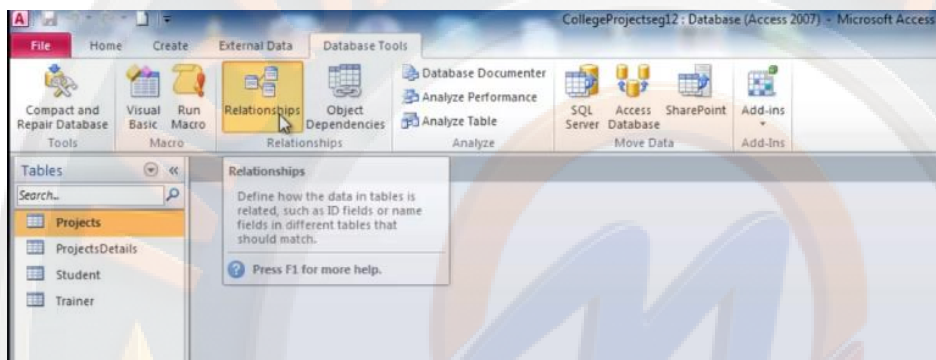
ID	ProjectName	StartDate	EndDate	Website	Student id	Verified	Test 1	Test 2	Marks	TrainerName	Tr
1	Guidence Theory	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1	<input type="checkbox"/>				63 Ravi	Ravi
2	Segment Modules	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	63	Ravi	Ravi
3	Conviction Study	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVICTIONSTUDY321.COM	3	<input type="checkbox"/>	40	44	84	Sumit	Sumit Chauhan
4	Parents World	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTS12345.COM	4	<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	105	Vikas	Vikas
* (New)											



इसी तरह आप validation group में available option का use कर सकते है अगर आप validation option पर क्लिक करे तो आपके पास option available हो जाते है आप इससे validation field को set कर सकते है

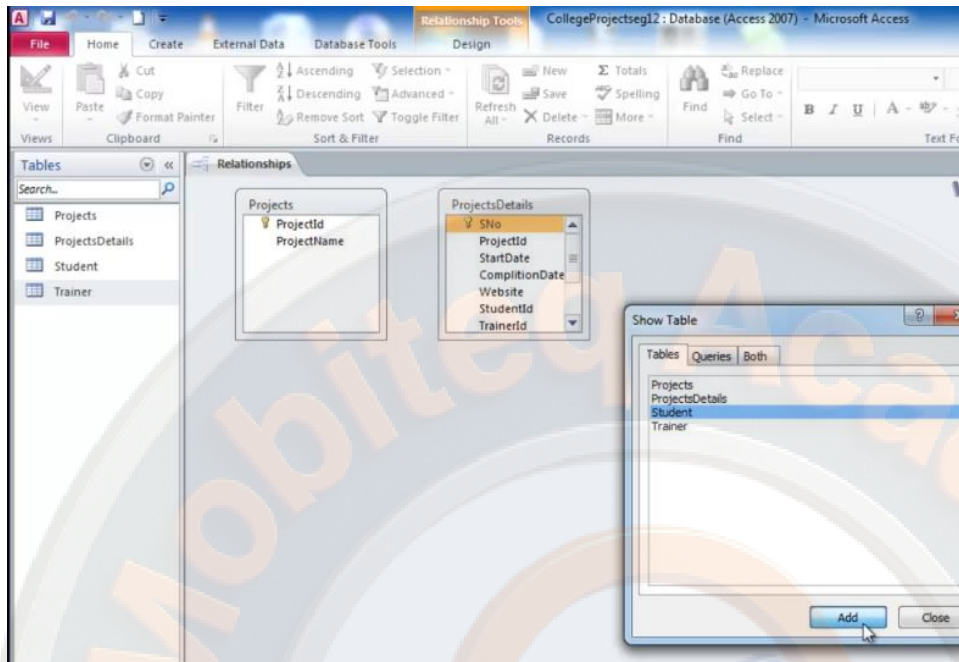
Projects	Student	Trainer									
1	Theory	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES.COM	2	<input checked="" type="checkbox"/>	30	33	63	Ravi	Ravi
2	Segment Modules	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY32.COM	3	<input type="checkbox"/>	40	44	84	Sumit	Sumit Chauhan
3	Conviction Study	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTSINDIA.COM	8	<input checked="" type="checkbox"/>	50	55	105	Vikas Yadav	Vikas
4	Parents World			WWW.WORLDOFPARENTSINDIA.COM		<input type="checkbox"/>					
*	(New)					<input type="checkbox"/>					

हमारे एक database में काफी सारे table हो सकते हैं जैसे की हमारे पास हैं यदि हम एक table को दुसरे table से relate करना चाहते हैं या एक table की field का use दुसरे table की field में करना चाहते हैं तो इसके लिए हमें relationship का use करना पड़ेगा इसके लिए database tab पर क्लिक करके relationship पर क्लिक करे

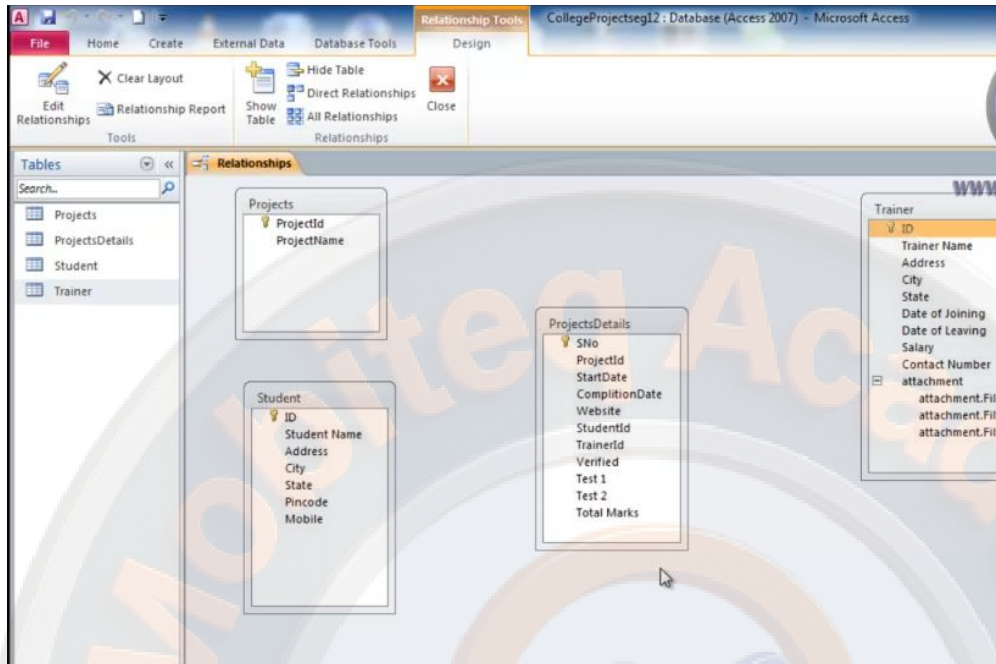


एक box available होगा जिसमें हमारे table का name available है यहाँ से हम इन्हें relate कर सकते हैं

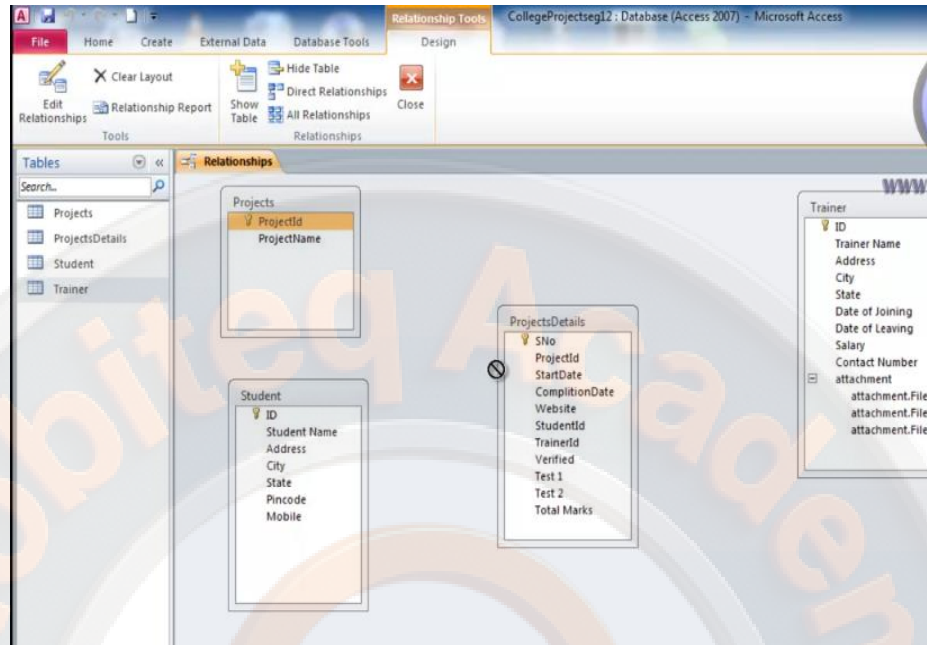
इसके लिए हम table name क्लिक करके add पर क्लिक करते जाएंगे तो हमारे पास table available होते जाएंगे इसे close कर देते हैं अगर आप इस box को दोबारा चाहते हैं तो आप design tab पर क्लिक करके show table पर क्लिक कर सकते हैं आपके पास यह box available हो जाएगा



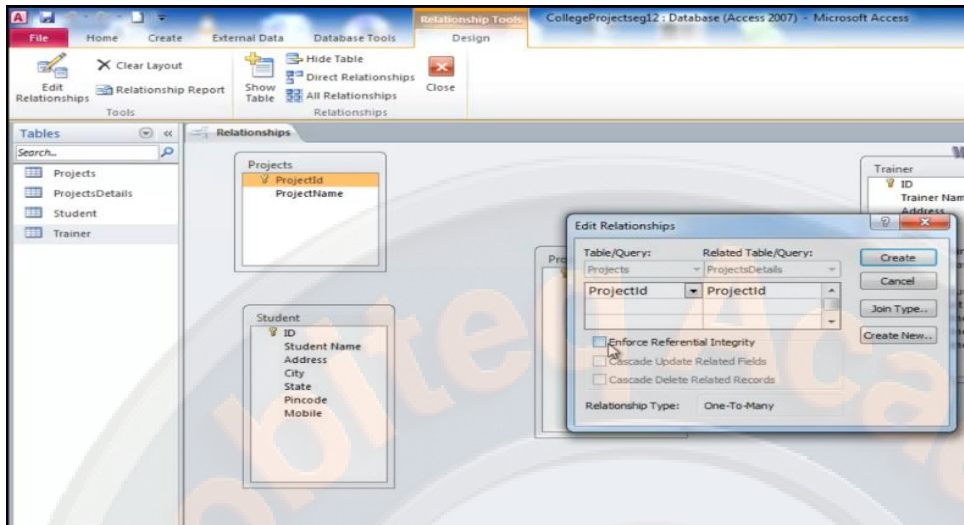
हमारे पास चार table available है हम इन table को move कर सकते है हमारे पास projects table है इसमें वह जानकारी है जो projects student को दिए जाते है और उससे related information भी इसी में store रहती है एक table को दुसरे table से relate करने के लिए किसी एक table की primary key को दुसरे table में foreign key के रूप में कर सकते है इससे दोनों table को relate किया जा सकता है जैसे हम projects details table के project ID को project table की project ID से relate करना चाहते है



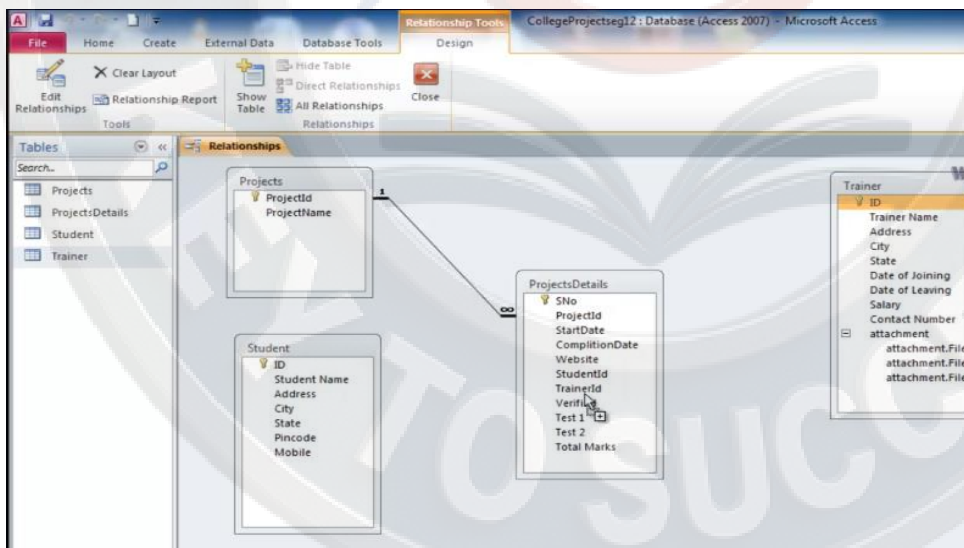
relate करने के लिए आप जिस की primary key को आप as a foreign key use करना है उसे क्लिक करके drag करते हुए उस table की तरफ आए जिस table में आप उसे use करना चाहते है जैसे हमने प्रोजेक्ट table की project ID पर क्लिक करके drag करते हुए projects details की projects id पर आए है



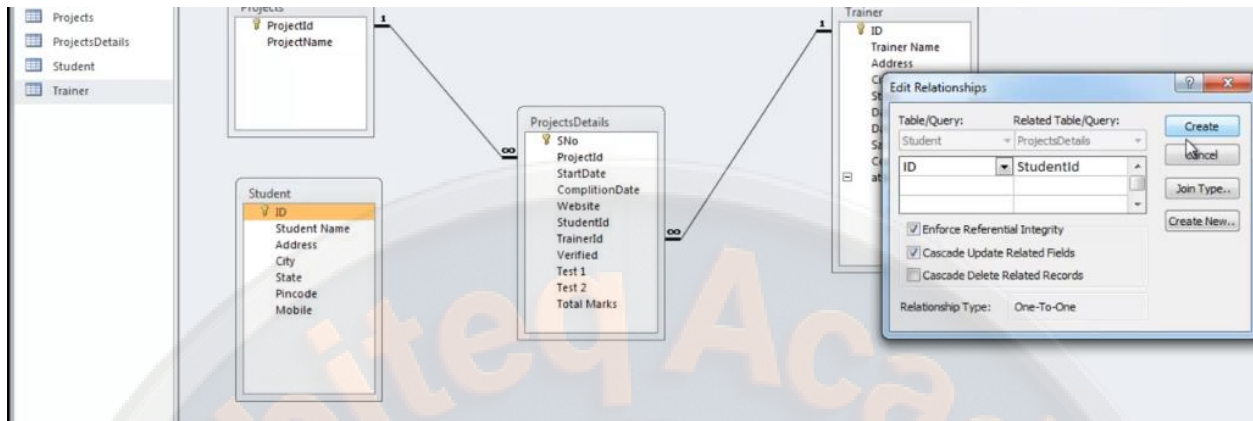
हमारे पास edit relationship का box available हो जाता है इस box में दोनों table के relationship की जानकारी दी जा रही है हमने नीचे available सभी option पर क्लिक करके create पर क्लिक किया है



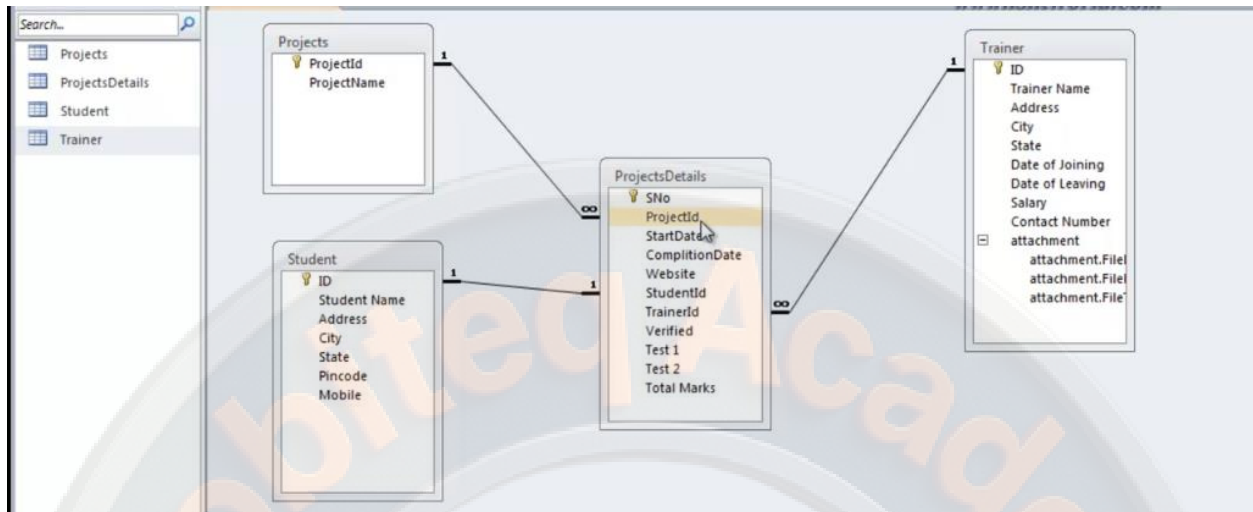
यहा पर एक line available हो जाती है जो दोनों के relationship की जानकारी देती है



इस तरह हमने table को relate किया है student table को relate करते समय हमने केवल दो option पर क्लिक करके create पर क्लिक किया है



इस तरह relation create कर सकते हैं यह 1 to many का मतलब यह है कि किसी एक प्रोजेक्ट को काफी सारे student को दिया जा सकता है जिससे 1 to many relationship create होती है और 1 to 1 का मतलब है कि एक student को एक ही प्रोजेक्ट दिया जाएगा इसलिए 1 to 1 relationship create होती है इस तरह relationship का use कर सकते हैं और एक field का use दूसरे table के field में कर सकते हैं आप close करके yes कर दें जिससे आपकी information save हो जाएगी

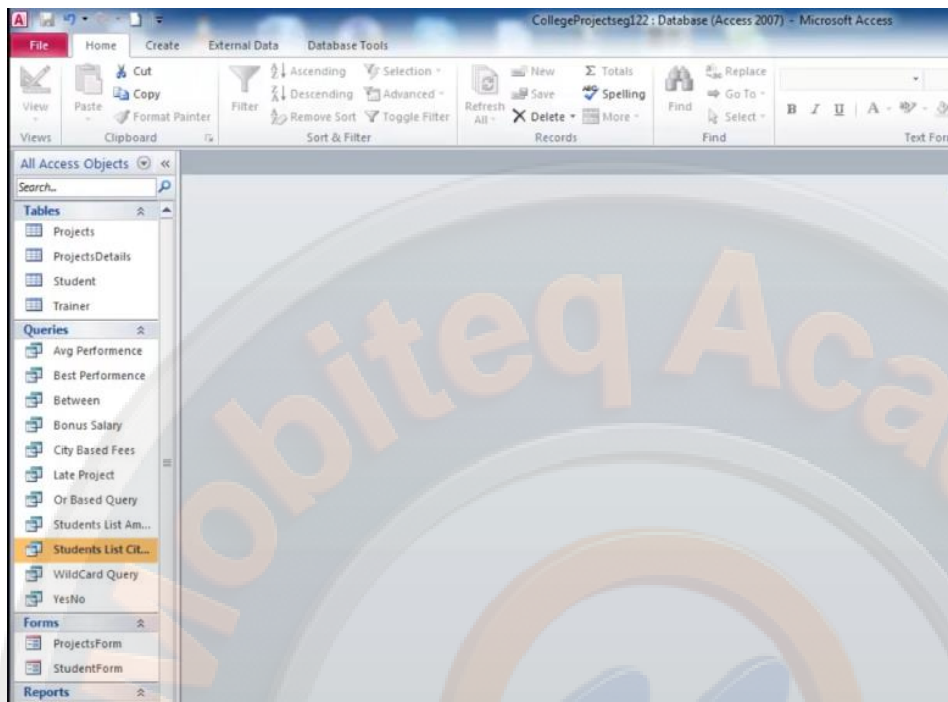


अब हमने trainer table को datasheet view में open किया है हमारे table के left side पर एक plus का icon available हो गया है आप इस पर क्लिक करके addisional जानकारी ले सकते है इस तरह trainer field projects field से relate हो गई है इस तरह आप relate कर सकते है आप minus पर क्लिक करके इसे collaps कर सकते है इसी तरह आप अन्य table पर क्लिक करके दुसरे table को भी देख सकते है इस तरह से आप इनका use कर सकते है

SNo	ProjectId	StartDate	CompletionDate	Website	StudentId	Verified	Test 1	Test 2	Total Ma
6	4	2/11/2011	3/12/2012	WWW.CENTRALIZEDWOR TION5151.COM	18	<input type="checkbox"/>	55		44
15	3	8/6/2011	3/2/2012	WWW.TSUNAMIODESTRU CTION5151.COM	21	<input checked="" type="checkbox"/>	55		25
(New)									
4	Somesh Saran	255-Kabir Naga	Karnal	Haryana	8/5/1985	2/4/2011	28000	65252151	@(1)
5	Kabir Naresh	352-Sumer Nag	Karnal	Haryana	8/4/1988		41000	12411444	@(0)
6	Umwesh	417-Suma Pur	Karnal	Haryana	12/5/2000		48000	52211555	@(0)
7	Karna Chauhan	517-Naman Pui	Ambala	Haryana	5/16/2000		10000	25151151	@(1)
(New)									

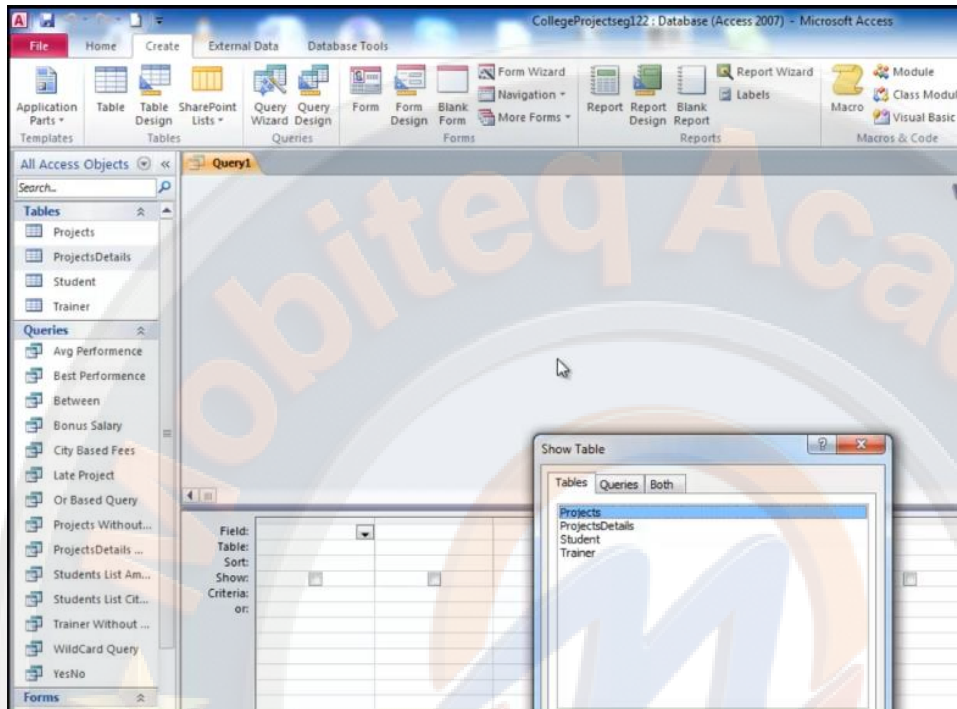
QUERIES

queries का use हम information को प्राप्त करने और information को analysis करने के लिए कर सकते हैं

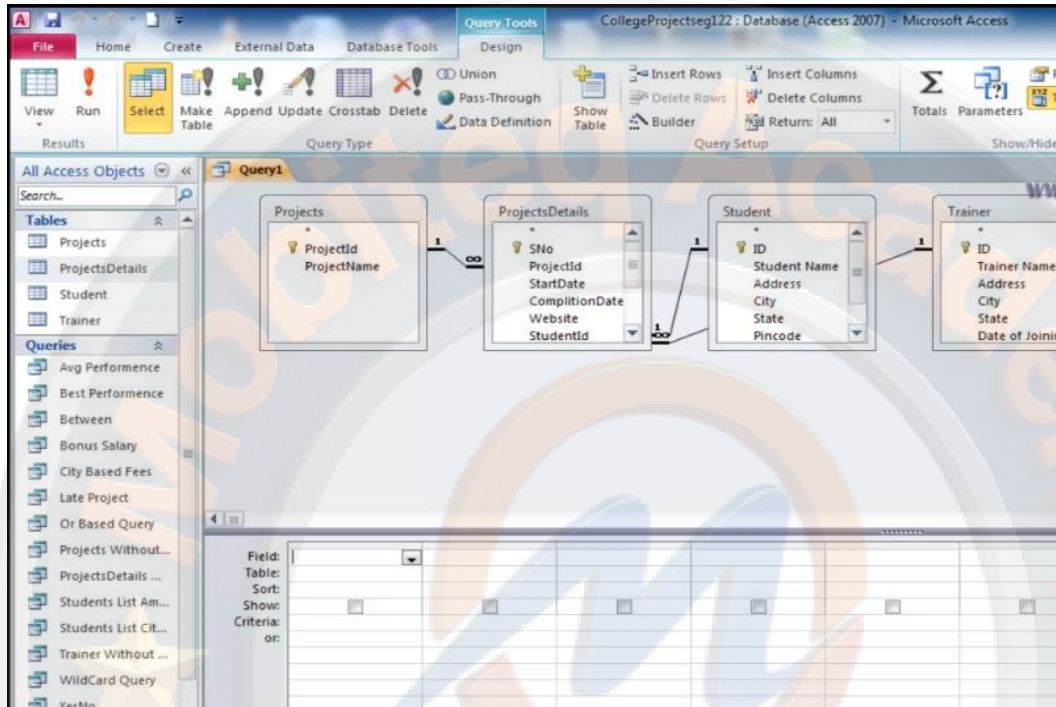


queries को create करने के लिए create tab पर क्लिक करके queries group के अंतर्गत query design पर क्लिक करे तो एक box available हो जाता है इसमें उस table की जानकारी है जिनका use हम query बनाने में

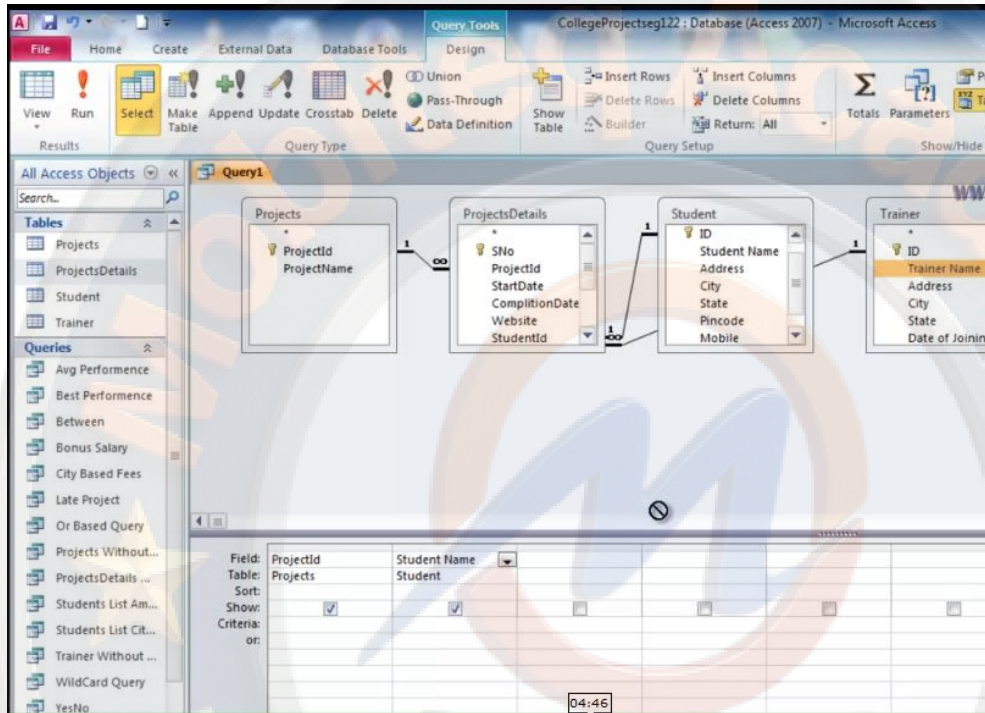
कर सकते हैं हमें जिनकी जानकारी चाहिए उन पर select करके add पर क्लिक करेंगे तो हमारे पास table add होते जाएंगे



यह हमारे पास जैसे relationship में table available हुए थे वैसे ही यहा पर available हो गए है जिनमे यहा पर relationship भी show की जा रही है आप नीचे जिन field को add करना चाहते है उन्हें add कर सकते है जिससे आपकी query create हो जाएगी



हम combo box का use भी कर सकते हैं लेकिन हमने यह पर उस field पर select करके drag करके नीचे की तरफ ले गए हैं नीचे section में field में field name available है और table में table की जानकारी available है आप आपनी information को sort से sort कर सकते हैं अगर अप किसी field की query को show नहीं करना चाहते हैं तो show के checkbox को uncheck कर सकते हैं अब हम close करके yes करके name type कर देते हैं

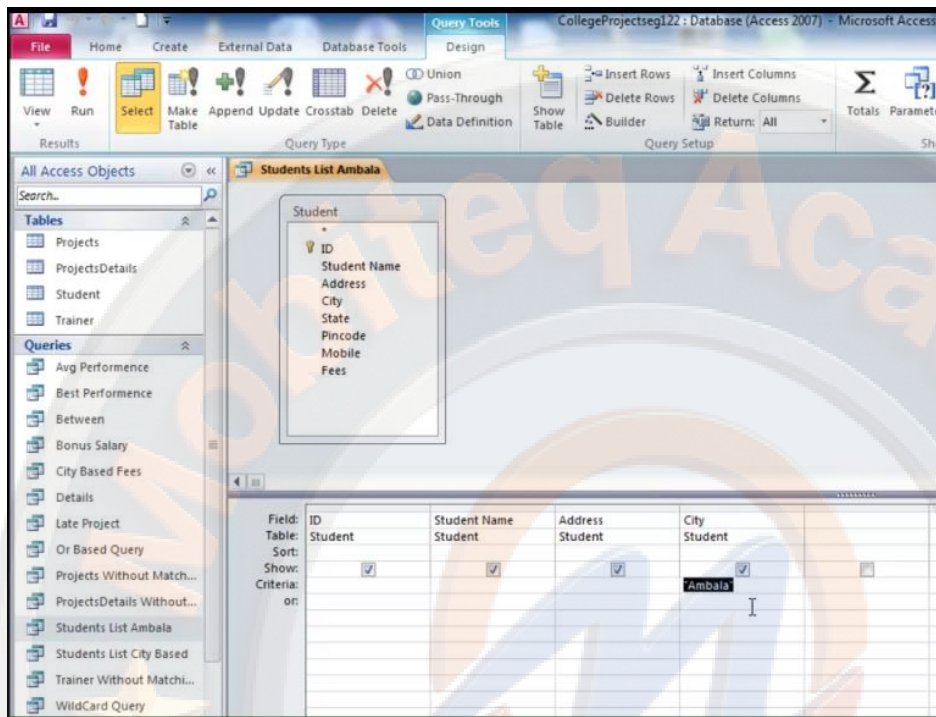


जैसे ही ok करते हैं तो navigation pane में वह नाम available हो जाता है हमने details name दिया था जोकि available हो गया है इस पर double क्लिक करके open कर लेते हैं हमारे पास query available हो गई है इस तरह आप अलग अलग table की query बना सकते हैं

ProjectId	Student Name	Trainer Name	ProjectName
8	Anil	Vikas yadav	Centralized Wo
9	Harish	Karna Chauhan	Modern Society
9	Jai	Umwesh	Modern Society
6	Kabir	Kabir Naresh	Centralized Wo
6	Kavita	Karna Chauhan	Centralized Wo
5	Kiran	Vikas yadav	Social Section
3	Manish	Sumit Chauhan	Conviction Study
2	Manish	Karna Chauhan	Segment Module
8	Mukta	Kabir Naresh	Convent School
3	Ravi	Kabir Naresh	Conviction Study
4	Riya	Sumit Chauhan	Parents World
1	Shammi	Ravi	Guidence Theory
8	Suman	Umwesh	Convent School
4	Uday	Kabir Naresh	Parents World
10	Vinay	Umwesh	Fear and Bravery
	(New)		

हमारे पास students list ambala के नाम से पहले ही query available है इस पर right क्लिक करके design view में open कर लिया है यहा पर हमारे पास एक ही table है जिसमे student से related fields available है हमने criteria में city के नीचे ambala type किया है हमे ambala के student की जानकारी चाहिए है अब जो

information हमें दी जाएगी वह इस city के आधार पर प्रदान की जाएगी अगर हम इसे close करें और query को open करें तो हमारे पास input available हो जाएगा



यहाँ पर हमारे पास input available है जिसमें ambala के student की जानकारी available है अगर हम इसमें change करना चाहते हैं तो हम navigation pane में इस query पर right क्लिक करके इसे design view में open करेंगे और criteria में city में हमने panipat type किया है और close करके yes किया है

ID	Student Name	Address	City
	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala
7	Kavita	33-Jain Nagar	Ambala
12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala
15	Anil	15-Seth Nagar	Ambala
16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala
17	Sunita	2-Vita Colony	Ambala
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Ambala
20	Sudhir	44-Subash Nagar	Ambala
21	Manish	44-Cure Nagar	Ambala
22	Ravi	774-Sethi Nagar	Ambala
26	Shekhar	48-Seth Nagar	Ambala
27	Vinay	6-Old Vihar	Ambala
29	Kiran	41-Old vihar	Ambala
*	(New)		

और फिर navigation pane से इस query पर क्लिक करके open किया है अबकी बार हमे सभी panipat से related सभी records available हो जाते है इस तरह आप information को फ़िल्टर करके देख सकते है हम query name पर right क्लिक करके उसे rename कर सकते है क्योंकि यह panipat के student की जानकारी है

इसलिए हमने ambala हटा कर panipat type कर दिया है लेकिन अगर हमे दोनों student की list चाहिए हो तो हमे इस तरह की query बनानी होगी

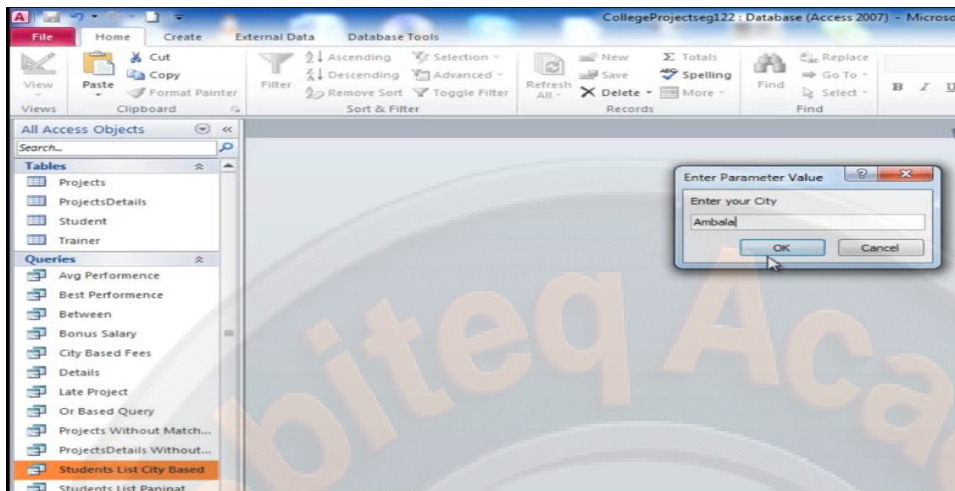
ID	Student Name	Address	City
	Kabir	22-Shekhpur	Panipat
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat
13	Rangna	12-Sunder Nagar	Panipat
25	Suman	77-Sena Nagar	Panipat
30	Seema	54-Hira Colony	Panipat
	(New)		

हमने आपनी पहले से बनी students list city based query को design view में open किया है यहा पर हमने criteria में city में entry your city का एक message डाल दिया है और close करके yes किया है

The screenshot displays the Microsoft Access interface. On the left, the 'Tables' pane lists 'Projects', 'ProjectsDetails', 'Student', and 'Trainer'. The 'Queries' pane lists several queries, including 'Students List City Based'. The main window shows the 'Student' table structure with fields: ID (primary key), Student Name, Address, City, State, and Pincode. Below this, the query design grid is visible, showing the following fields and criteria:

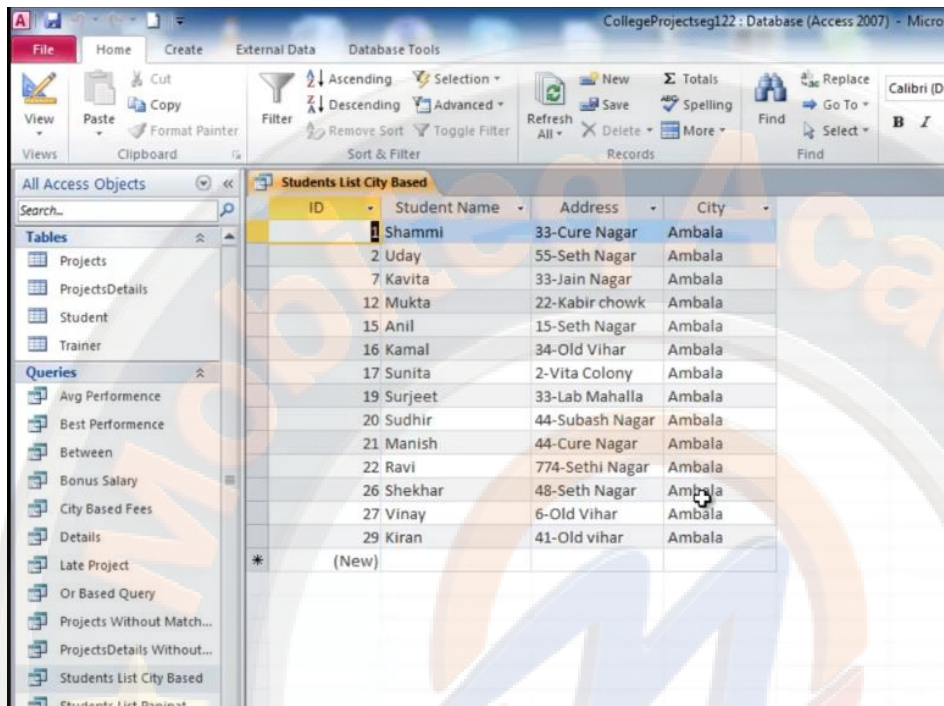
Field:	ID	Student Name	Address	City
Table:	Student	Student	Student	Student
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				[Entry your City]
or:				

हमने navigation pane में उस query पर क्लिक करके open किया तो हमारे पास message available हो गया है हमने इसमें ambala type करके ok कर दिया है



जैसे ही ok किया हमारे पास input available हो गया है इसके जरिए हम user को जानकारी दे सकते हैं कि उसे क्या information डालनी है और उसके आधार पर जानकारी available होगी इसी का use हम student name या

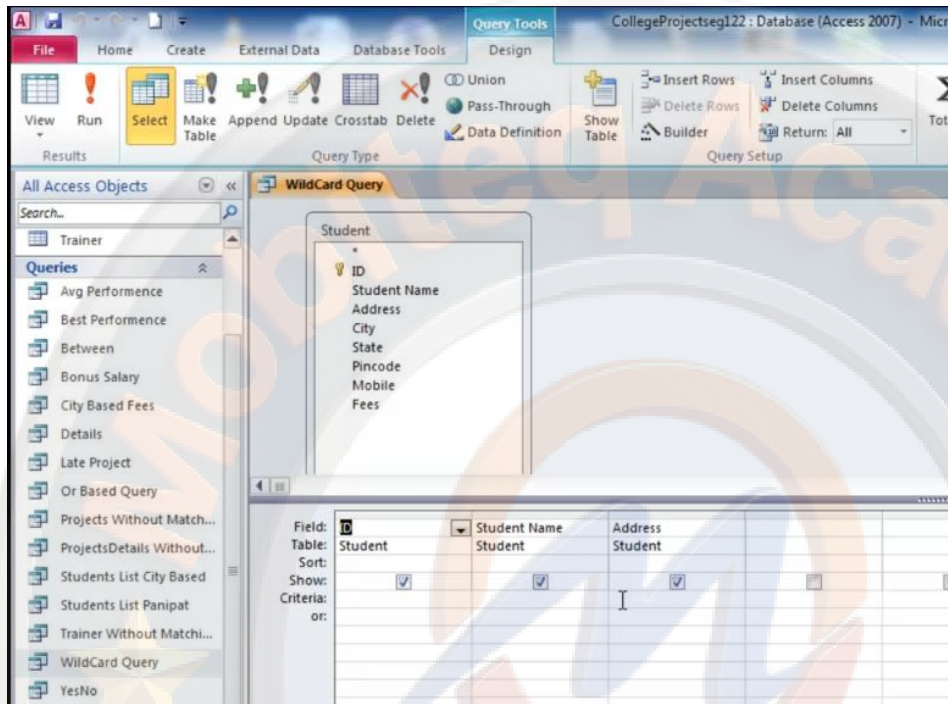
ID के आधार पर भी जानकारी ले सकते हैं उसके लिए आपको उस field के नीचे इस message को type करना है उसके आधार पर जानकारी available हो जाएगी



ID	Student Name	Address	City
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala
7	Kavita	33-Jain Nagar	Ambala
12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala
15	Anil	15-Seth Nagar	Ambala
16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala
17	Sunita	2-Vita Colony	Ambala
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Ambala
20	Sudhir	44-Subash Nagar	Ambala
21	Manish	44-Cure Nagar	Ambala
22	Ravi	774-Sethi Nagar	Ambala
26	Shekhar	48-Seth Nagar	Ambala
27	Vinay	6-Old Vihar	Ambala
29	Kiran	41-Old vihar	Ambala
*	(New)		

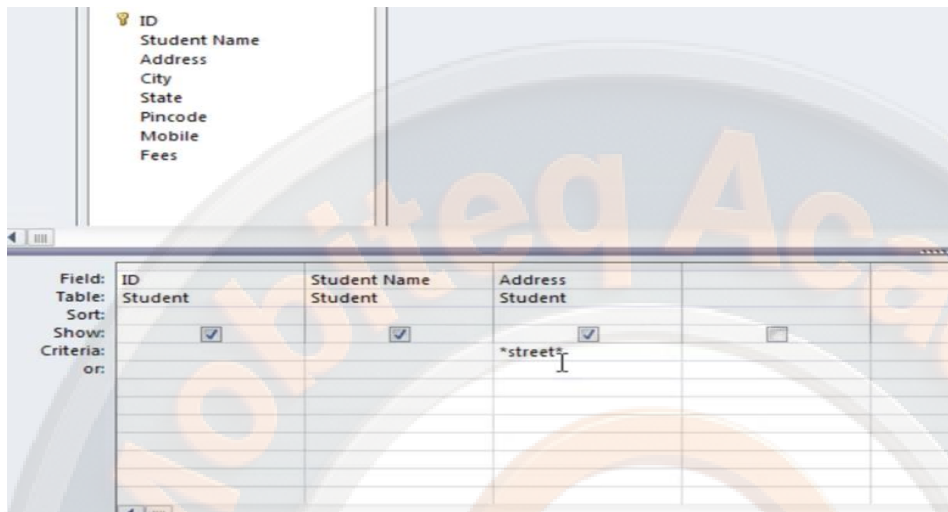
हमने wildcard query पर right क्लिक करके design view में open किया है हमने queries पहले ही बनाया हुआ है आपको query बनाने के लिए पहले की तरह create tab पर क्लिक करके query design पर क्लिक करना

है और आप पहले वाले process की तरह query को create कर सकते हैं हमने यहा पर एक table का use किया है और नीचे उसके कुछ field को drag किया है अबकी बार हम जो information चाहते हैं वह किसी खास word से चाहते हैं

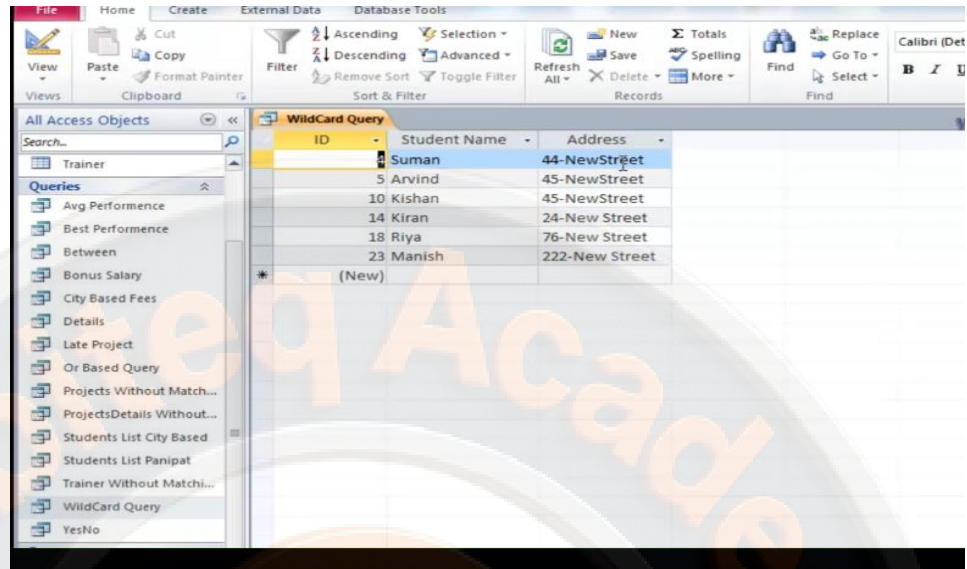


इसके लिए हमने criteria में student address के नीचे *street* का use किया है जोकि हमें street के आधार पर जानकारी available करवाएगी यहा पर हमने पहले * का use street से पहले कोई word होगा और street के

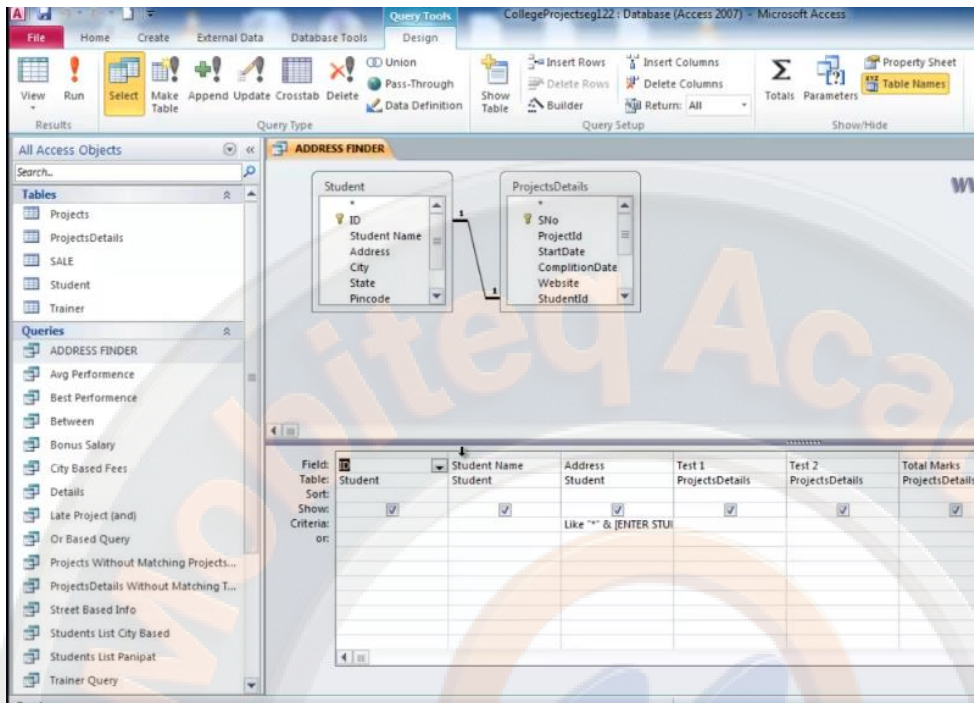
बाद * का use की इसके बाद भी कोई word हो सकता है इस प्रकार की queries को wildcard query कहते है हम इसे close करके yes करते है



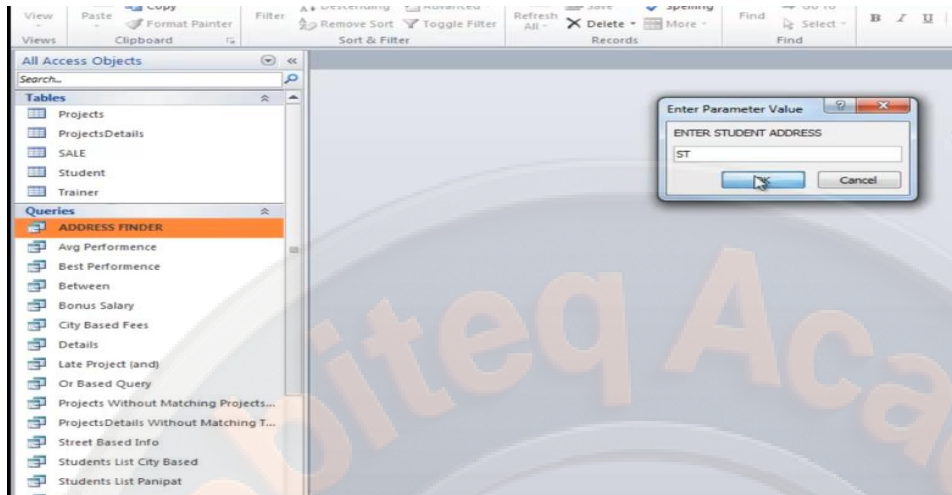
हमने उस query पर double क्लिक करके open किया है हमारे पास जानकारी available हो गई है जिनमे street word use हुआ है आप query पर right click करके उसे rename कर सकते है



इसी तरह हमने address finder query को design view में open किया है यहा पर हमारे पास दो table available है जिनमे से हमने कुछ field को drag कर लिया है



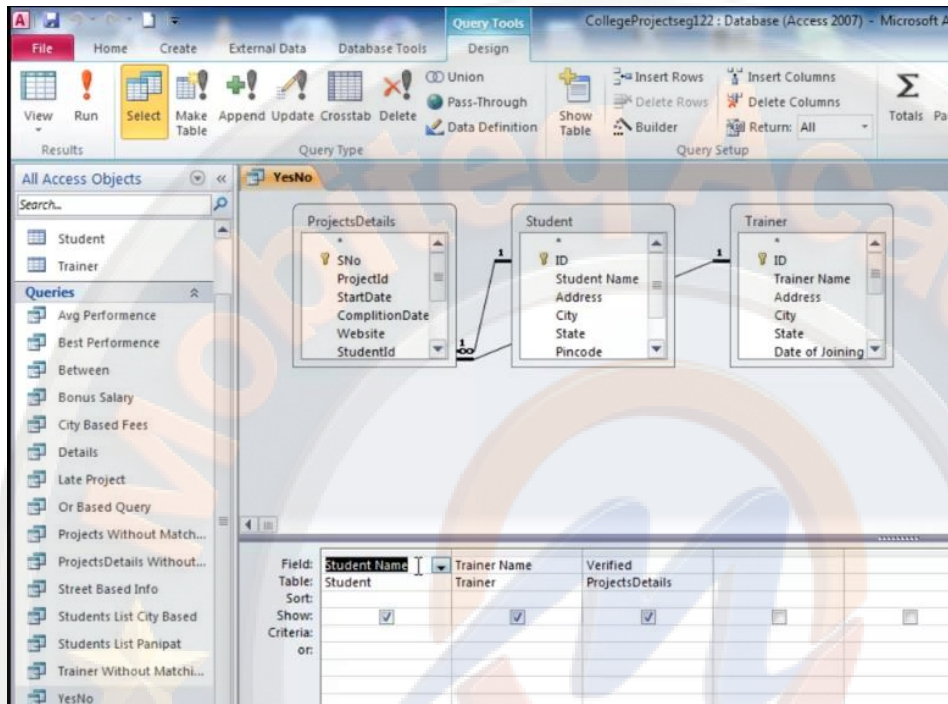
हम यहा पर address के आधार पर information लेंगे हमे address की पूरी जानकारी नही है हमे केवल थोड़े से word की जानकारी है उसके आधार पर हमे जानकारी दी जाए इसके लिए हमने criteria में like use किया है यहा



यहा पर हमारे पास input available है जहा पर address में st use हुआ है वह हमे show किया जा रहा है इस तरह आप address finder में like और wildcard operator का use कर सकते है और information प्राप्त कर सकते है

ID	Student Name	Address	Test 1	Test 2
	Suman	44-New Street	2	41
18	Riya	76-New Street	55	44
23	Manish	222-New Street	58	85
*	(New)			

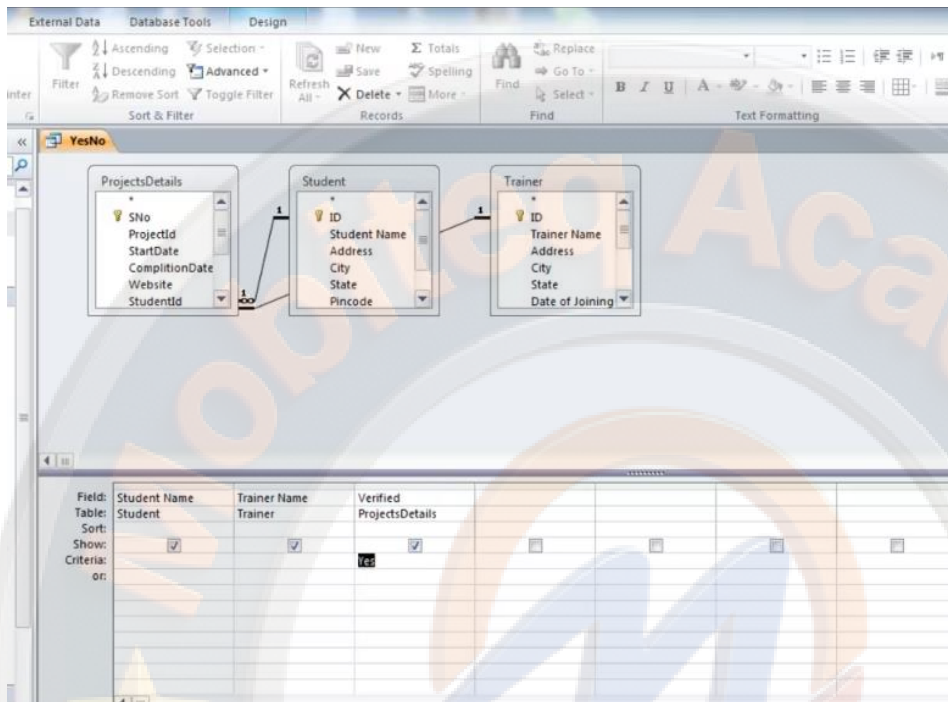
अब हम आपनी query को yes और no के base पर सर्च करेगे हमने आपनी query को design view में open कर सकते है यहा पर हमारे पास तीन table available है और इसमें से कुछ field को नीचे drag कर लिया है हमने project details से verified field को drag किया है



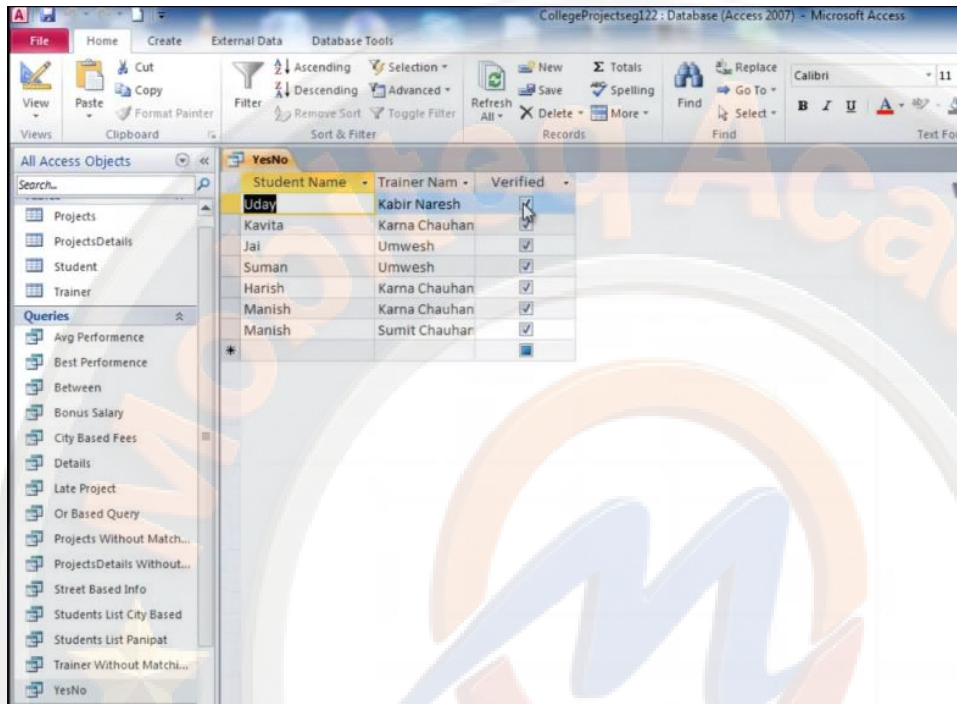
यहा पर हमने project details में verified field का use किया है इसका मतलब की trainer ने verify किया है की student ने आपना काम किया है जिन्होंने का test verified हो गया है उसके लिए tick का use किया है हम इसे close कर देते है

SNo	Projectid	StartDate	CompletionDate	Website	Studentid
1	1	2/7/2012	4/3/2012	WWW.GUIDENCETHEORY12345.COM	1
2	4	1/17/2012	4/5/2012	WWW.SEGMENTMODULES12345.COM	2
3	6	2/8/2012	3/8/2012	WWW.CONVITIONSTUDY3225333.COM	3
4	6	2/13/2012	3/13/2012	WWW.WORLDOFPARENTSINARCWORKIND.COM	8
5	9	1/12/2012	2/12/2012	WWW.SOCIALSECTION12345.COM	11
6	4	2/11/2011	3/12/2012	WWW.CENTRALIZEDWORKINDS41522.COM	18
7	5	9/11/2011	1/12/2012		29
8	6	2/2/2011	3/2/2012		15
9	8	5/12/2011	1/10/2012		12
10	8	4/10/2011	5/10/2012	WWW.FEARANDBRAVERY55155.COM	4
11	10	12/1/2011	2/2/2012		27
12	9	10/2/2011	12/2/2011		24
13	2	4/1/2009	5/1/2010	WWW.SKYANDSTARS151511.COM	23
14	3	5/2/2010	6/2/2011		22
15	3	8/6/2011	3/2/2012	WWW.TSUNAMIOFDESTRUCTION1511.COM	21

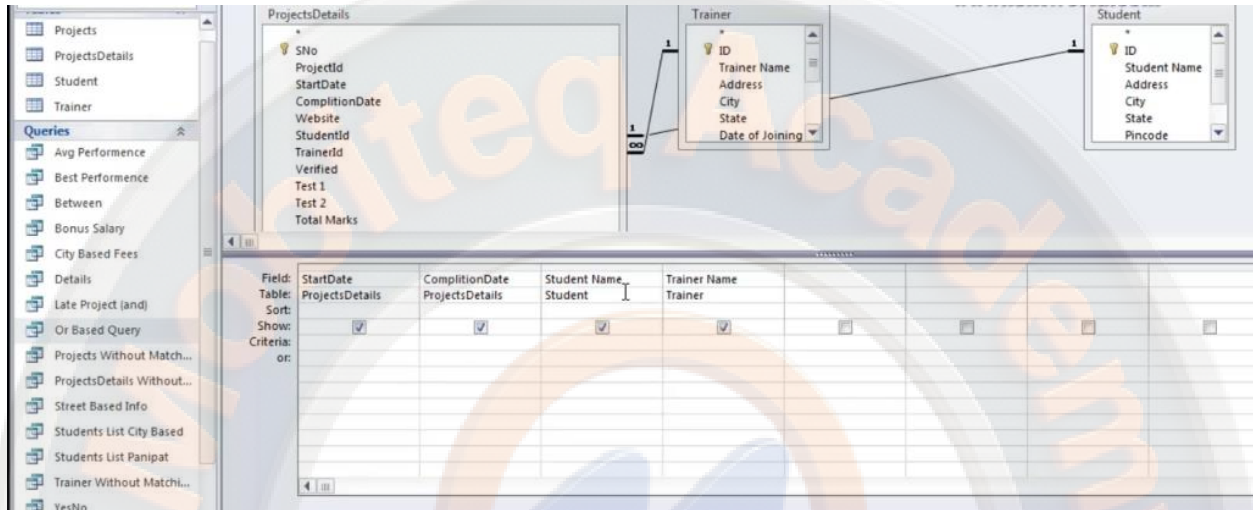
यह verify करने के लिए हम yes और no का use कर सकते हैं इसके लिए हमने criteria में verified के नीचे yes type किया है और close कर देते हैं



और जैसे ही double क्लिक करके open करते हैं तो हमारे पास input available है इसी तरह हम criteria में no type करके unchecked की जानकारी ले सकते हैं उसे close करके double क्लिक करके open करते हैं तो हमारे पास उससे related information available हो जाएगी इस तरह हम yes और no query का use कर सकते हैं



इसी तरह हमने और based query को open किया है हमने तीन table का use किया है अबकी बार हमे trainer के आधार पर जानकारी लेंगे हमारे पास दो trainer available है इसमें से ravi जिनको training दे रहे है और vikas जिनको training दे रहे है उसके आधार पर जानकारी चाहिए है इस तरह हमारे पास एक से ज्यादा condition है वह भी or base पर है



इसके लिए हम criteria में trainer name में vikas type करेंगे और उसके नीचे or के सामने ravi type करेंगे इस तरह हम condition दे सकते हैं जिनमें से कोई भी true हो तो आपके पास information available हो जाएगी इसका मतलब की जब हम column में नीचे की तरफ condition देते हैं तो वह or based condition होती है हम close करके yes कर देते हैं

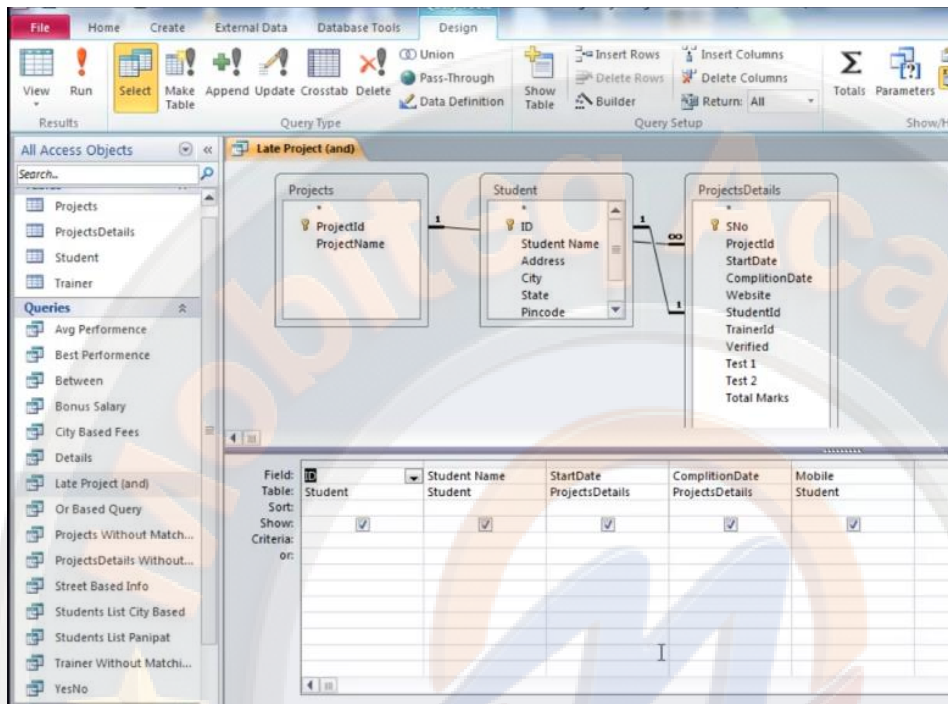
Field:	StartDate	ComplitionDate	Student Name	Trainer Name	
Table:	ProjectsDetails	ProjectsDetails	Student	Trainer	
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:				"Vikas Yadav"	
or:				"Ravi"	
				I	

जैसे ही उस query पर क्लिक करके run करते हैं तो हमारे पास information available हो जाती है

StartDate	CompletionDate	Student Name	Trainer Name
2/7/2012	4/3/2012	Shammi	Ravi
9/11/2011	1/12/2012	Kiran	Vikas yadav
2/2/2011	3/2/2012	Anil	Vikas yadav

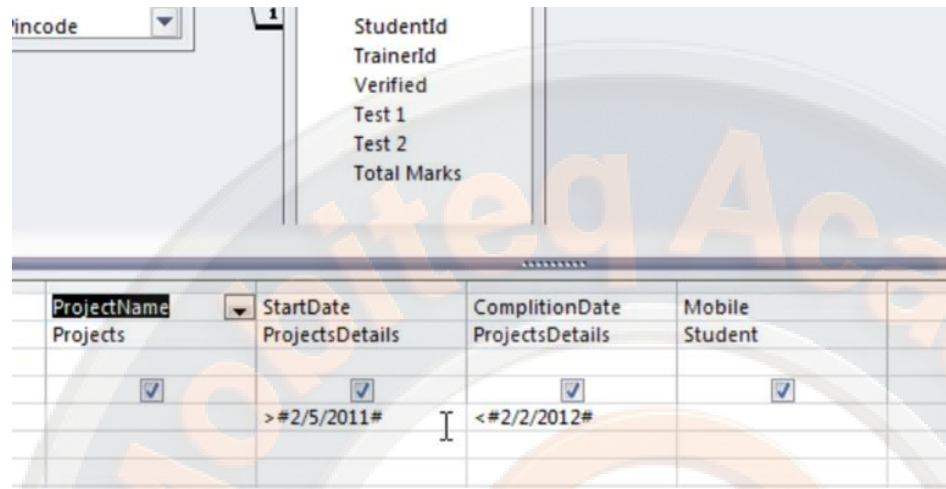
अब हम and based query के बारे में जानेंगे हमने आपकी query को design view में open किया है यदि आप ऐसी information चाहते हो जो एक से ज्यादा condition पर आधारित है और वह जानकारी तभी मिलेगी जब दोनों

condition true हो तो आप ऐसे में and base criteria का use कर सकते हैं जैसे कि हम उन student के name जानना चाहते हैं जिनकी प्रोजेक्ट date एक date से दूसरी date तक हो



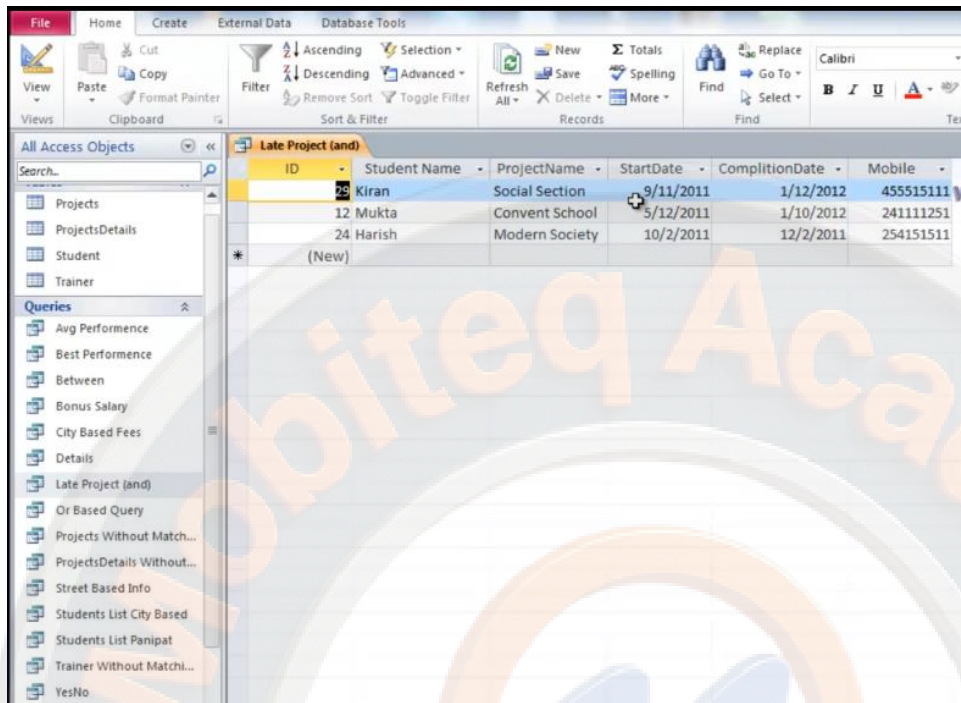
इसके लिए हमने start date में और completion date में date type की है इसका अर्थ यह है कि जब आप same row में condition type करते हैं तो वह and base condition होती है और उसका आउटपुट आपके पास तब तक

available नहीं होगा जब तक सभी condition true नहीं होती है और उसी के बीच की information आपके पास available होगी हम close करके yes कर देते हैं



ProjectName	StartDate	CompletionDate	Mobile
Projects	ProjectsDetails	ProjectsDetails	Student
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	>#2/5/2011#	<#2/2/2012#	

अब हम उस query पर क्लिक करके open करते हैं तो हमारे पास input available हो गया है यह पर हमारी date के आधार पर information available है इस प्रकार हमने के specific period की information ली है



ID	Student Name	ProjectName	StartDate	CompletionDate	Mobile
12	Kiran	Social Section	9/11/2011	1/12/2012	455515111
24	Mukta	Convent School	5/12/2011	1/10/2012	241111251
	Harish	Modern Society	10/2/2011	12/2/2011	254151511

इसी तरह हमने between के आधार पर information प्राप्त की है इसमें हमें 80 से 150 के बीच वाले marks student की जानकारी चाहिए है हमने criteria में condition type की है और close करके yes कर दिया है

Field:	ID	Student Name	Trainer Name	Total Marks
Table:	Student	Student	Trainer	ProjectsDetails
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				Between 80 And 150
or:				

हमने between query पर क्लिक किया है और हमारे पास information available हो गई है इस तरह आप between का use कर सकते हैं

ID	Student Name	Trainer Name	Total Marks
	Kabir	Kabir Naresh	84
8	Kavita	Karna Chauhan	105
11	Jai	Umwesh	113
18	Riya	Sumit Chauhar	99
29	Kiran	Vikas yadav	121
15	Anil	Vikas yadav	124
12	Mukta	Kabir Naresh	117
24	Harish	Karna Chauhan	120
23	Manish	Karna Chauhan	143
21	Manish	Sumit Chauhar	80
	(New)		

अबकी बार हम average student की जानकारी चाहते हैं इसके लिए हमने criteria में <50 type किया है और close करके yes कर दिया है

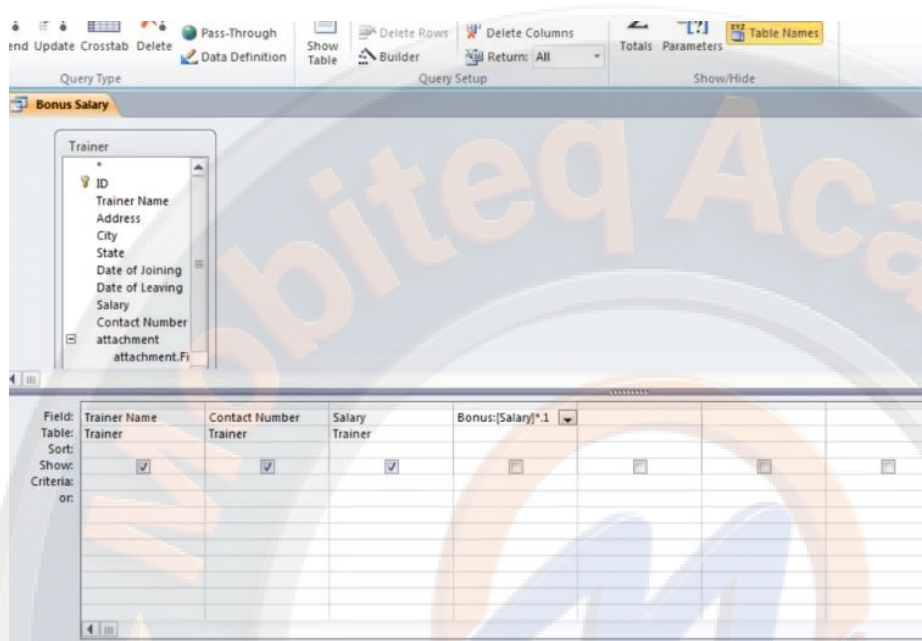
Table:	Student	Student	Trainer	Trainer	ProjectsDetails
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:					< 50
or:					

हमने query पर क्लिक करके open किया है और हमारे पास input available है

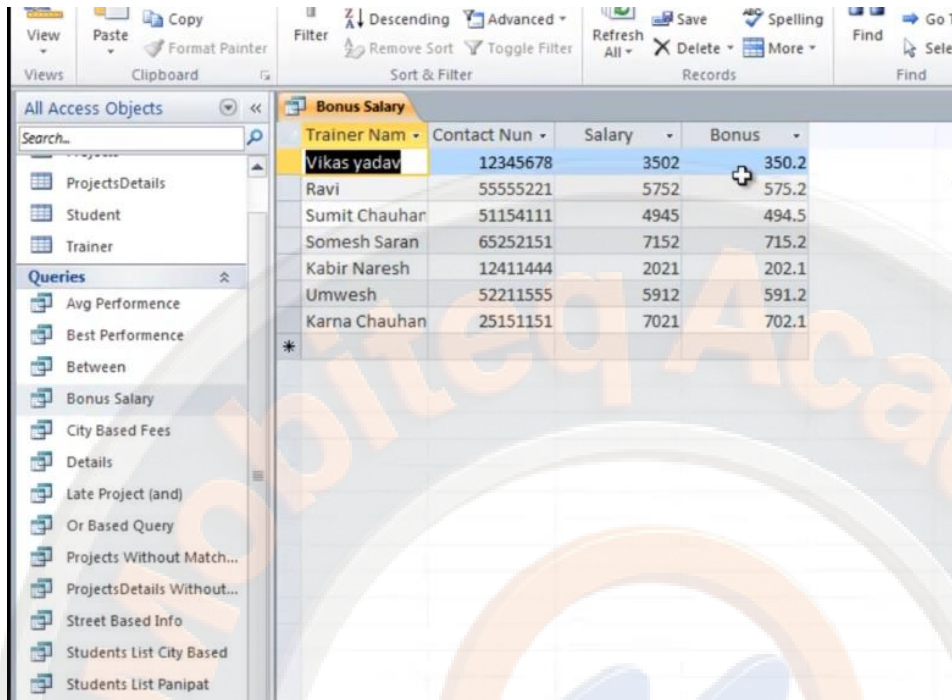
Student.ID	Student Name	Trainer.ID	Trainer Name	Total Marks
4	Shammi	2	Ravi	42
4	Suman	6	Umwesh	43
22	Ravi	5	Kabir Naresh	25
*	(New)	*	(New)	

अगर हम आपने स्टाफ को bonus देना चाहते हैं और हम स्टाफ की salary और bonus को calculate करना चाहते हैं इसके लिए हमने आपनी bonus query को design view में open किया है आप create tab में जाकर बना सकते हैं हमने यहा पर एक bonus field बनाया है यह हमारे table में available नहीं है हम इसे केवल calculate करने के लिए यहा पर use कर रहे हैं हमने bonus:[salary]*.1 का use किया है जैसे ही close करके save करते हैं यह पर bonus field name है हम 10 % bonus देना चाहते हैं इसके लिए salary field का use

करे और salary को .1 से गुना कर देते हैं अर्थात 10 % से जो हमारी bonus की अमाउंट है इस प्रकार double column से पहले लेबल की जानकारी दी जाती है उसके बाद फार्मूला का use किया गया है अब close करके yes करते हैं

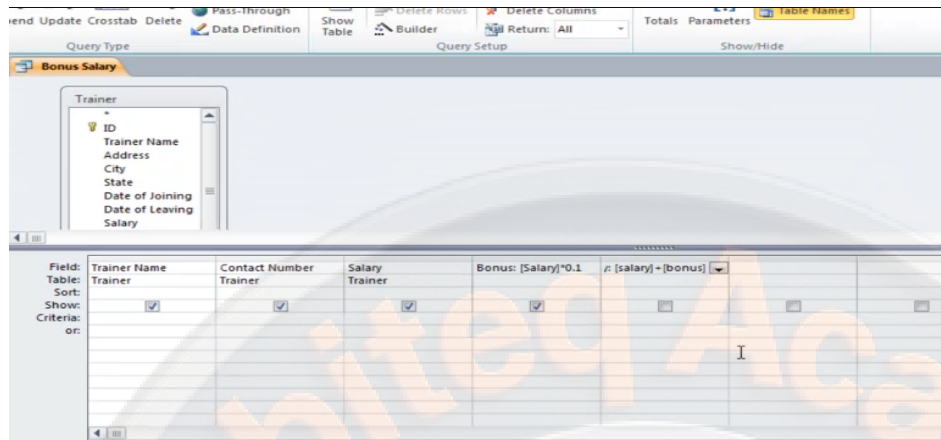


और क्लिक करके open करते हैं तो हमारे पास input available है लेकिन हम दोनों का total भी चाहते हैं तो हम design view में open करेंगे



Trainer Nam	Contact Nun	Salary	Bonus
Vikas yadav	12345678	3502	350.2
Ravi	55555221	5752	575.2
Sumit Chauhar	51154111	4945	494.5
Somesh Saran	65252151	7152	715.2
Kabir Naresh	12411444	2021	202.1
Umwesh	52211555	5912	591.2
Karna Chauhan	25151151	7021	702.1

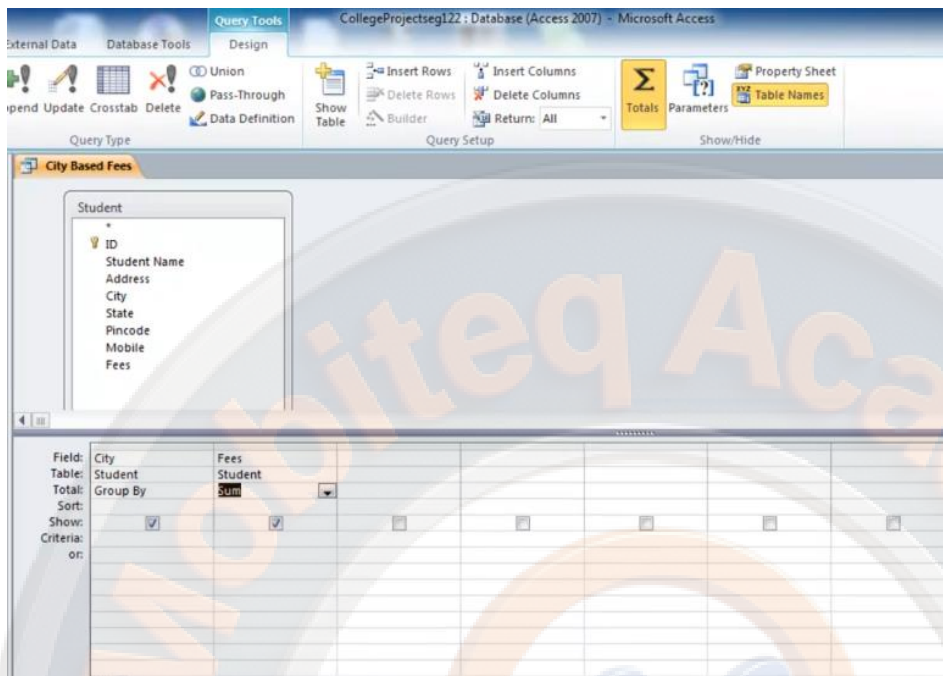
हमने दुसरे column में total किया है हमने total salary :[salary]+[bonus] use किया है और close करके yes कर दिया है



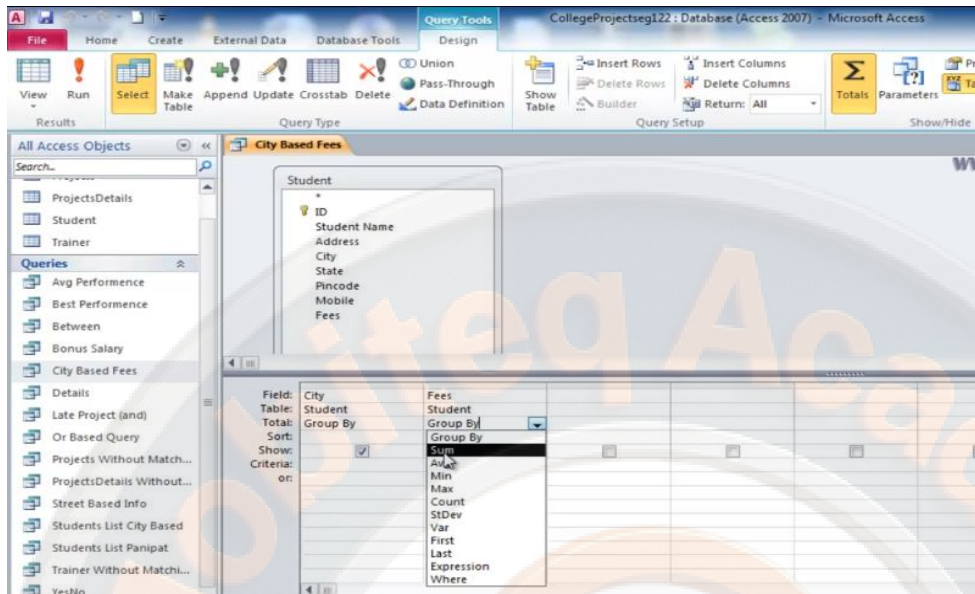
अब query को open किया तो हमारे पास total available हो गया है इस तरह आप calculated queries का use कर सकते हैं

Trainer Name	Contact Number	Salary	Bonus
Vikas yadav	12345678	3502	350.2
Ravi	55555221	5752	575.2
Sumit Chauhar	51154111	4945	494.5
Somesh Saran	65252151	7152	715.2
Kabir Naresh	12411444	2021	202.1
Umwesh	52211555	5912	591.2
Karna Chauhan	25151151	7021	702.1

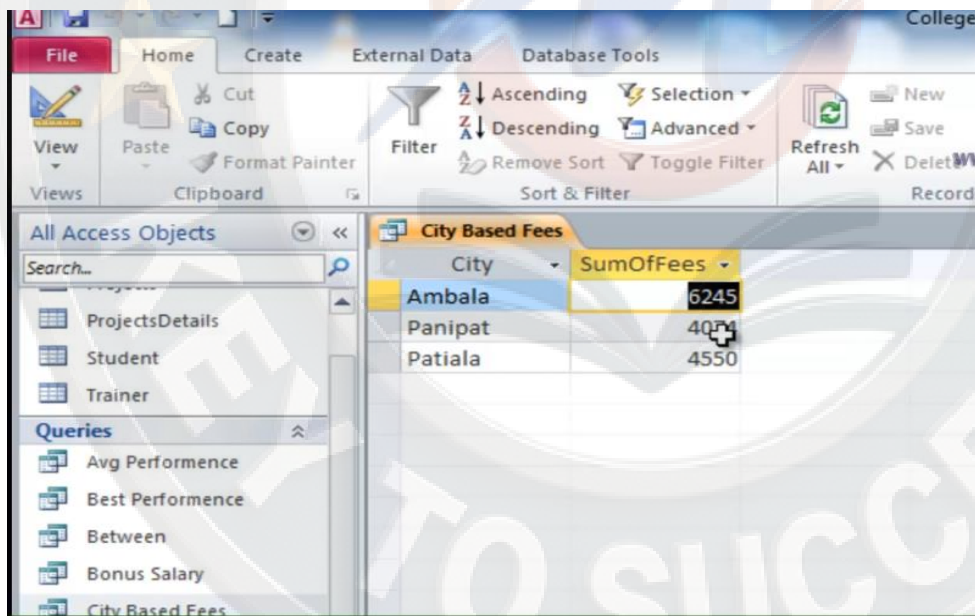
इसी तरह हम group by के आधार पर जानकारी ले सकते हैं हमे यहा पर student की city wise उनके fee की जानकारी चाहिए है इसके लिए हमने एक table का use किया है और ऊपर रिबन में totals पर क्लिक किया है तो हमारे पास एक total के रूप में row available हो गई है जिसमे group by लिखा आ रहा है अब हमे वह लगाना है जिसके आधार पर जानकारी चाहिए है



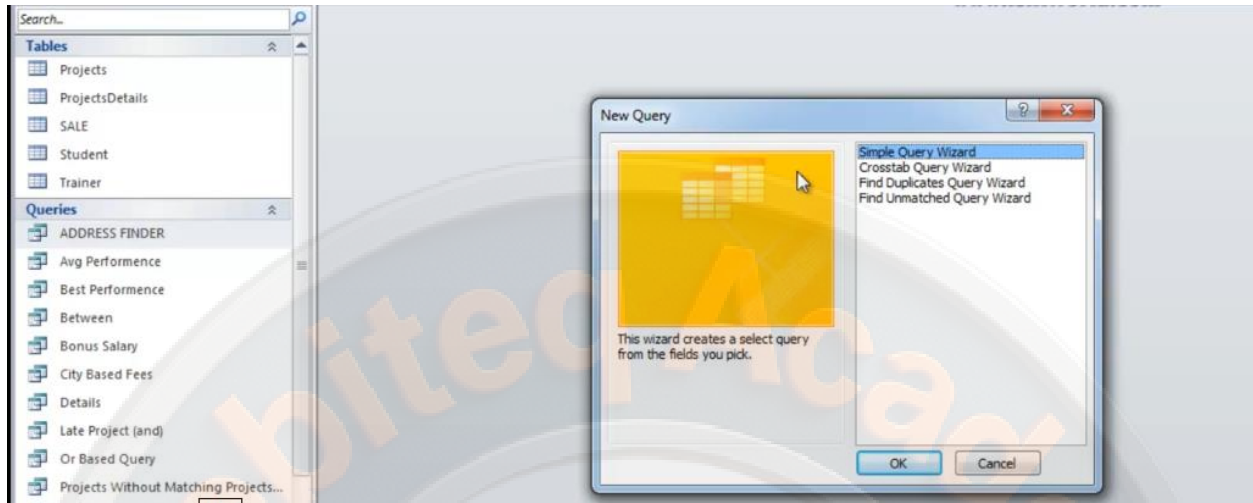
इसके लिए हमने fee के group by पर क्लिक करके combo box पर क्लिक किया तो हमारे पास काफी सारे function available हो गए है यहा से हम function को choose कर सकते है हमने सुम पर क्लिक करके close कर दिया और yes कर दिया है



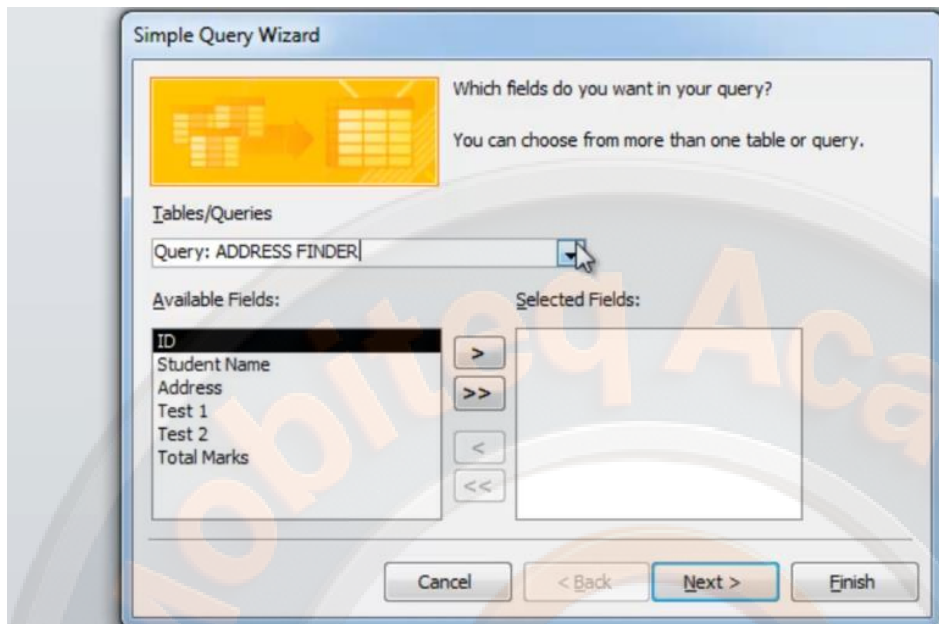
हम query पर क्लिक करके open करते हैं हमारे पास input available हो गया है हमारे पास group by information available हो गई है इस तरह आप इसका use कर सकते हैं



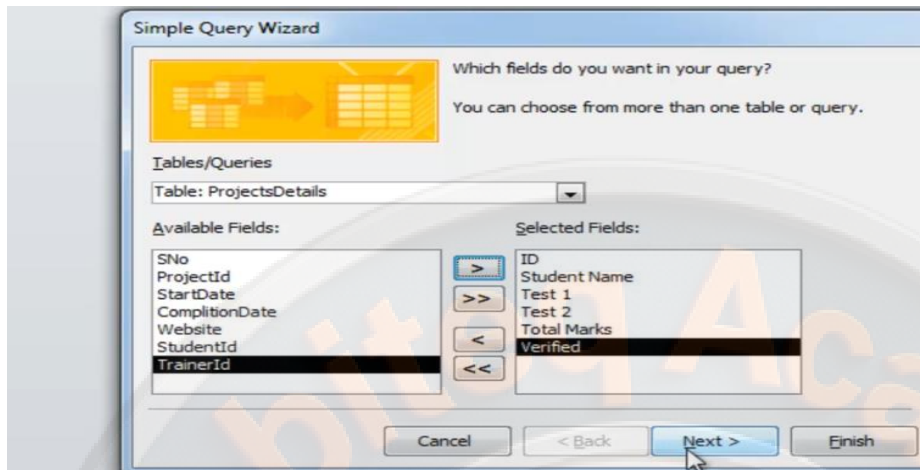
आप query को एक ओर तरीके से बना सकते हैं इसके लिए आप create tab पर क्लिक करें और query wizard पर क्लिक करें आपके पास एक box available होगा इसमें आप कुछ स्टेप को follow करते हुए query को बना सकते हैं इस box में हम simple query का use करते हैं इसका use जब आपको दो table या ज्यादा table का data मिलाकर दिखाना है हम इसे ok कर देते हैं



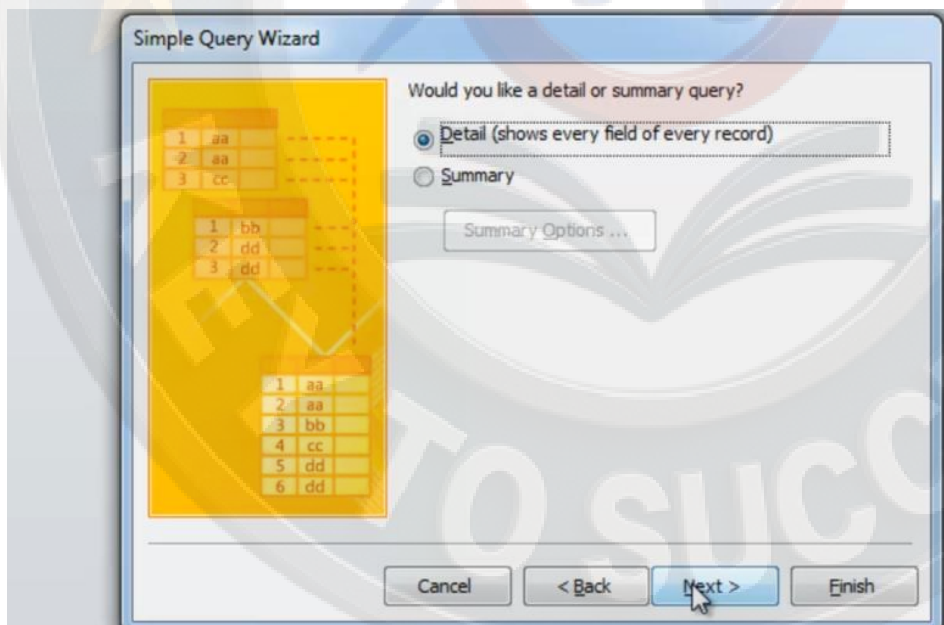
एक box available होगा आप पहले से बनी queries या table का use कर सकते हैं इसके लिए आप इस combo box पर क्लिक करके table choose कर सकते हैं हमने student table में से जानकारी चाहिए है हमने उस पर क्लिक किया है और नीचे बीच > icon पर क्लिक करके जो चाहिए है उसे right side के box में डाल दिया है



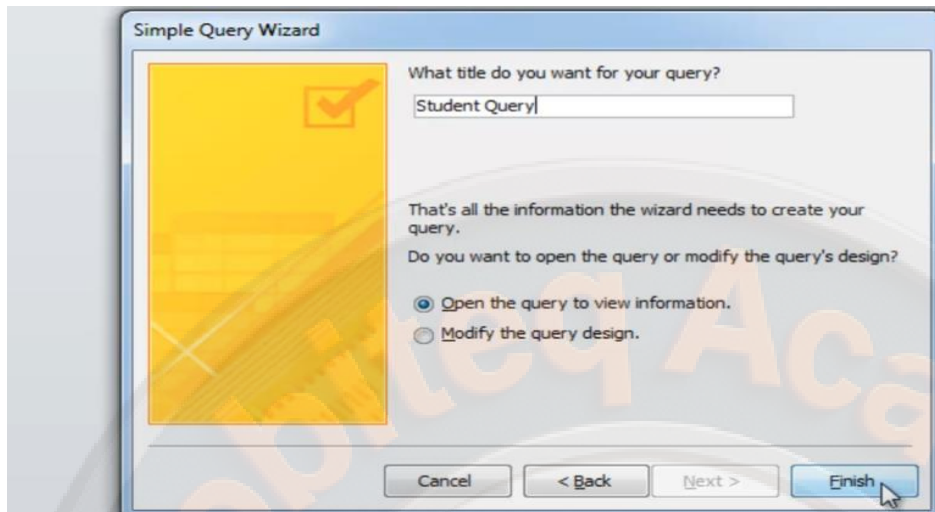
हमने field को choose करके next कर दिया है



एक box available होगा यहां पर 1st option पर क्लिक करके next किया है



यहां पर हमने finish पर क्लिक किया है



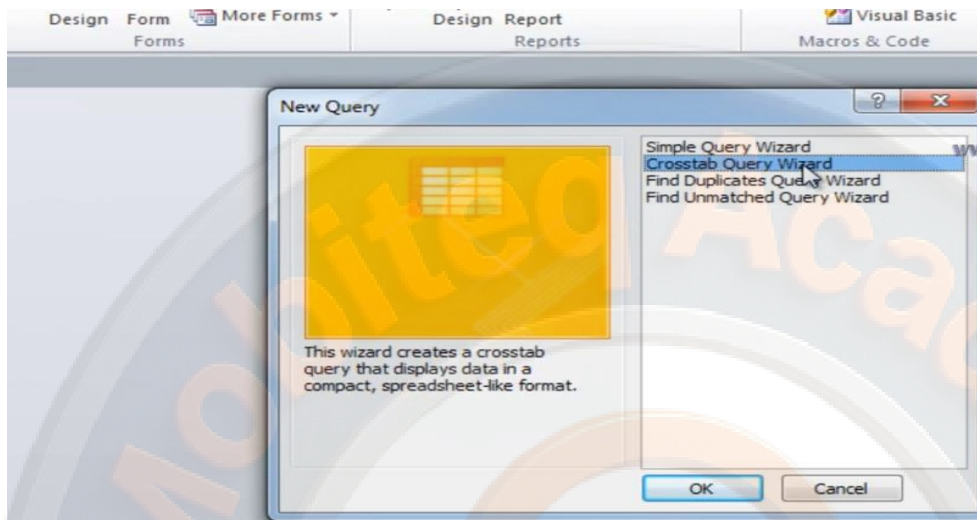
हमारे पास input available हो गया है यहां पर दोनों tables का data मिलाकर available हुआ है आप जब भी आपनी query में data मिलाकर use करते है तो जरूरी है कि आप relationship का use करे यह एक important factor है अगर tables में relationship नहीं है तो पहले tables में relationship बनानी चाहिए और उसके बाद आप दो tables का data मिलाकर दिखा सकते है

ID	Student Name	Test 1	Test 2	Total Marks
1	Shammi	20	22	42
2	Uday	30	33	63
3	Kabir	40	44	84
4	Suman	2	41	43
8	Kavita	50	55	105
11	Jai	25	88	113
12	Mukta	66	51	117
15	Anil	77	47	124
18	Riya	55	44	99
21	Manish	55	25	80
22	Ravi	11	14	25
23	Manish	58	85	143
24	Harish	55	65	120
27	Vinay	11	47	58
29	Kiran	44	77	121
*	(New)			

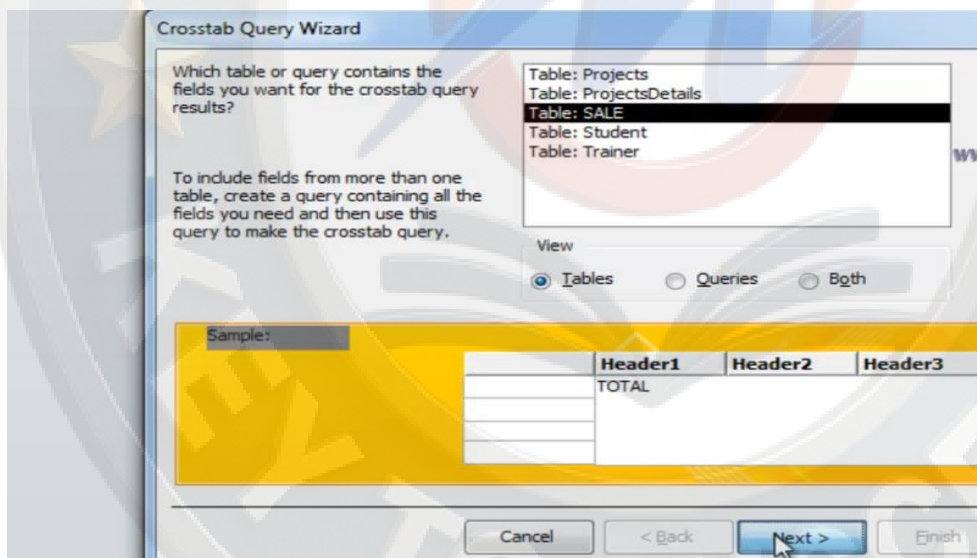
हमारे पास यहां पर एक sale का table available है इस table में अलग अलग state है जो बार repeat हो रहे है हर state को कुछ items बेची जा रही है उनकी sale का record रखा जाता है अब हम यह जानना चाहते है कि हमने हरियाणा को total कितना oil बेचा है और किस किस item की कितनी sale की है तो ऐसी information के लिए हमारे पास query wizard का option है इसमें आप crosstab query का use कर सकते है हमने इस table को close कर दिया है

SNO	STATES	ITEMS	SALE
1	HARYANA	OIL	2000
2	HARYANA	SUGAR	2500
3	PUNJAB	OIL	3000
4	PUNJAB	GHEE	4220
5	DELHI	GHEE	2500
6	DELHI	OIL	1500
7	HARYANA	GHEE	4800
8	PUNJAB	SUGAR	4110
9	DELHI	SUGAR	1500
10	UP	SOAP	5000
11	HARYANA	SOAP	2000
12	UP	GHEE	2500
13	PUNJAB	SOAP	4500
14	UP	SUGAR	4100
15	DELHI	SOAP	4800
16	UP	OIL	4820

हम create tab पर क्लिक करके query wizard पर क्लिक करते हैं एक box available होगा इसमें से हमने crosstab query पर क्लिक करके ok कर दिया है



एक box available होगा इसमें हमारे पास table और queries available हैं हम दोनों का use कर सकते हैं लेकिन हमने यहा से sale table पर क्लिक करके next पर क्लिक किया है



एक box available होगा यहा पर हमारे table के field name available है हमने left box में से states पर क्लिक करके > icon पर क्लिक किया है जिससे कि state field right side box में available हो गया है और नीचे box में states available हो गए है और next पर क्लिक किया है

Crosstab Query Wizard

Which fields' values do you want as row headings?

You can select up to three fields.

Select fields in the order you want information sorted. For example, you could sort and group values by Country and then Region.

Available Fields:

- SNO
- SALE
- ITEMS

Selected Fields:

- STATES

Sample:

STATES	Header1	Header2	Header3
STATES1	TOTAL		
STATES2			
STATES3			
STATES4			

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

एक box available होगा यहा से column के लिए items पर क्लिक करेगे जैसे ही क्लिक करते है नीचे box में items available हो जाते है और next पर क्लिक करते है

Crosstab Query Wizard

Which field's values do you want as column headings?

For example, you would select Employee Name to see each employee's name as a column heading.

Available Fields:

- SNO
- SALE
- ITEMS

Selected Fields:

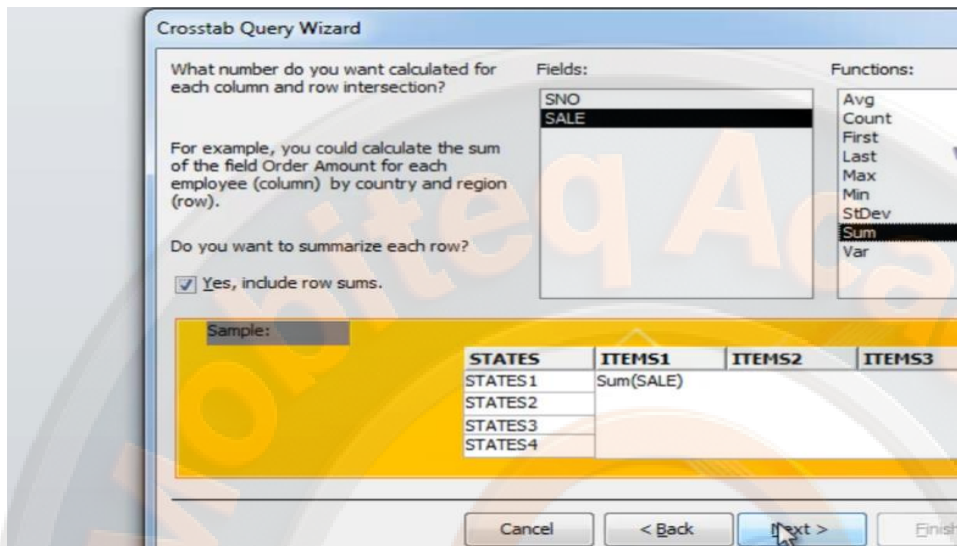
- STATES

Sample:

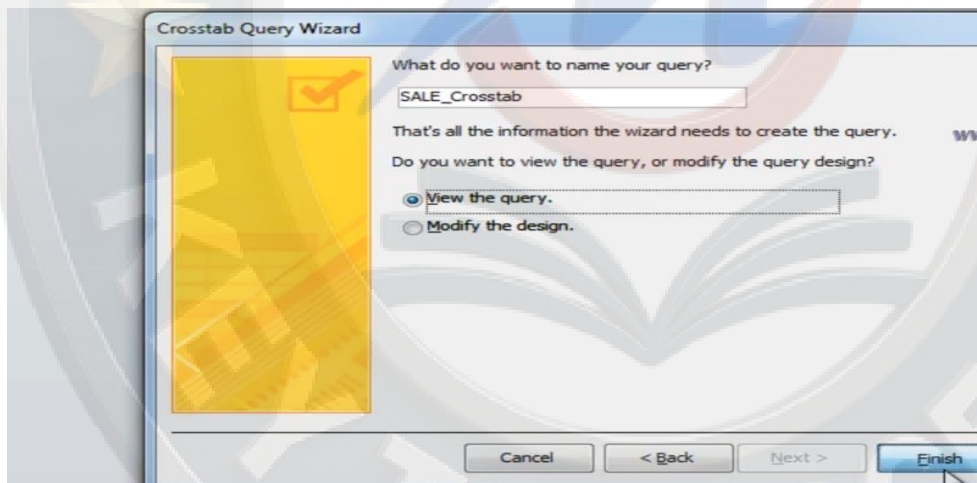
STATES	ITEMS1	ITEMS2	ITEMS3
STATES1	TOTAL		
STATES2			
STATES3			
STATES4			

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

एक box और available होगा यहा से हम fields से sale पर क्लिक करेगे और right box में function में से sum पर क्लिक करेगे नीचे box में sum (sale) लिखा हुआ आ गया है और next पर क्लिक कर देते है



इस box में query का name रखेगे और view the query पर क्लिक करके finish पर क्लिक करेगे

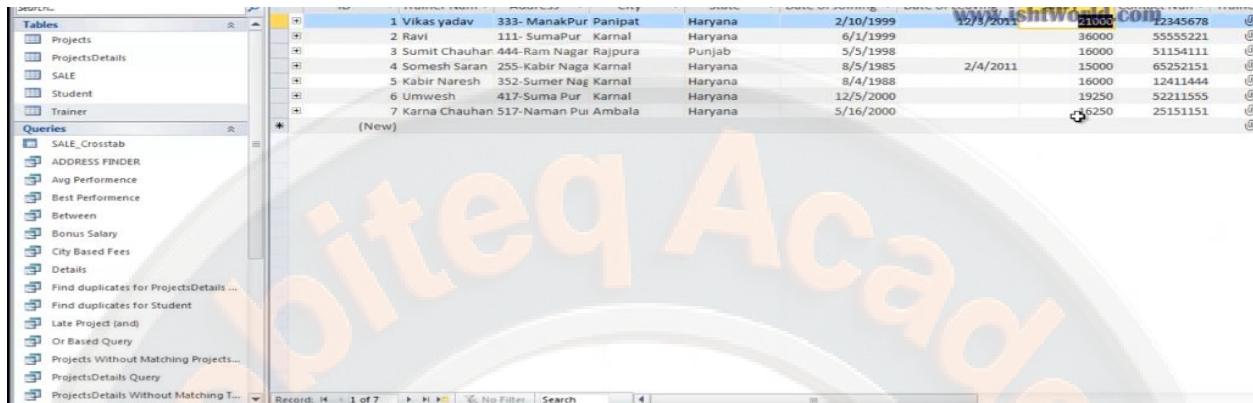


हमारे पास input available हो गया है इसमें हमारे पास states name और total of sale available है और item के name available है इस तरह से crosstab query का use कर सकते है

STATES	Total Of SAL	GHEE	OIL	SOAP	SUGAR
DELHI	10300	2500	1500	4800	1500
HARYANA	11300	4800	2000	2000	2500
PUNJAB	15830	4220	3000	4500	4110
UP	16420	2500	4820	5000	4100

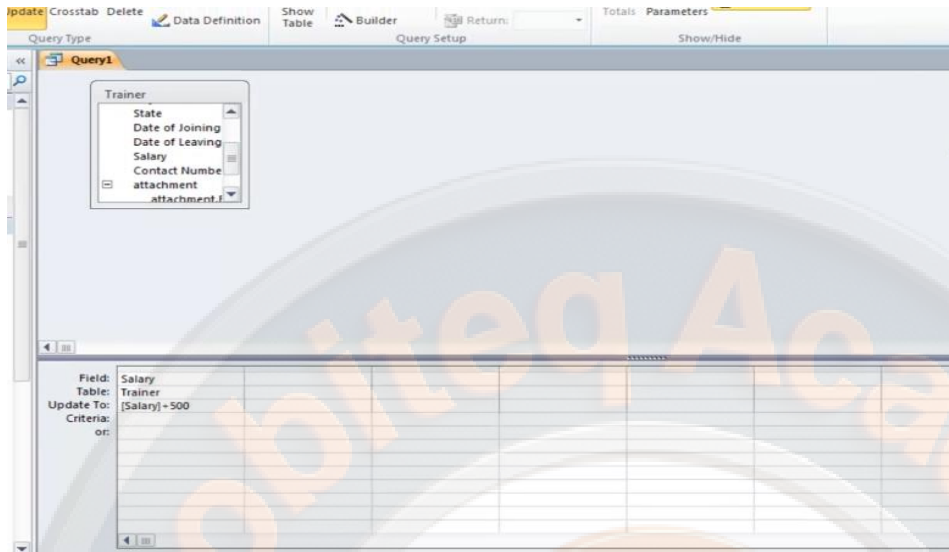
हमारे पास trainer table available है इसमें हम salary में bonus जोड़कर bonus salary भी दी जाए जो 500 रुपए जोड़कर दी जाए जो salary available है उसमें 500 रुपए भी जोड़े जाए इसके लिए हम update query का use करेंगे इसके लिए हम इस table को close करते है और create tab पर क्लिक करेंगे query design पर

क्लिक करेगे एक box available होगा इस में से trainer table पर क्लिक करके add पर क्लिक किया और close कर दिया है



ID	Name	Address	City	State	Date of Birth	Salary	Other
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	Haryana	2/10/1999	21000	22345678
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal	Haryana	6/1/1999	36000	55555221
3	Sumit Chauhan	444-Ram Nagar	Rajpura	Punjab	5/3/1998	16000	51154111
4	Somesh Saran	255-Kabir Naga	Karnal	Haryana	8/3/1985	15000	65252151
5	Kabir Naresh	352- Suma Nag	Karnal	Haryana	8/4/1988	16000	12411444
6	Umwesh	417-Suma Pur	Karnal	Haryana	12/5/2000	19250	52211555
7	Karna Chauhan	517-Naman Pui	Ambala	Haryana	5/16/2000	46250	25151151

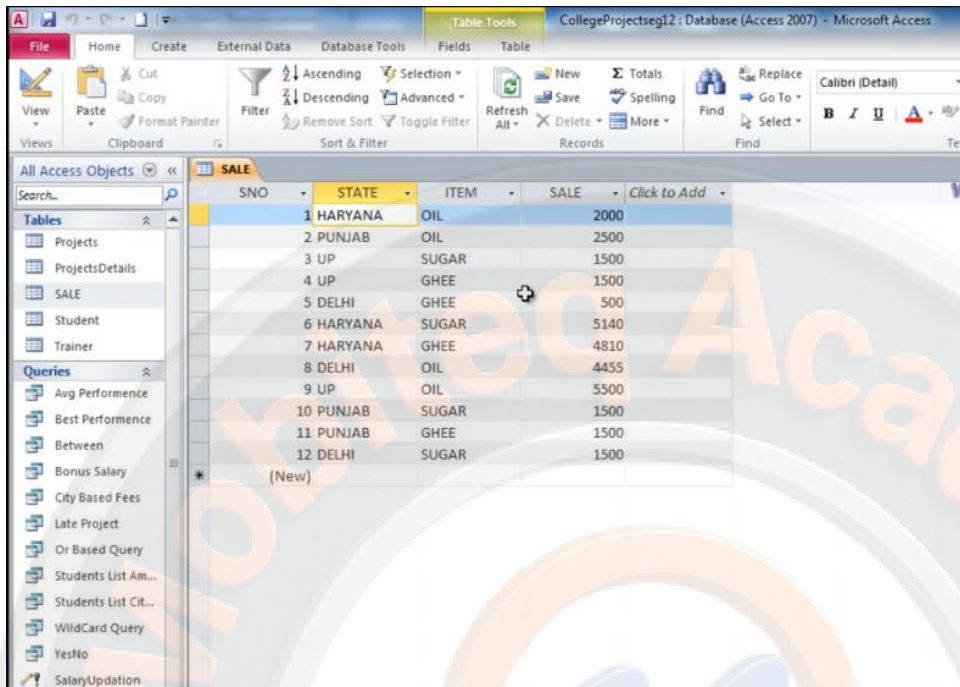
हमारे पास trainer table available है हम इस table में से salary field को drag करके नीचे ले जाते है और ऊपर रिबन में design tab के अंतर्गत update पर क्लिक कर देते है हमारे पास update to available हो जाता है इसमें हमने [salary]+500 type किया है और close करके yes करते है query का name type करके ok करते है हमारे पास left side query का name available हो गया है हम double क्लिक करते है तो एक message available हो जाता है हम yes करते है एक message box ओर available होता है इसमें हम yes करते है



update query को देखने के लिए हम trainer table पर क्लिक करते हैं यहाँ पर salary update हो गई है

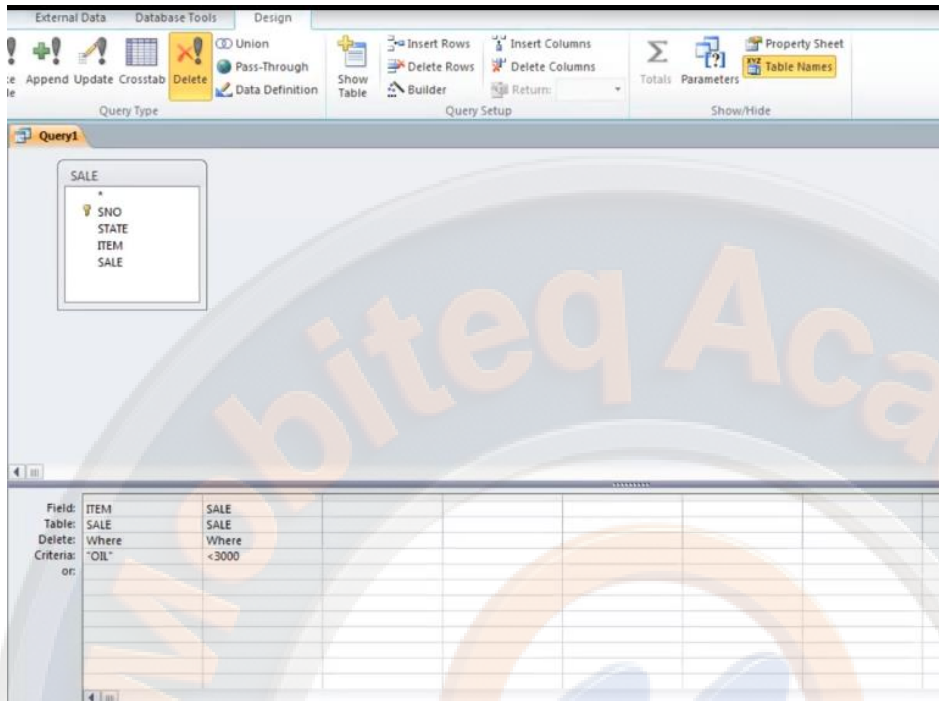
ID	Trainer Name	Address	City	State	Date of Joining	Date of Leaving	Salary
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	Haryana	2/10/1999	12/3/2011	21500
2	Ravi	111- SumaPur	Karnal	Haryana	6/1/1999		136500
3	Sumit Chauhar	444-Ram Nagar	Rajpura	Punjab	5/5/1998		16500
4	Somesh Saran	255-Kabir Naga	Karnal	Haryana	8/5/1985	2/4/2011	15500
5	Kabir Naresh	352-Sumer Nag	Karnal	Haryana	8/4/1988		16500
6	Umwesh	417-Suma Pur	Karnal	Haryana	12/5/2000		19750
7	Karna Chauhan	517-Naman Pui	Ambala	Haryana	5/16/2000		16750

हमारे पास sale का table available है इसमें हम वह सभी entry delete करना चाहते हैं जिनमें oil item है और जो 3000 से कम की sale है चाहे च किसी भी state की हो उनको delete करना चाहते हैं इसके लिए table को close किया है create tab पर क्लिक करके query design पर क्लिक किया sale table को add कर लेते हैं

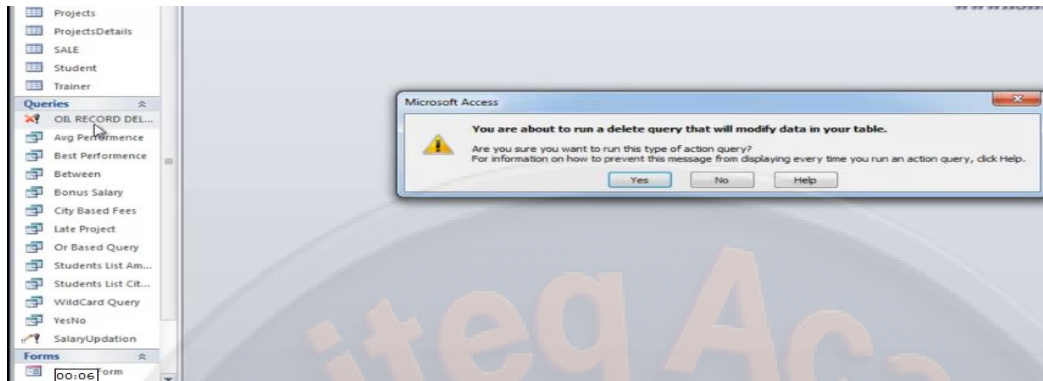


SNO	STATE	ITEM	SALE
1	HARYANA	OIL	2000
2	PUNJAB	OIL	2500
3	UP	SUGAR	1500
4	UP	GHEE	1500
5	DELHI	GHEE	500
6	HARYANA	SUGAR	5140
7	HARYANA	GHEE	4810
8	DELHI	OIL	4455
9	UP	OIL	5500
10	PUNJAB	SUGAR	1500
11	PUNJAB	GHEE	1500
12	DELHI	SUGAR	1500
* (New)			

हमने table से item और sale दोनों field को नीचे drag कर लिया है फिर हमने ऊपर रिबन में delete पर क्लिक किया है तो हमारे पास delete की row available हो जाएगी जिसमें where लिखा है अब हम criteria में हमने item में *oil* और sale में <3000 type किया है और close करके yes करके name type करके ok कर देते हैं



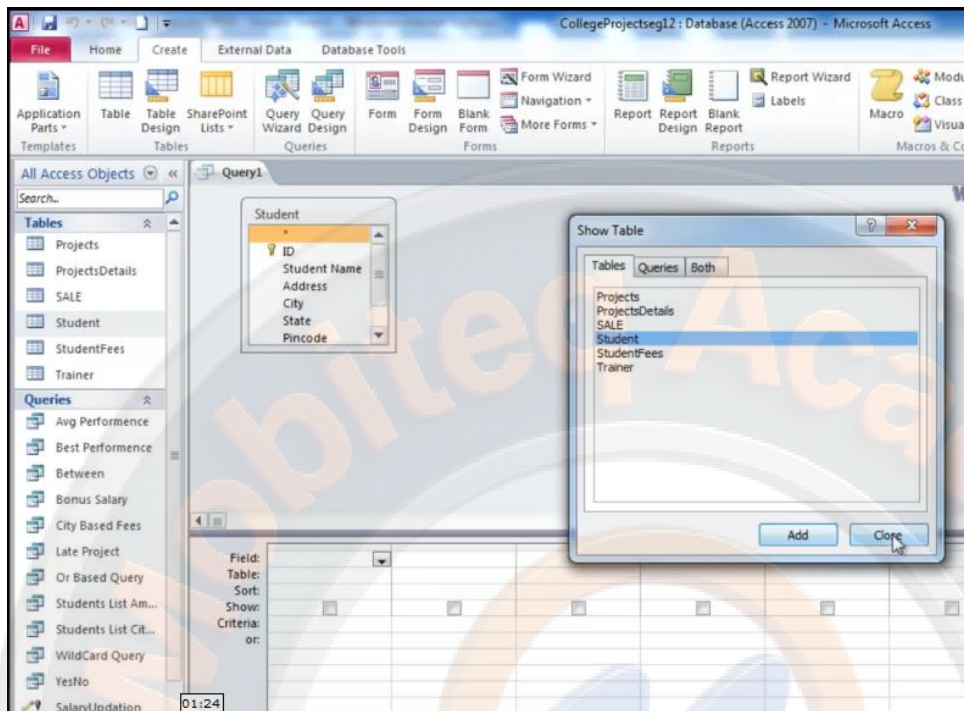
हमारे पास left side query name available है हम इस पर double क्लिक करते है तो एक message box available हो जाता है हम yes कर देते है एक box ओर available होता है इसे भी yes कर देते है



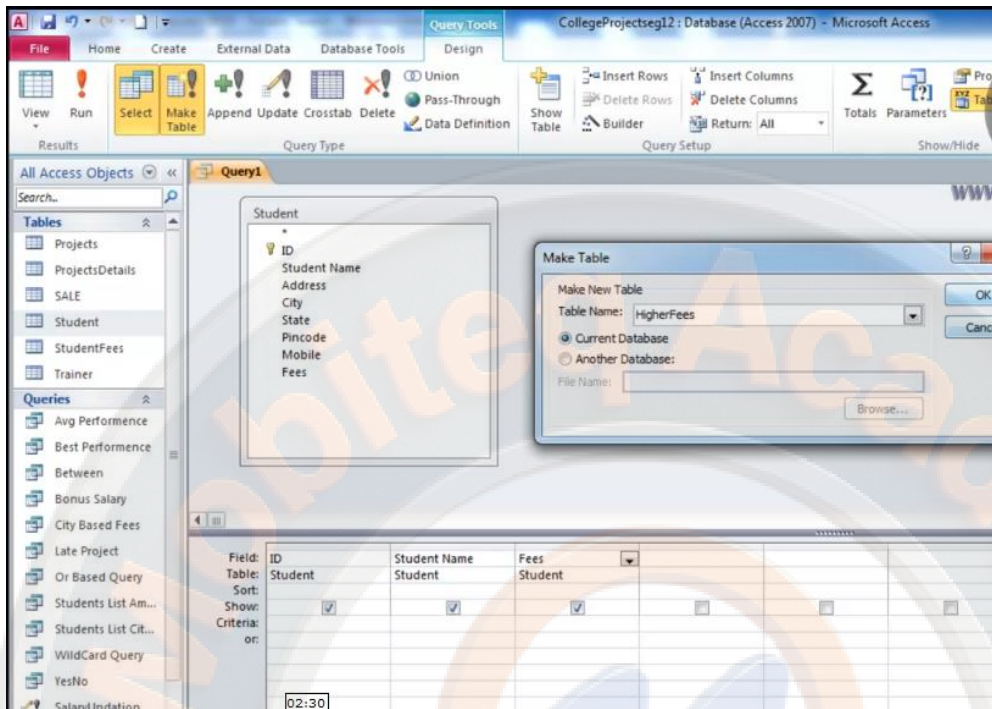
अब हम sale table पर क्लिक करके open करते हैं हमारे पास input available है जिसमे से delete कर दिया गया है इस तरह आप एक साथ delete करने के लिए delete query का use कर सकते हैं इसमें आप delete row या data को वापस नहीं पा सकते हैं

SNO	STATE	ITEM	SALE
3	UP	SUGAR	1500
4	UP	GHEE	1500
5	DELHI	GHEE	500
6	HARYANA	SUGAR	5140
7	HARYANA	GHEE	4810
8	DELHI	OIL	4455
9	UP	OIL	5500
10	PUNJAB	SUGAR	1500
11	PUNJAB	GHEE	1500
12	DELHI	SUGAR	1500
	(New)		

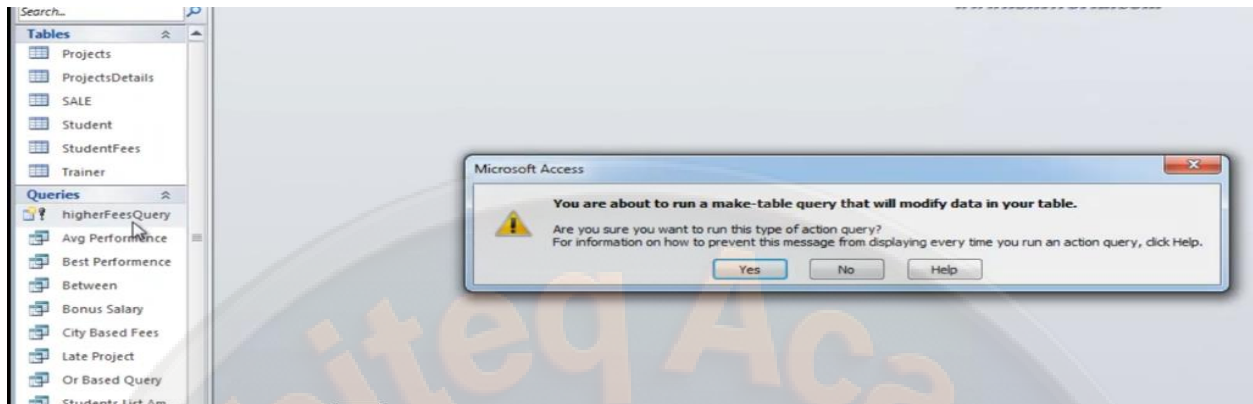
हमारे पास जो query में रिजल्ट मिलते हैं हम उन रिजल्ट को अलग से table में store करके रख सकते हैं जिनका बाद में use किया जा सकता है इसके लिए हम make table query का use कर सकते हैं इसके लिए हम create tab पर क्लिक करके query design पर क्लिक करें हमारे पास सभी table name available है जिसमे से हमने student table पर क्लिक करके add किया है और close कर दिया है हमारे पास table available है



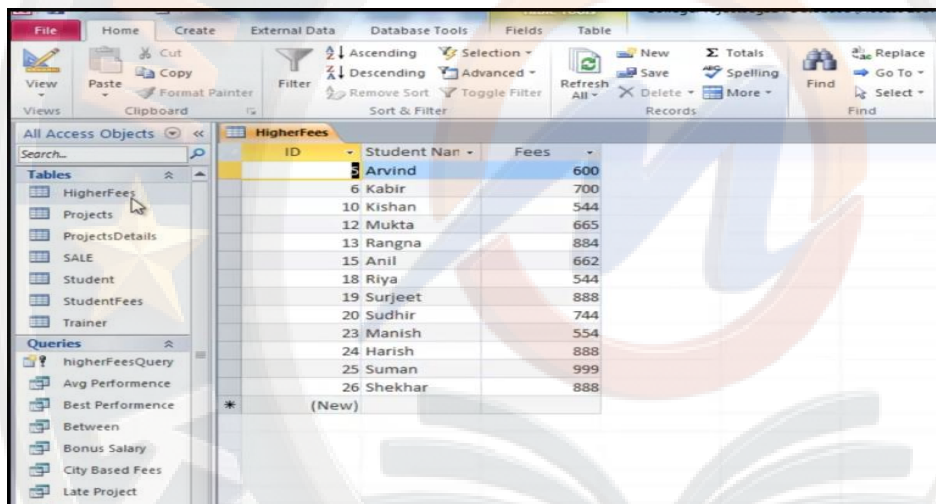
हम चाहते हैं कि जिन student की fee 500 से ऊपर है उन student का table available हो इसके लिए हमने fields को नीचे drag कर लिया है और फिर make table पर क्लिक किया तो हमारे पास एक box available है इसमें हमने table name type करके ok कर दिया है यह box हट गया है हम उन student की list चाहते हैं जिनकी fee 500 से ऊपर है इसके लिए हम criteria में fee column के नीचे >500 type किया है और close करके yes किया है फिर table का name type करके ok कर दिया है



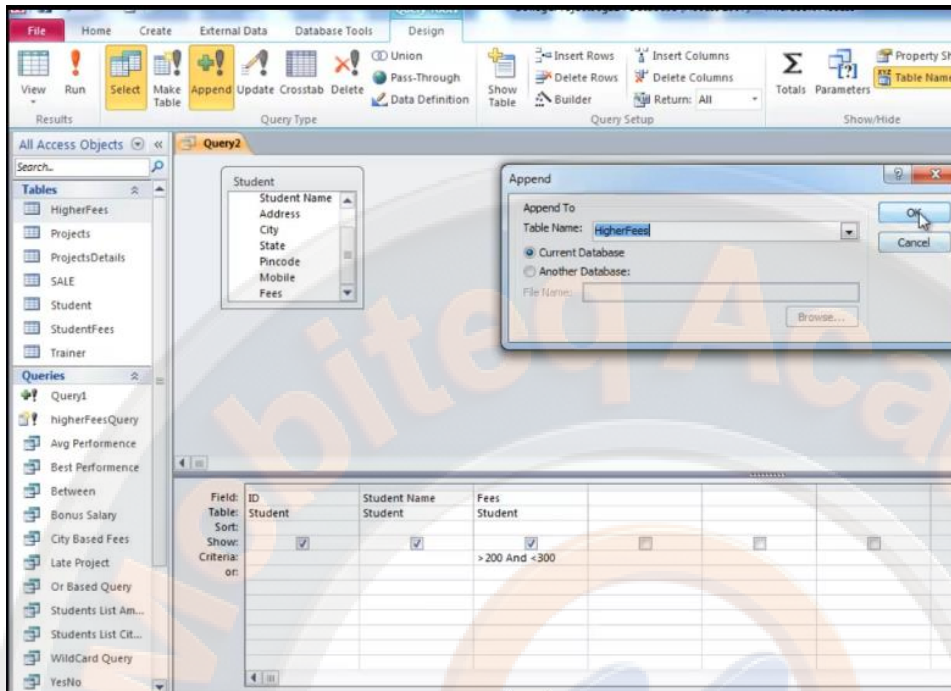
हमारे पास left side query available है हम double क्लिक करते है एक message box available होता है yes करते है एक ओर box available होता है इसे भी yes करते है अब हमारे पास left side table name available हो गया है



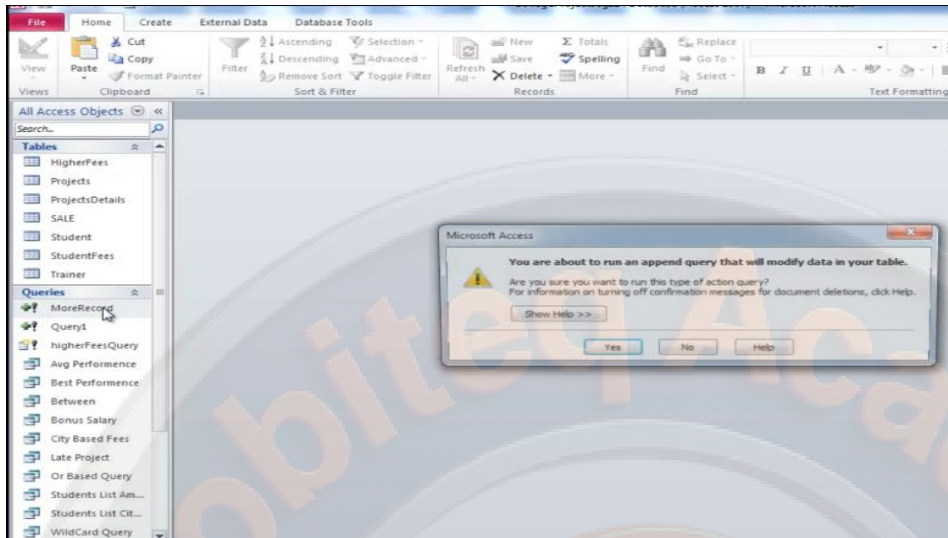
हमने इस पर क्लिक करके open किया है हमारे पास table available हो गया है अब हम चाहते हैं कि इस table में कुछ ओर row available हो जिसमें 200 से 300 fee वाले student name हो इसके लिए create पर क्लिक किया फिर design query पर क्लिक किया है



हमने student table को add किया है और student table की field को नीचे drag कर लिया है फिर criteria में condition दी है जो >200 and <300 है फिर ऊपर रिबन में append option पर क्लिक करे एक box available होगा इसमें आप table name के combo box से table का name choose करे जिसमें आप इसकी row को जोड़ना चाहते हैं हमने higher fee table को select किया हम ok कर देते हैं हमारे पास append to की row available हो जाती है हम close कर देते हैं yes करके query name type करके ok कर देते हैं



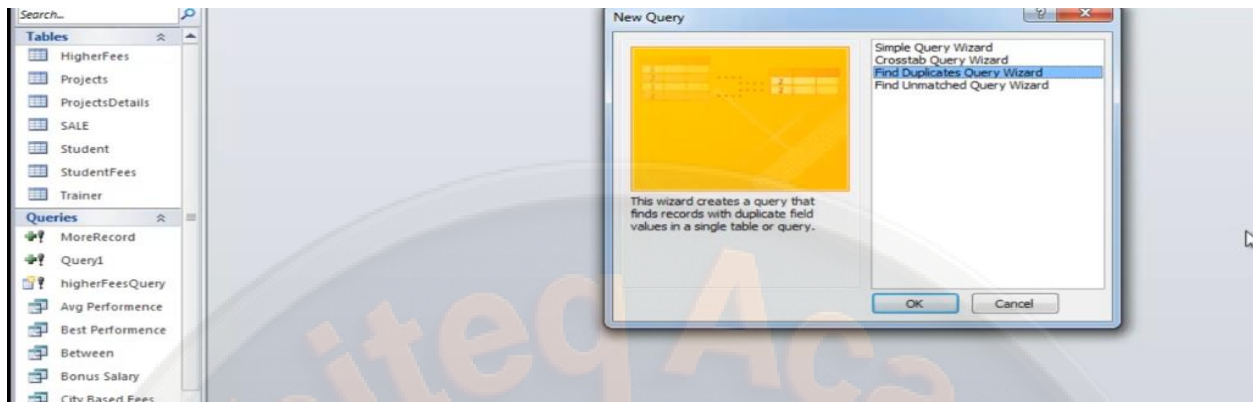
हमारे पास query name available है हमने double क्लिक कर लिया है एक box available होगा yes कर देते है एक ओर box available है yes करते है



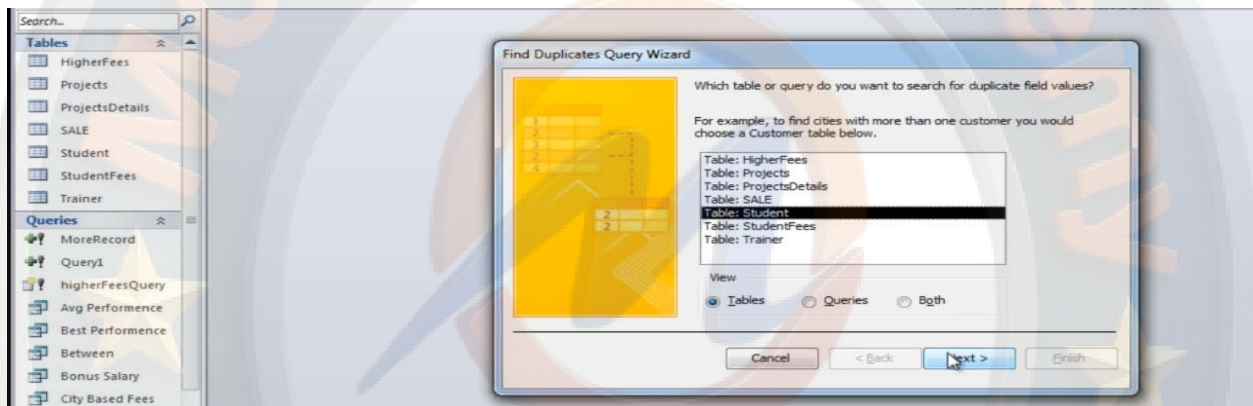
अब हमने higher fee वाले table पर क्लिक करके open किया तो हमारे पास table available है जोकि पहले वाले table में row जुड़कर रिजल्ट available हो गया है इस तरह हम अलग से table बना कर उसका use कर सकते हैं

ID	Student Name	Fees
5	Arvind	600
6	Kabir	700
10	Kishan	544
12	Mukta	665
13	Rangna	884
15	Anil	662
18	Riya	544
19	Surjeet	888
20	Sudhir	744
23	Manish	554
24	Harish	888
25	Suman	999
26	Shekhar	888
8	Kavita	251
9	Shekhar	251
17	Sunita	251
22	Ravi	225
28	Kavita	254
29	Kiran	251
*	(New)	

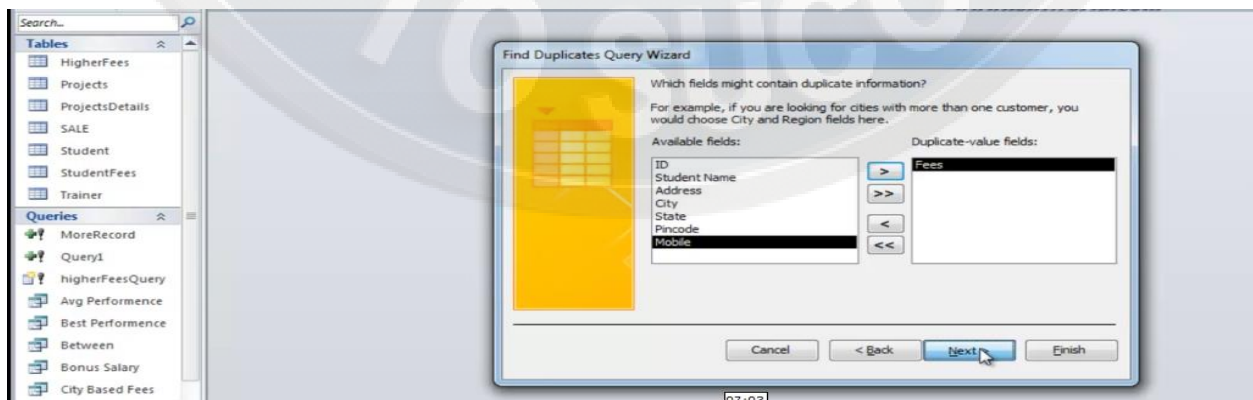
अब हमारे पास create tab में query wizard में find duplicate query available है इसका use हम अपने table में duplicate सर्च करने के लिए कर सकते हैं यह बहुत ही important option है इस पर क्लिक करके ok कर देते हैं



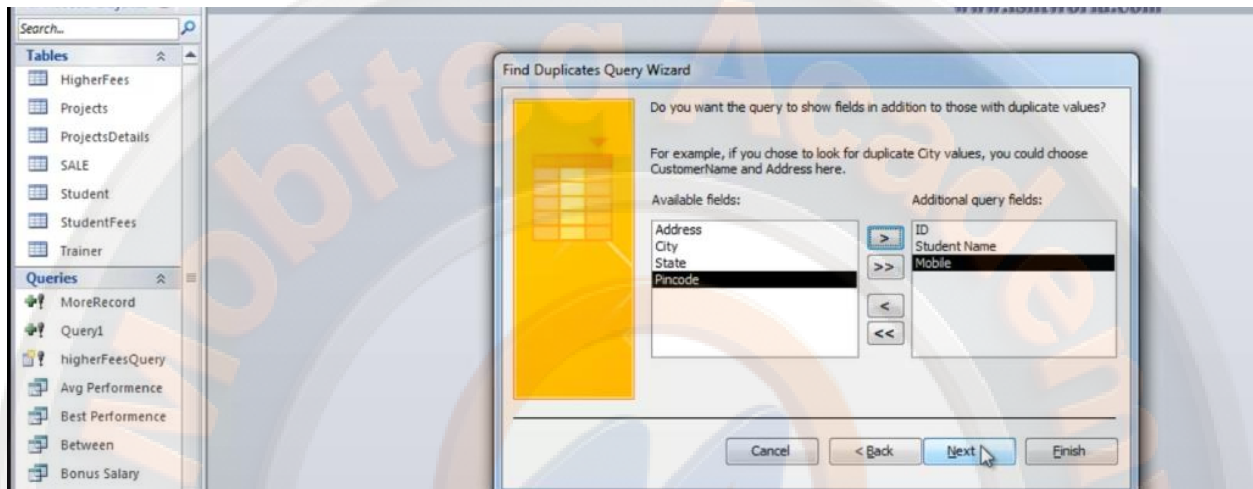
एक box available होगा इसमें हमें table select करना है जिसमें duplicate हो सकते हैं हमने student table पर क्लिक करके next किया है



एक box available होगा इसमें आपको field को select करना है हमने fees पर क्लिक करके > icon पर क्लिक किया है तो हमारे पास वह field right box में available हो गई है



एक box available होगा यहां से भी field को choose करना है और next पर क्लिक किया है



यहां पर आप name दे और finish पर क्लिक कर दे

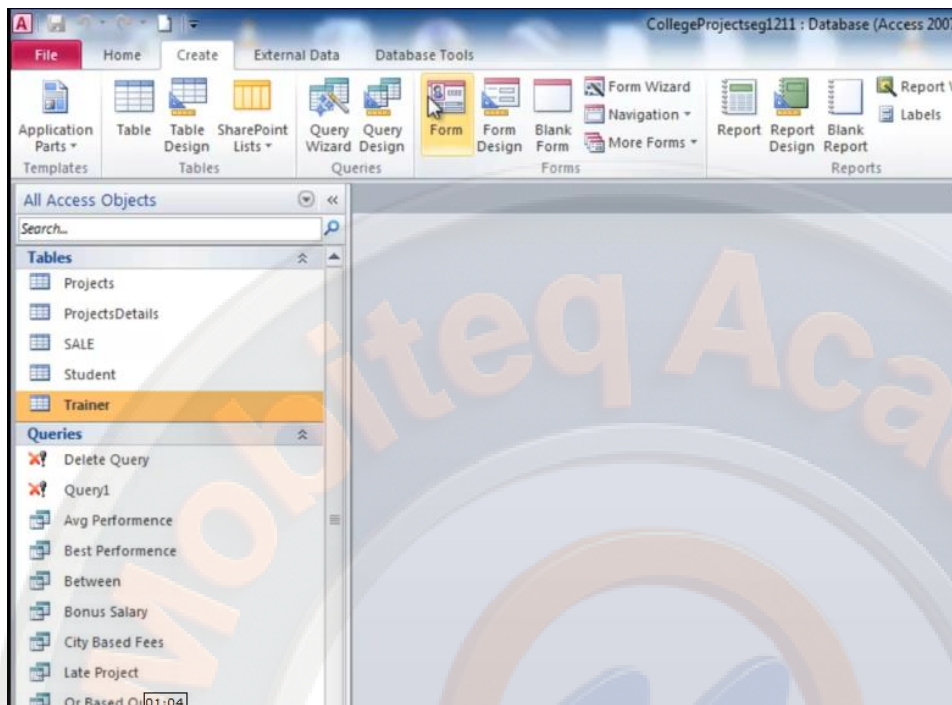


हमारे पास input available है जिनकी fees duplicate हैं उन student की list available है इस तरह आप duplicate record search कर सकते हैं

Fees	ID	Student Name	Mobile
200	27	Vinay	145151511
200	21	Manish	551141411
200	10	Kishan	421111111
200	8	Kavita	321654654
251	1	Shammi	455515111
251	29	Kiran	151551511
300	17	Sunita	155114414
300	9	Shekhar	441114444
888	7	Kavita	244411111
888	2	Uday	415151515
888	26	Shekhar	254151511
	24	Harish	744454454
	19	Surjeet	
		(New)	

FORM

किसी भी data में interact करने के लिए forms सबसे आसन माध्यम है आप create tab पर क्लिक करके forms group में available option का use करके forms बना सकते हैं forms में आप एक ही record देख सकते हैं इसे देखने के लिए आपको किसी database की जानकारी होना भी जरूरी नहीं है forms से आप किसी भी तरह की data entry कर सकते हैं आप new record डाल सकते हैं पुराने हटा सकते हैं और modification कर सकते हैं forms बनाने के लिए आप left side table name select करे जिसके आधार पर आप forms बनाना चाहते हैं हमने trainer table पर क्लिक करके forms group कर अंतर्गत form option पर क्लिक करे



हमारे पास form available हो जाता है इसमें ऊपर trainer की जानकारी दी जा रही है और नीचे एक sub table भी available है हमारे trainer table और projects details table के अंतर्गत relationship है जिसके कारण खुद ही sub table available हो गया है क्योंकि यह trainer table से जुड़ा हुआ है नीचे table में यह trainer जिन student को training दे रहा है उनकी जानकारी available है आप sub table के record के लिए नीचे बटन का use कर सकते हैं आप new record enter कर सकते हैं कुछ सर्च कर सकते हैं लेकिन अगर हमें trainer का record देखना है तो हम इसके लिए सबसे नीचे available बटन का use कर सकते हैं

Trainer


State: Haryana

Date of Joining: 2/10/1999

Date of Leaving: 12/3/2011

Salary: 3502

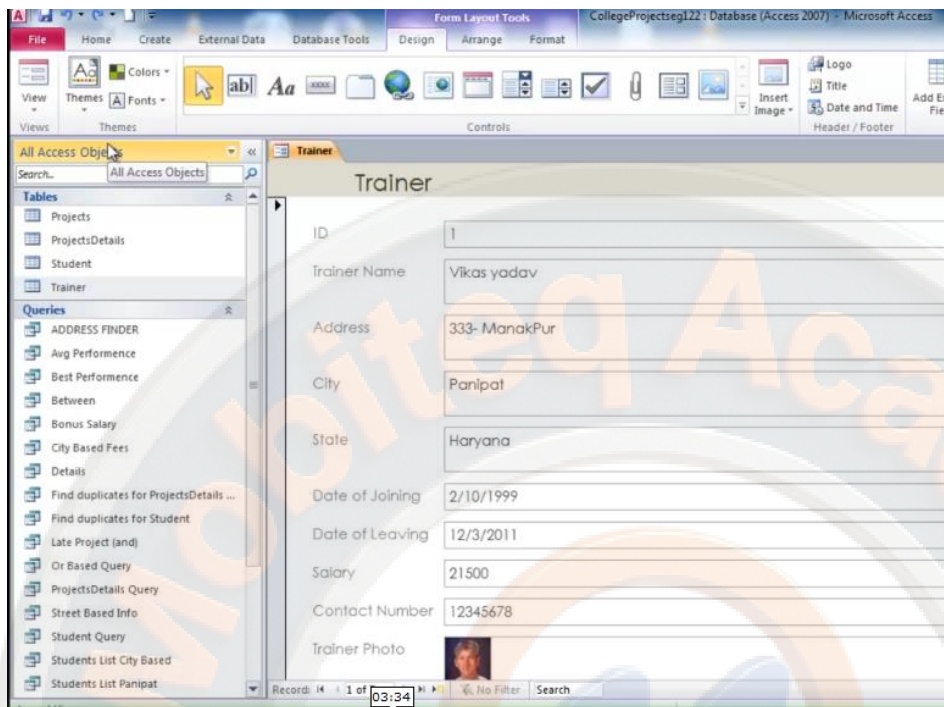
Contact Number: 12345678

Trainer Photo: 

SNo	ProjectId	StartDate	CompletionDate	Website	Student
7	5	9/11/2011	1/12/2012		
8	6	2/2/2011	3/2/2012		
* (New)					

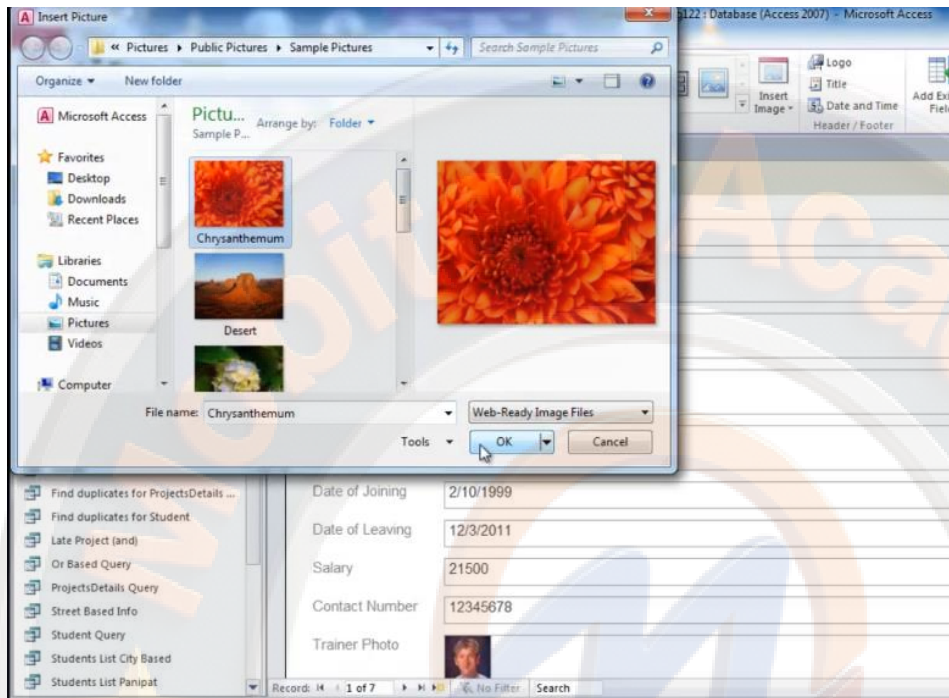
Record: 1 of 2 | No Filter | Search

हमारे पास forms के अंतर्गत तीन tabs available हो जाती है जिसमें हम design tab पर क्लिक करते हैं तो उससे related option available हो जाते हैं यहाँ से हम themes की setting कर सकते हैं इसी तरह colors और fonts को choose करके क्लिक कर सकते हैं वह form पर apply हो जाता है




आप insert image option से image insert कर सकते हैं इसके insert image option पर क्लिक करके browse पर क्लिक करे एक box available होगा image को choose करे और ok कर दे आपके कर्सर के साथ icon available हो जाता है जिससे आप image को draw कर सकते हैं आप कही पर क्लिक करके उसे drag करके

image लगा सकते हैं इसी तरह आप logo insert कर सकते हैं आपको logo option पर क्लिक करना है एक box available होगा यहा से logo को choose करके ok कर दे वह आपके form के शुरू में logo available हो जाएगा



आप title option पर क्लिक करके title को change कर सकते हैं इसी तरह आप data and time insert कर सकते हैं आपके पास एक box available होगा इसमें choose करके ok कर दे आपके पास data and time available हो जाएगा इस तरह हम आपने forms की setting कर सकते हैं

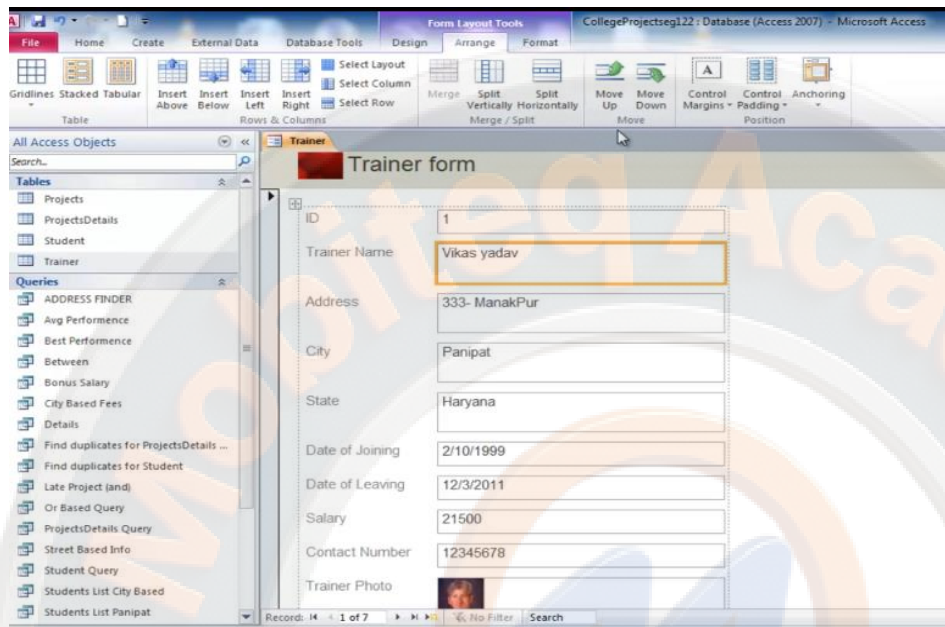
The screenshot shows a Microsoft Access database window titled 'CollegeProjectseg122 | Database (Access 2007) - Microsoft Access'. The 'Form Layout Tools' ribbon is active, showing options like Design, Arrange, and Format. The 'Trainer' table is selected in the left-hand pane. The main window displays a 'Trainer form' with the following data:

ID	Trainer Name	Address	City	State	Date of Joining	Date of Leaving	Salary	Contact Number	Trainer Photo
1	Vikas yadav	333- ManakPur	Panipat	Haryana	2/10/1999	12/3/2011	21500	12345678	

The status bar at the bottom indicates 'Records: 1 of 7' and 'No Filter'.

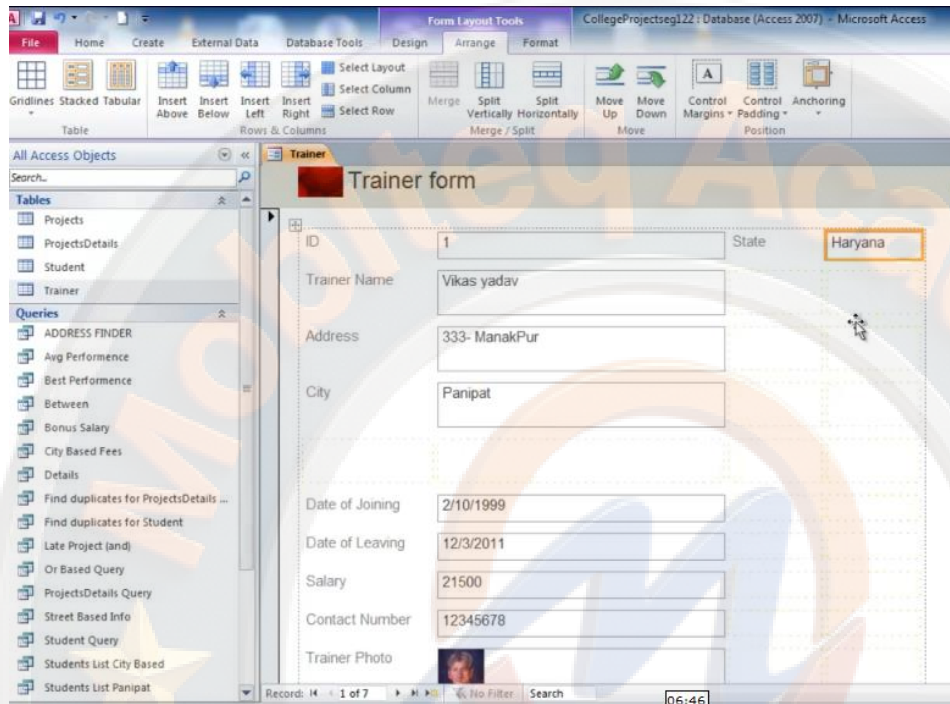
हम चाहते हैं कि हमें data को देखने के लिए बार बार नीचे ना जाना पड़े इसके लिए हमने आपने table के किसी field को select किया तो हमारे पास एक yellow line available हो जाती है इसमें आप right side line पर

mouse रखे और left side को drag करे अब हमारे पास right side जगह बन गई है अब हम arrange tab का use करेगे



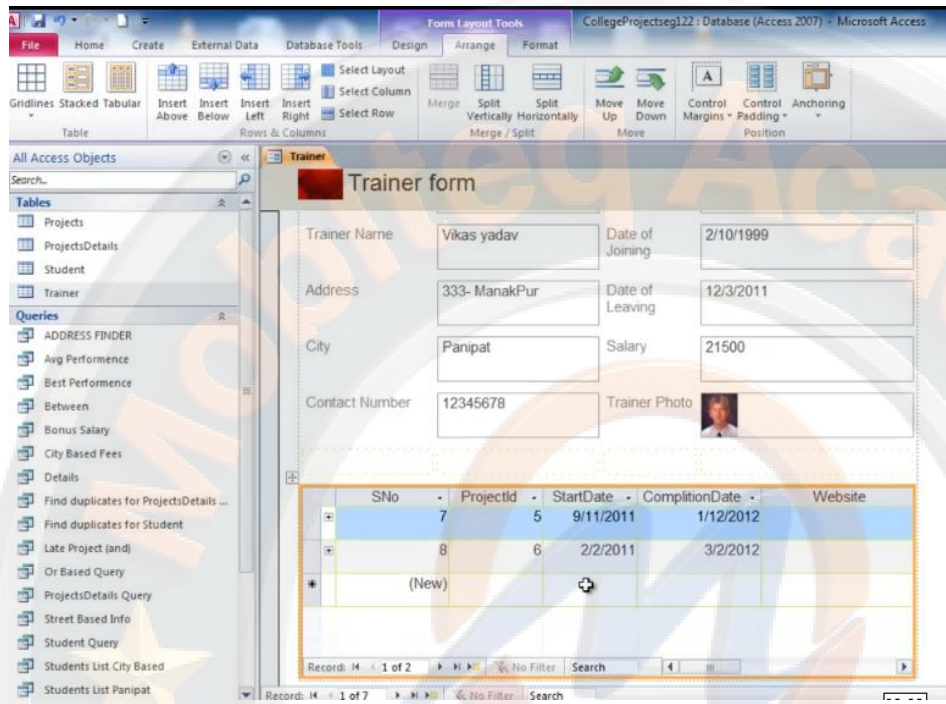
अब हम आपने कुछ field को right side पर चाहते है हमारे पास right side जगह के लिए ऊपर रिबन में से insert right option पर क्लिक करेगे तो हमारे पास space available हो जाएगा फिर हमने आपने state field पर

क्लिक करके right side drag किया और वह वहा पर available हो गया है फिर से space के लिए insert right option पर क्लिक किया और उसके सामने वाली information को यानि haryana को drag करके state के सामने ले गए है इस तरह हमने काफी field को drag किया है इस तरह आप आपने controls को set कर सकते है




हमने आपने form की setting कर ली है आप नीचे वाले table को drag करके ऊपर ला सकते है लेकिन अगर बीच में rows है तो उन्हें select करके delete key press करे अब आप इसे drag करके ऊपर set करे अगर आपका नीचे वाला table set नहीं है और उसके साथ में दो box available है तो आप ctrl key press करके दोनों

box को select करे और ऊपर रिबन में merge option पर क्लिक करे और फिर आपने नीचे वाले table और box को ctrl के साथ select करे और merge option पर क्लिक करे इसी तरह आप date and time को भी drag करके set करे इस तरह आप form की setting कर सकते है



अब हमारे पास format tab available है इसमें बहुत से basic option available है जिनका use आप कर सकते है

The screenshot displays the Microsoft Access interface for a database named 'CollegeProjectreg122'. The 'Trainer form' is open, showing the following data:

ID	1	State	Haryana
Trainer Name	Vikas yadav	Date of Joining	2/10/1999
Address	333- ManakPur	Date of Leaving	12/3/2011
City	Panipat	Salary	21500
Contact Number	12345678	Trainer Photo	

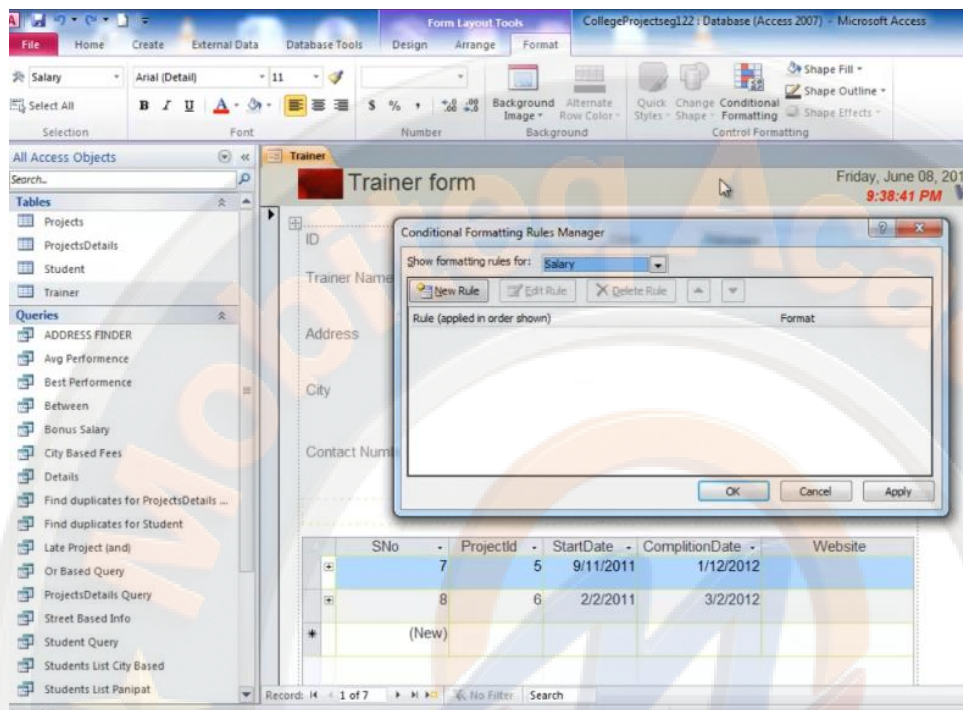
Below the form, a table is visible with the following data:

SNo	ProjectId	StartDate	CompletionDate	Website
7	5	9/11/2011	1/12/2012	
8	6	2/2/2011	3/2/2012	
(New)				

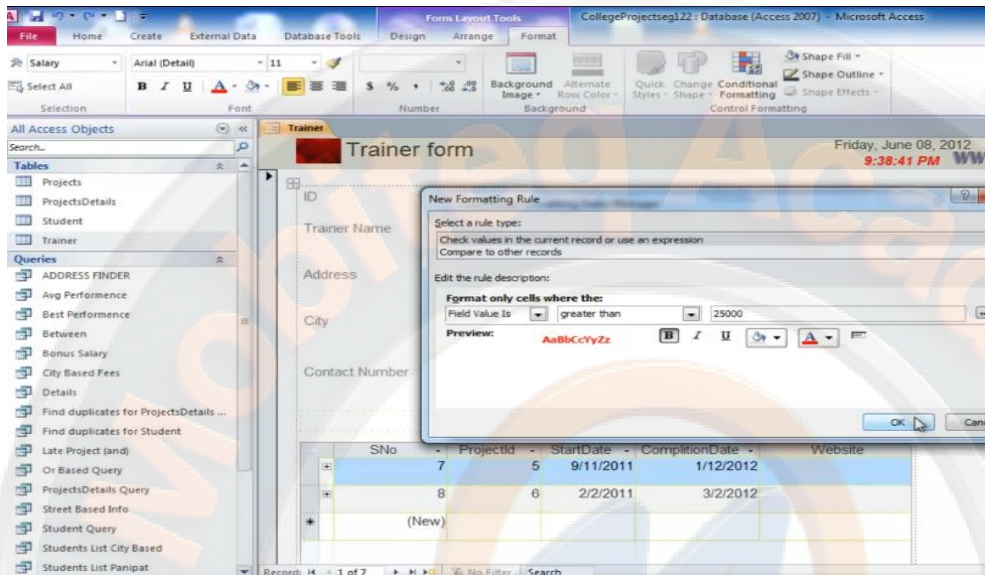
The 'Date of Leaving' field in the form is highlighted with an orange border, indicating that conditional formatting has been applied to this field based on the salary value.

इसमें conditional formatting का option available है हम देखना चाहते हैं कि किस trainer की salary 25000 से ऊपर है इसके लिए हमने salary field को select किया और conditional formatting option पर क्लिक किया

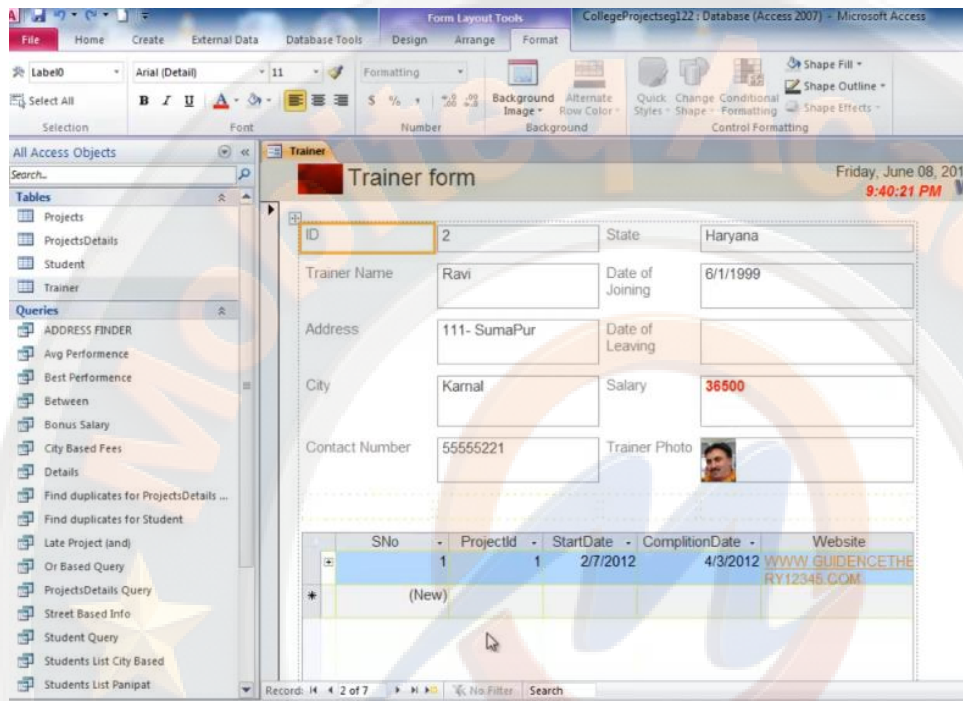
तो एक box available हो जाता है यहा पर salary select है हम यहा से new rule पर क्लिक किया एक box available होगा



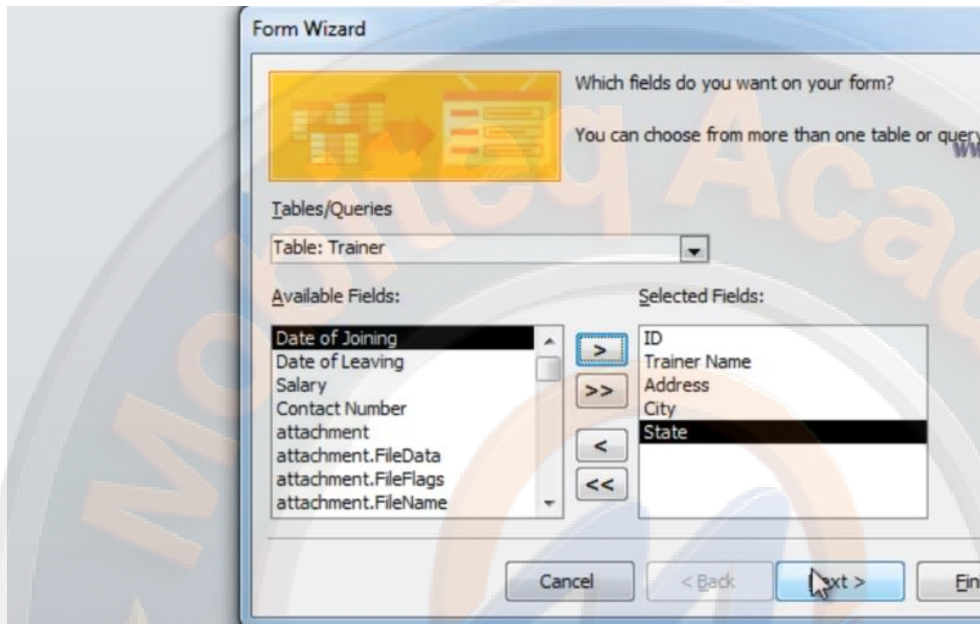
इस box में आप second box के combo box पर क्लिक करके grater than select करे और box में 25000 type किया और font कलर से कलर को choose किया और ok कर दिया है हमारे पास rule available हो जाएगा हमने apply करके ok कर दिया है



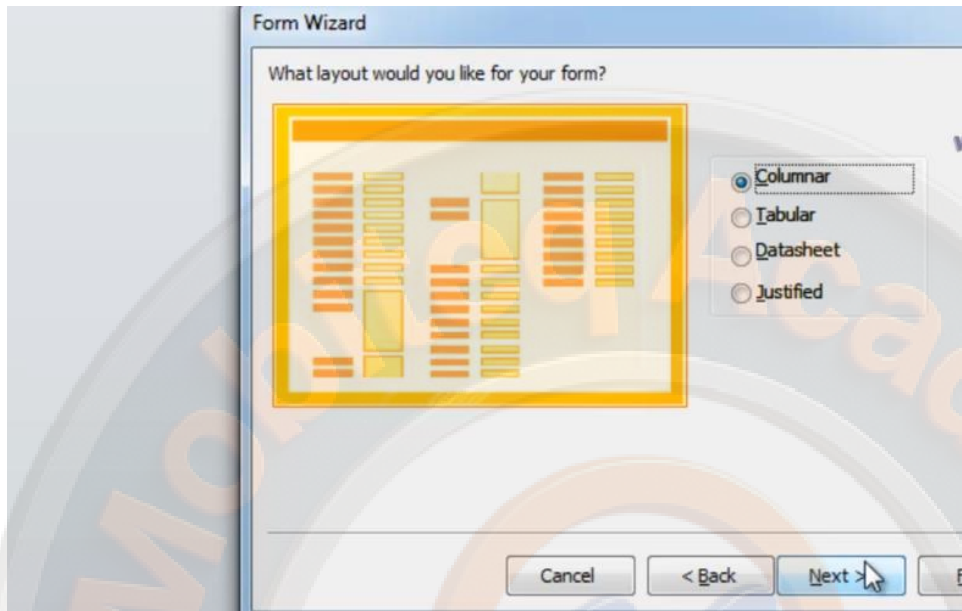
हमने नीचे next बटन पर क्लिक करके 2nd trainer पर गए इसकी salary 25000 से ऊपर है जोकि हमे show किया जा रहा है इस तरह आप rule के साथ देख सकते है अगर आप हटाना चाहते है तो आप field को select करे और conditional formatting option पर क्लिक करे आप rule पर क्लिक करके delete पर क्लिक करे और ok कर दे यह rule हट जाएगा इस तरह आप design, format और arrange tab का use कर सकते है



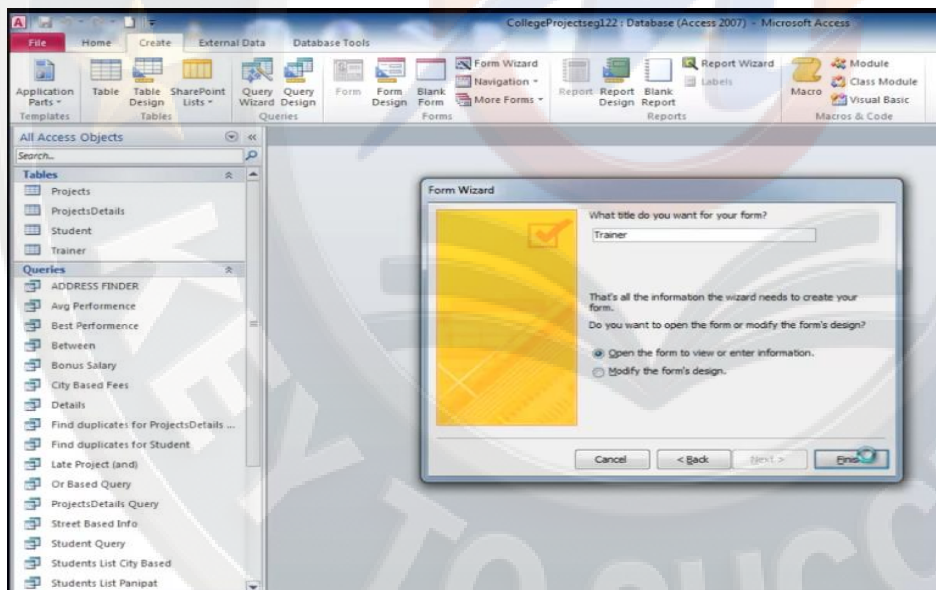
Create tab में available group forms में form wizard के option से भी form बना सकते है हमने form wizard option पर क्लिक किया तो एक box available हुआ tables/queries से table को choose किया है और नीचे available fields से field को select करके selected field में डाला है और next पर क्लिक किया है



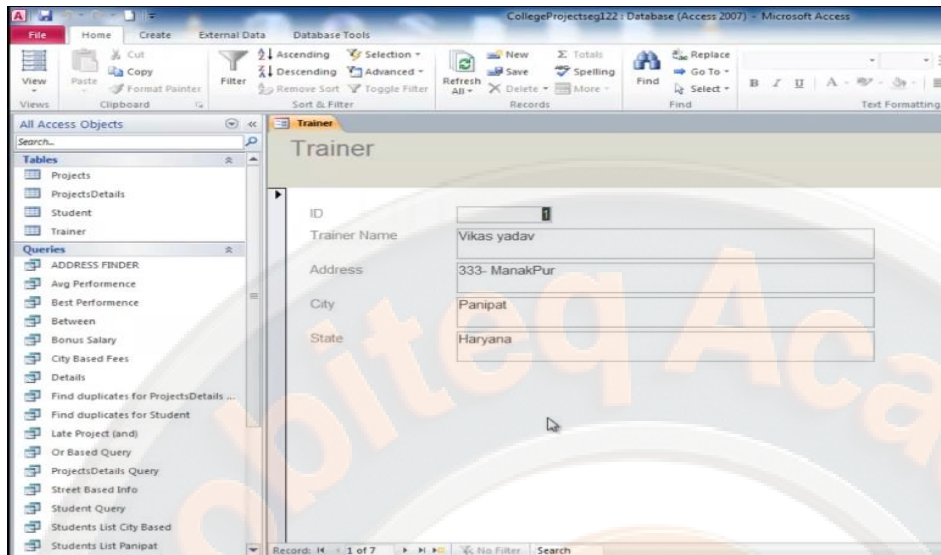
इस box से form का layout choose करके next पर क्लिक किया



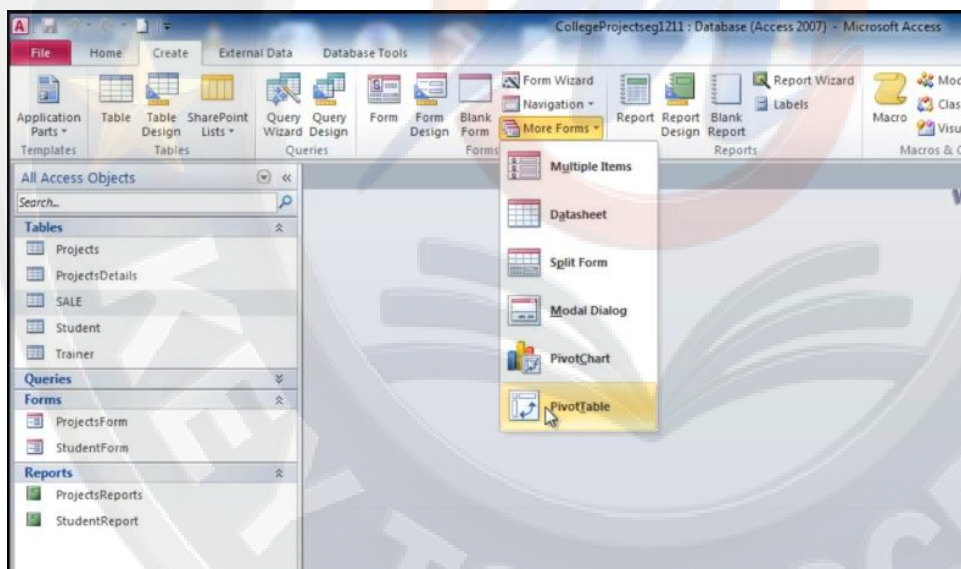
यहा पर form का name बताया और एक option पर क्लिक करके finish पर क्लिक किया है



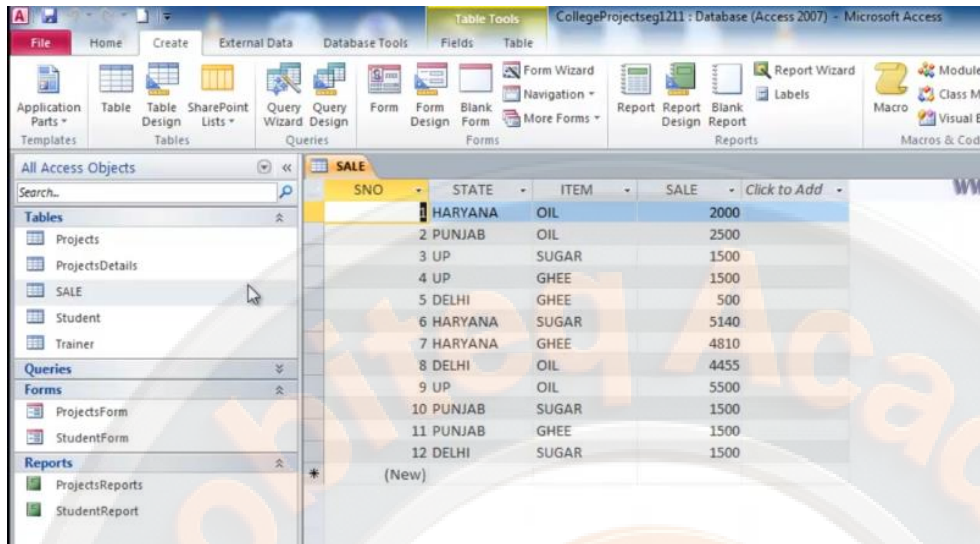
यहा पर हमारे पास form available है इस तरह कुछ step को follow करते हुए आपने हिसाब form wizard से form को बना सकते है



forms group के अंतर्गत more forms का option available है इस पर क्लिक करे तो इसमें एक pivot table का option है इससे हम informatio को summarize करके देख सकते है यदि आपको data को analys करके देखना चाहते है तो यह एक important tool है

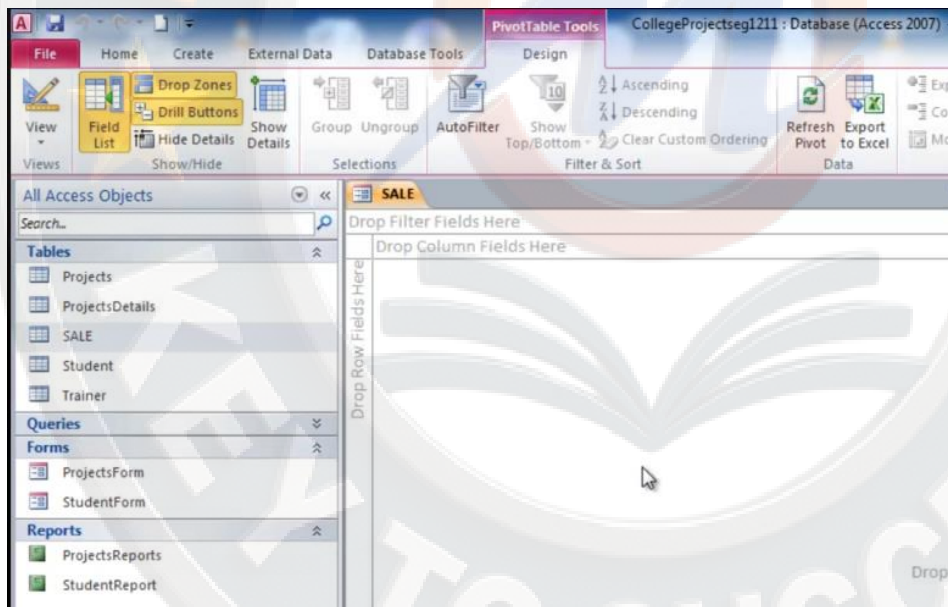


हमारे पास sale table available है इसे open कर लिया है हम यह देखना चाहते है कि हमने haryana में कितनी sale की है या haryana में oil item का कितना sale किया है इन सभी को देखने के लिए हम pivot table का use करेगे हमने table close किया



SNO	STATE	ITEM	SALE
1	HARYANA	OIL	2000
2	PUNJAB	OIL	2500
3	UP	SUGAR	1500
4	UP	GHEE	1500
5	DELHI	GHEE	500
6	HARYANA	SUGAR	5140
7	HARYANA	GHEE	4810
8	DELHI	OIL	4455
9	UP	OIL	5500
10	PUNJAB	SUGAR	1500
11	PUNJAB	GHEE	1500
12	DELHI	SUGAR	1500

हमने sale table पर क्लिक करके more forms option पर क्लिक करके pivot table पर क्लिक किया हमारे पास कुछ इस प्रकार pivot table की field के लिए जगह available हो जाएगी जिसमें आप टॉप side column field और left side row field डाल सकते हैं और बीच में total कही भी डाल सकते हैं



SNO	STATE	ITEM	SALE
1	HARYANA	OIL	2000
2	PUNJAB	OIL	2500
3	UP	SUGAR	1500
4	UP	GHEE	1500
5	DELHI	GHEE	500
6	HARYANA	SUGAR	5140
7	HARYANA	GHEE	4810
8	DELHI	OIL	4455
9	UP	OIL	5500
10	PUNJAB	SUGAR	1500
11	PUNJAB	GHEE	1500
12	DELHI	SUGAR	1500

अगर आप right side पर कही भी क्लिक करे तो आपके पास आपके table की field available हो जाएगी इसमें से आप जिस field को column field में चाहते हैं उस पर क्लिक करके drag करके column field की तरफ ले जाए और वहा जाकर छोड़ दे जैसे हमने state field को किया है और इसी तरह इसी तरह item को row की तरफ drag किया है

SALE

Drop Filter Fields Here

STATE					
DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total	
+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -

Drop Row Fields Here

Drop Totals or Detail Fields Here

इसी तरह हमने sale field पर क्लिक करके drag करके बीच में छोड़ दिया है हमारे पास sale available हो जाएगी हमारे पास एक table pivot table format में available हो जाएगा

SALE

Drop Filter Fields Here

STATE					
DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total	
+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -

ITEM

GHEE					
OIL					
SUGAR					
Grand Total					

Drop Totals or Detail Fields Here

अभी हमारे पास total available नहीं है इसके लिए हम sale पर क्लिक करेंगे और रिबन में से autocalc option पर क्लिक करके sum पर क्लिक कर दें

Drop Filter Fields Here		STATE				
		DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total
ITEM	SALE	SALE	SALE	SALE	SALE	No Totals
GHEE	500	4810	1500	1500		
OIL	4455	2000	2500	5500		
SUGAR	1500	5140	1500	1500		
Grand Total						

हमारे पास row wise total available हो गया है इसी तरह नीचे column wise total भी available है अगर हम item जैसे ghee के सामने बने minus के icon पर क्लिक करे तो आपकी information hide हो जाती है

Drop Filter Fields Here		STATE				
		DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total
ITEM	SALE	SALE	SALE	SALE	SALE	Sum of SALE
GHEE	500	4810	1500	1500		8310
	500	4810	1500	1500		
OIL	4455	2000	2500	5500		14455
	4455	2000	2500	5500		
SUGAR	1500	5140	1500	1500		9640
	1500	5140	1500	1500		
Grand Total	6455	11950	5500	8500		32405

इस तरह हमारे पास data available हो जाता है अगर आप item के combo box पर क्लिक करे तो एक box available होता है यहा से आप अगर किसी item को देखना नहीं चाहते है तो आप उसे uncheck करके ok कर दे तो अब जो total available होगा वह उस item को हटाकर available होगा इस तरह आप data को analys करके देख सकते है इसी तरह आप state के combo box का use कर सकते है

STATE	DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total
ITEM	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE
GHEE	4810	1500	1500	8310	
OIL	2000	2500	5500	14455	
SUGAR	5140	1500	1500	9640	
Grand Total	11950	5500	8500	32405	

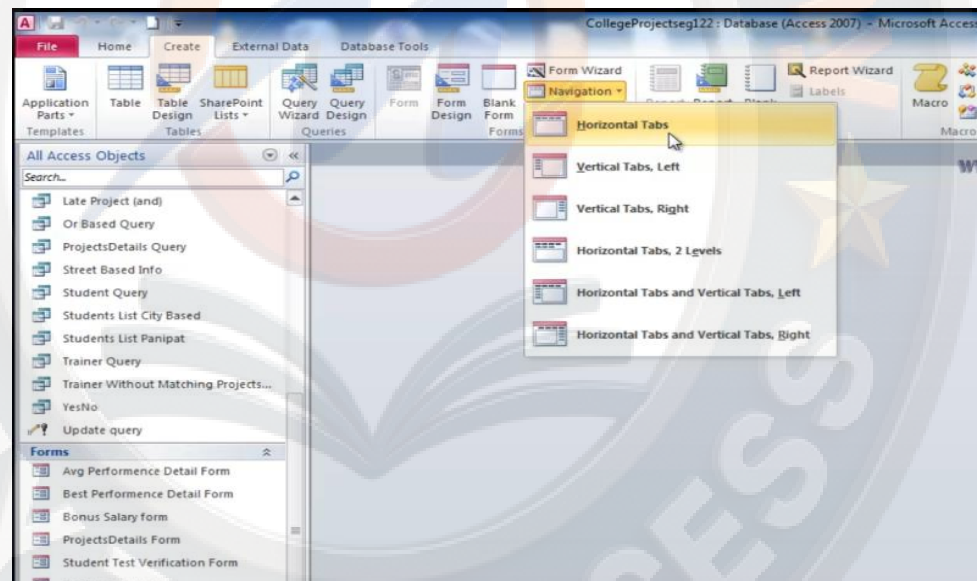
हमारे पास data group के अंतर्गत दो options available है हम यदि sale में कुछ new data fill करते है या change करते है तो refresh pivot हमे वह भी reflect करके दिखाएगा इसी तरह export to excel option से आप जो information है उसे excel में open कर सकते है आपको बस इस option पर क्लिक करना है

STATE	DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	Grand Total
ITEM	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE	Sum of SALE
GHEE	500	4810	1500	1500	8310
SUGAR	1500	5140	1500	1500	9640
Grand Total	2000	9950	3000	3000	17950

हमने close करके yes किया तो हमारे left side forms में form available हो गया है

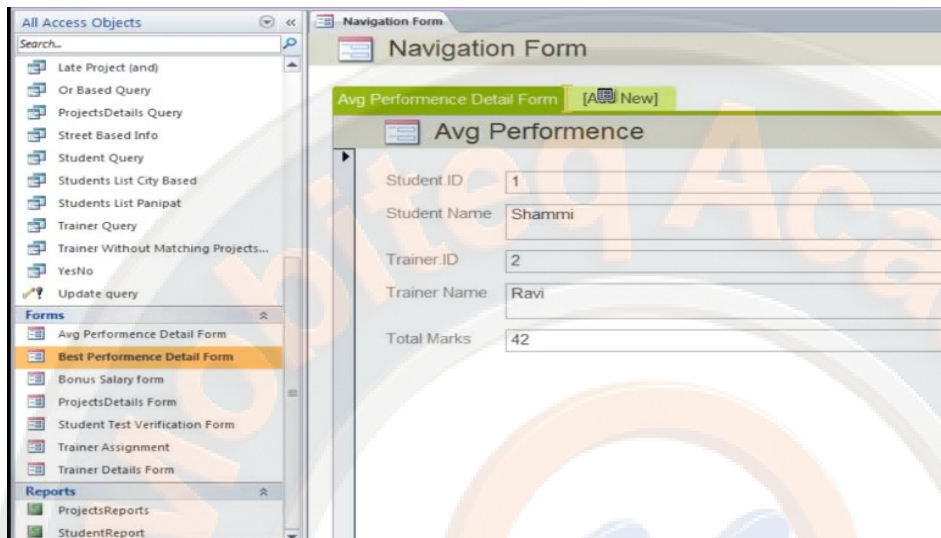
ITEM	STATE				Grand Total
	DELHI	HARYANA	PUNJAB	UP	
GHEE	500	4810	1500	1500	8310
OIL	4455	2000	2500	5500	14455
SUGAR	1500	5140	1500	1500	9640
Grand Total	6455	11950	5500	8500	32405

forms group के अंतर्गत navigation option available है अगर आपके पास बहुत सारे forms available हैं और आप उन्हें एक साथ देखना चाहते हैं तो आप उन्हें बटन या tabs के रूप में लगाकर देख सकते हैं हमने अभी horizontal table option पर क्लिक किया है

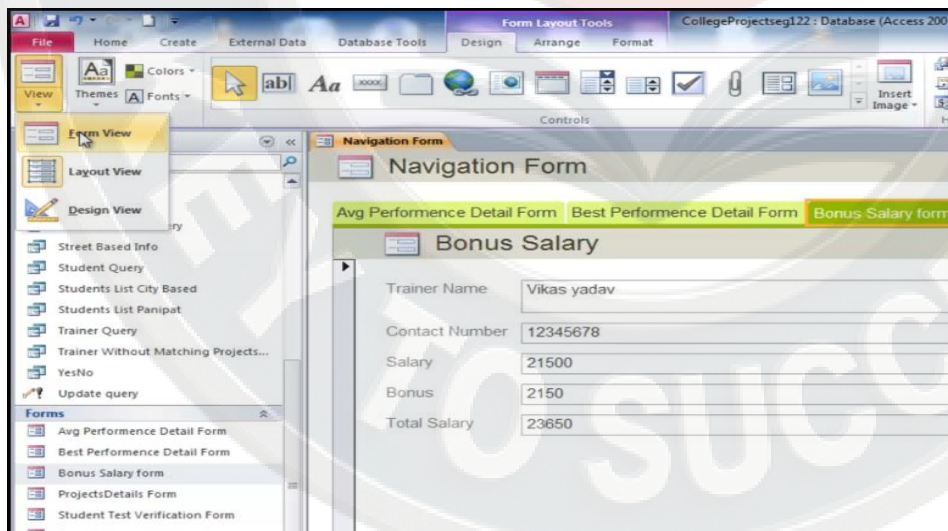


हमारे पास navigation form available हो जाता है और उसके नीचे add new available हो जाता है अब हम forms को tabs के रूप में लगा सकते हैं इसके लिए हमे left side से form पर क्लिक करके drag करते हुए add

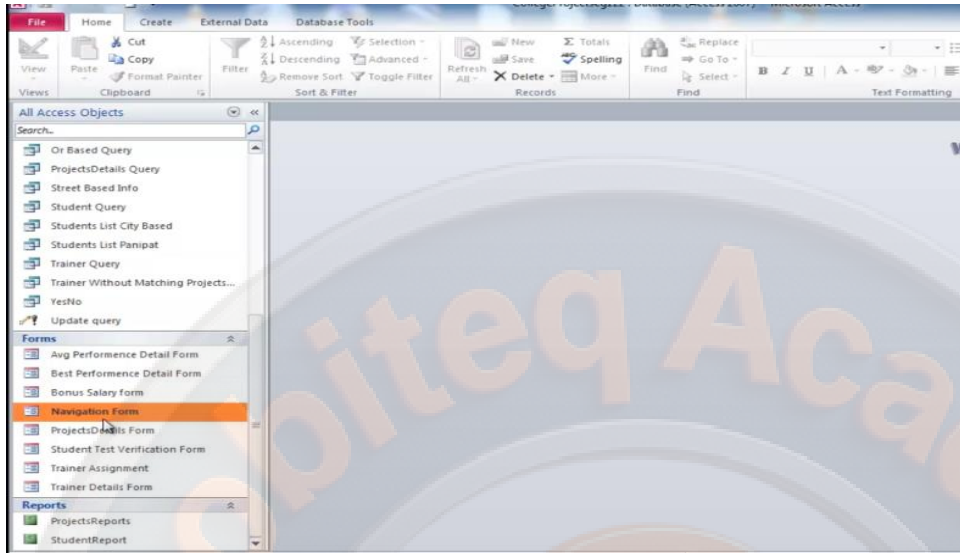
new पर लेकर जाना है हमने आपने एक form को drag करके add new पर ले गए है और वह एक tab के रूप में available हो गया है इसी तरह हमने 2nd form को भी tab के रूप में लगाया है इस तरह form को tab की तरह लगा सकते है



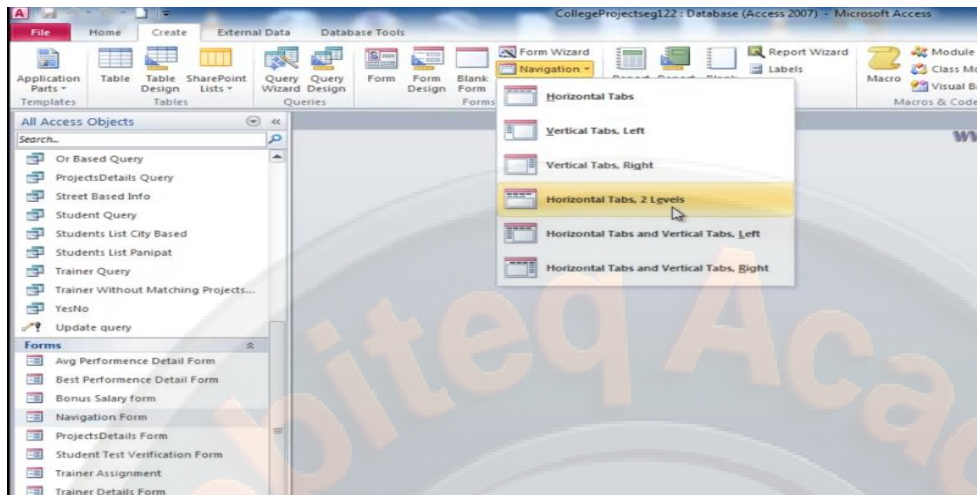
इस तरह हमने forms को tab के रूप में जोड़ा है और view option के dropdown box पर क्लिक करके form view पर क्लिक किया है अब आप form tab पर क्लिक करके अलग अलग form को देख सकते है अगर आप title में change करना चाहते है तो आप view option से layout view पर क्लिक करे और जिस title में change चाहते है उस पर double क्लिक करके edit mode में changes कर सकते है



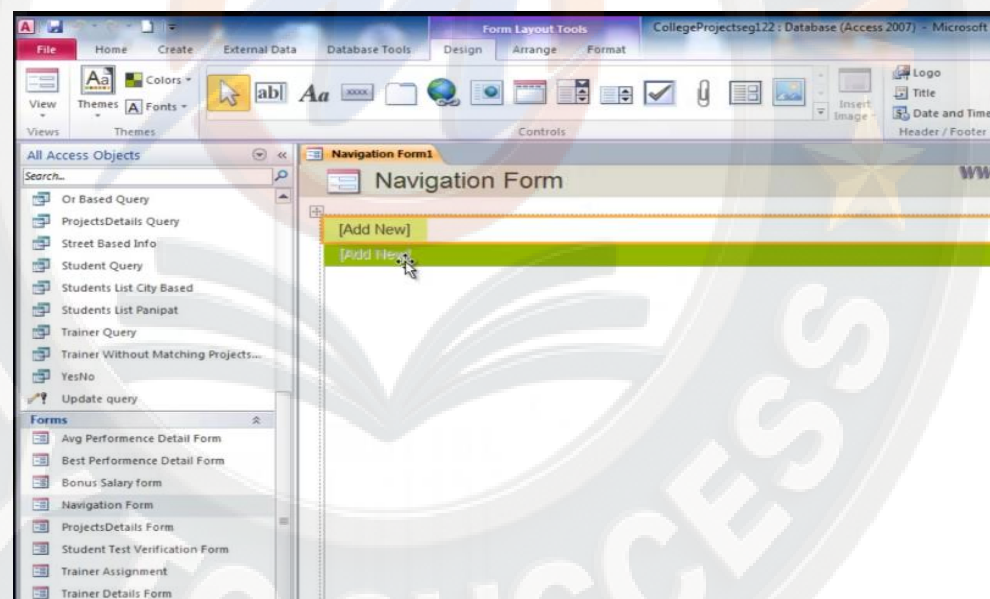
हमने close करके yes किया है और इसे navigation form के नाम type करके ok किया है हमारे पास forms में left side available हो गया है हम इसका दोबारा use कर सकते है



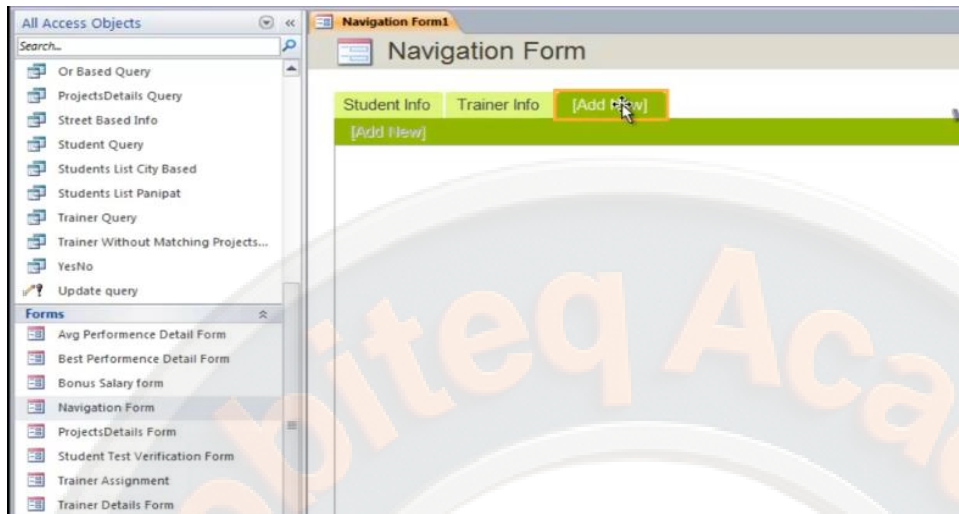
अब हम navigation option में horizontal table 2 level का use करेगे इस पर क्लिक करते है



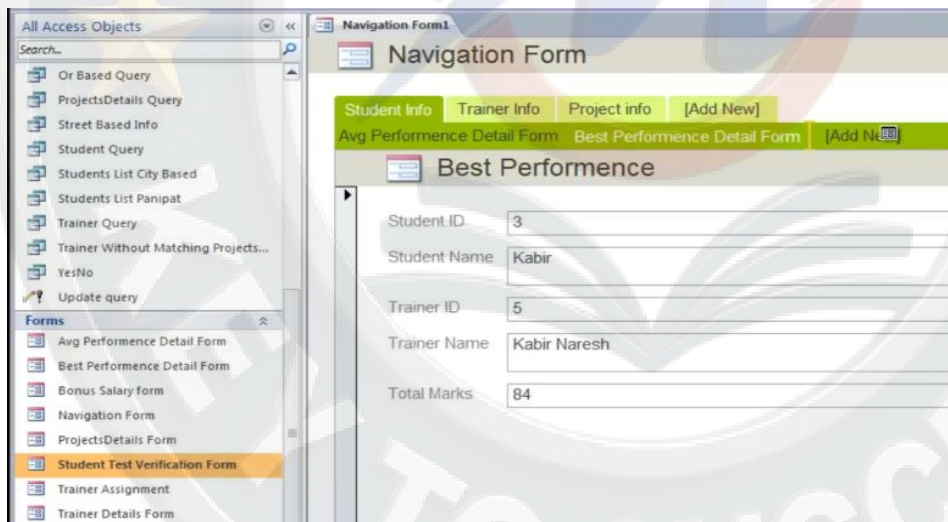
तो हमारे पास अबकी बार दो level add new के रूप में available है हम चाहे तो सीधा भी forms को जोड़ सकते हैं लेकिन हम पहले tabs का name रखते हैं और इस name के acording ही forms को जोड़ेगे tabs में change करने के लिए हमने add new पर double क्लिक किया हमारे पास edit mode available हो जाएगा



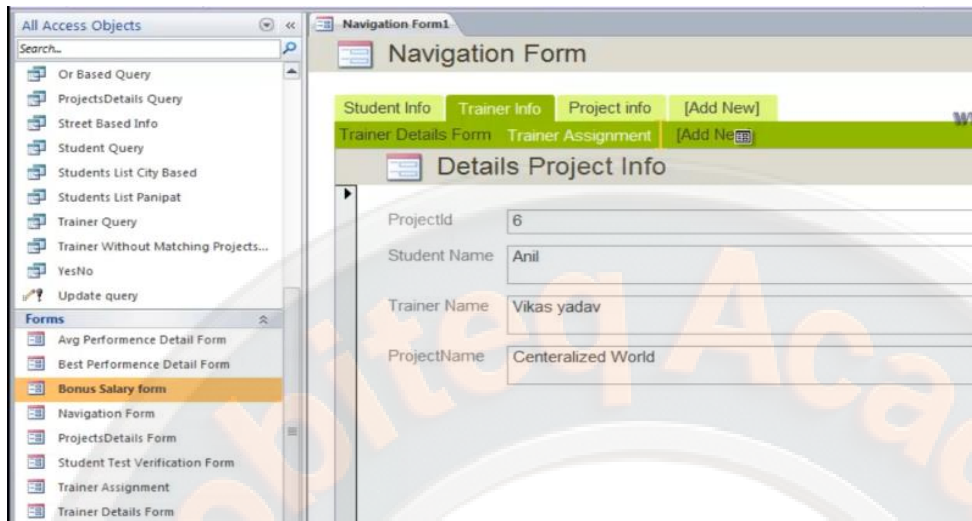
हमने tabs के name type किए हैं जैसे ही हम उसके आगे क्लिक करते हैं तो हमारे पास add new available हो जाता है हम क्लिक करके next name type कर सकते हैं



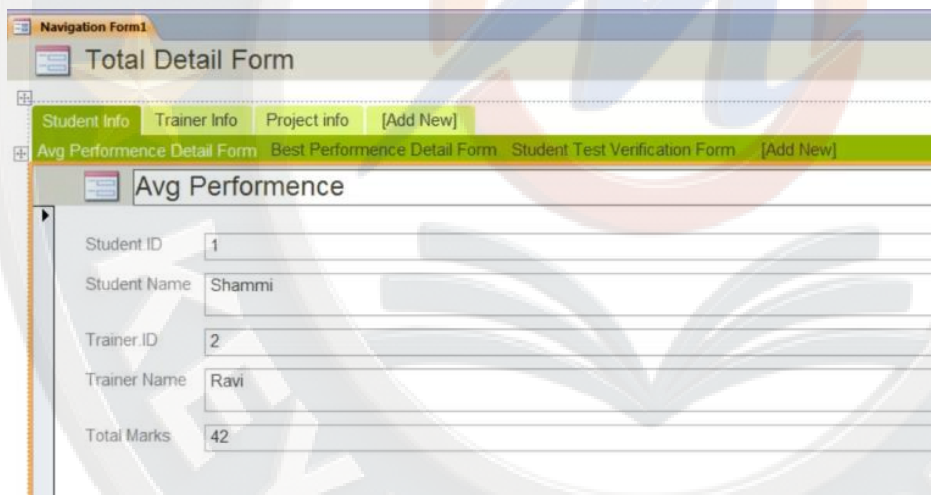
इस तरह हमने तीन tab बना ली है अब हम इस tabs के अंतर्गत forms को बटन के रूप में जोड़ेगे इसके लिए student info tab पर क्लिक करके left से किसी एक form पर क्लिक करके drag किया और add new पर जाकर छोड़ दिया है वह हमारे पास बटन के रूप में available हो गया है इसी तरह हमने ओर forms को भी बटन के रूप में जोड़ा है



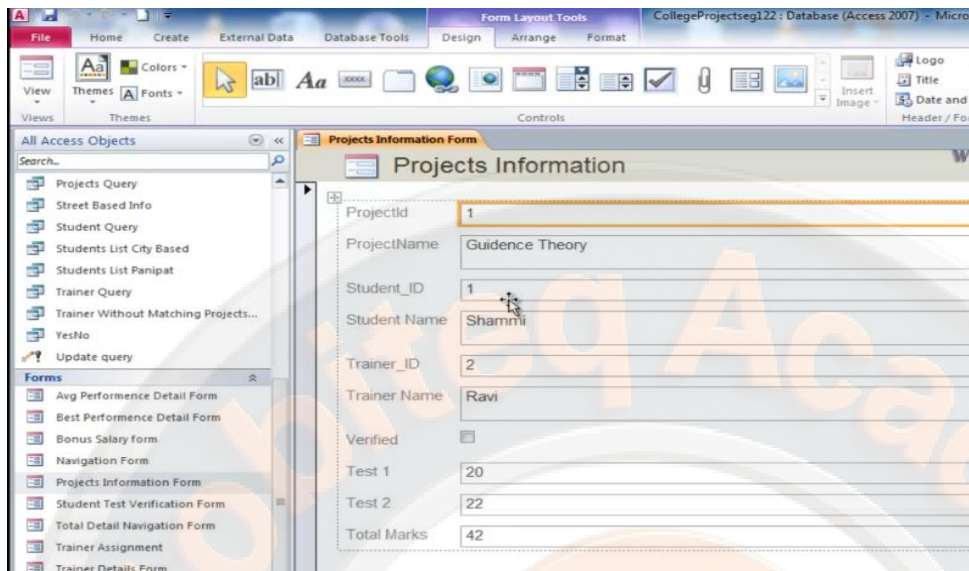
अब हमने trainer info tab पर क्लिक किया है और left से form पर क्लिक करके drag करके add new पर जाकर छोड़ दिया है और इसी तरह ओर forms को बटन के रूप में जोड़ा है इसी तरह हमने project info tab पर क्लिक करके उसमें forms को बटन के रूप में जोड़ा है



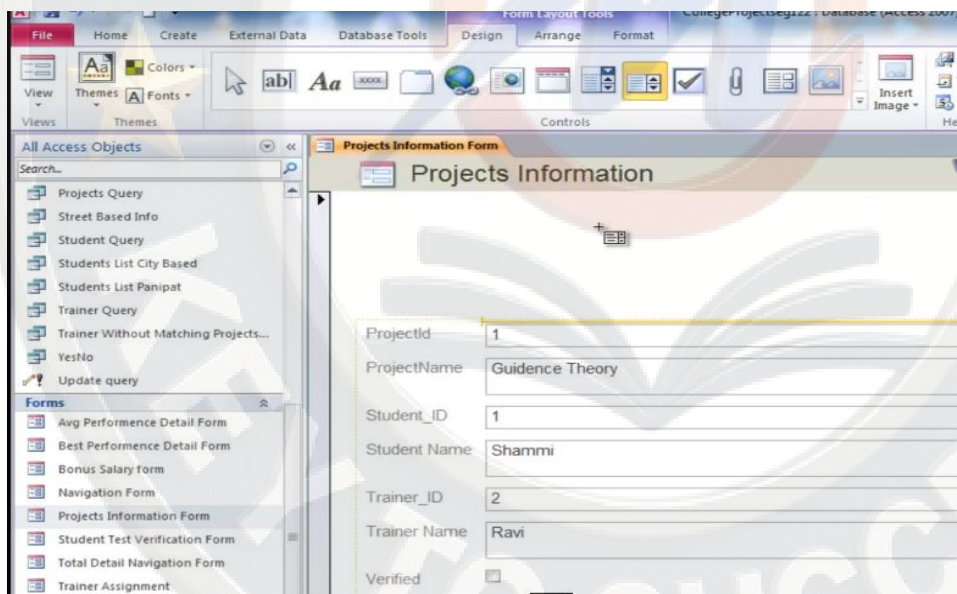
हम किसी भी title में changes के लिए उस पर double क्लिक करके change कर सकते हैं हमने आपने form का title total detail form रखा है इस तरह ओर किसी भी changes के लिए double क्लिक करके कर सकते हैं अब हमने close करके yes किया है और name type करके ok कर दिया है हमारे पास left side form available हो गया है



forms की utility को हम उसके controls के द्वारा बढ़ा सकते हैं इसके लिए हमने एक form पर क्लिक करके right क्लिक करके layout view में open कर लेते हैं हमारे पास design tab के अंतर्गत controls group available है जिसमें काफी सारे controls available हैं हम इनका use करके आपने form की utility को बढ़ा सकते हैं



हमने left corner पर plus के icon पर क्लिक करके left क्लिक press करके नीचे की तरफ drag करते हैं और ऊपर जगह बना लेते हैं अब हमने ऊपर से list box पर क्लिक करते हैं तो हमारे पास list box का कर्सर available हो जाता है हम इसे खाली space में place करने की कोशिश करते हैं हमारे पास एक box available हो जाता है



हम इसमें से 3rd option पर क्लिक करके next किया है

Projects Information Form

Projects Information

List36:

ProjectId: 1

ProjectName: Guidence Theory

Student_ID: 1

Student Name: Shammi

Trainer_ID: 2

Trainer Name: Ravi

Verified:

List Box Wizard

This wizard creates a list box, which displays a list of values to choose from. How do you want your list box to get its values?

I want the list box to get the values from another query.

I will type in the values that I want.

Find a record on my form based on the value I type in the list box.

Cancel < Back Next >

यहाँ से field को select करके next किया है हमारे पास एक example show किया जाता है हम next कर देते हैं और name type करके finish पर क्लिक कर देते हैं

Projects Information Form

Projects Information

List36:

ProjectId: 1

ProjectName: Guidence Theory

Student_ID: 1

Student Name: Shammi

Trainer_ID: 2

Trainer Name: Ravi

Verified:

List Box Wizard

Which fields of Projects Query contain the values you want to display in your list box? The fields you select become columns in the list box.

Available Fields:

- ProjectId
- ProjectName
- Trainer_ID
- Trainer Name
- Verified
- Test 1
- Test 2
- Total Marks

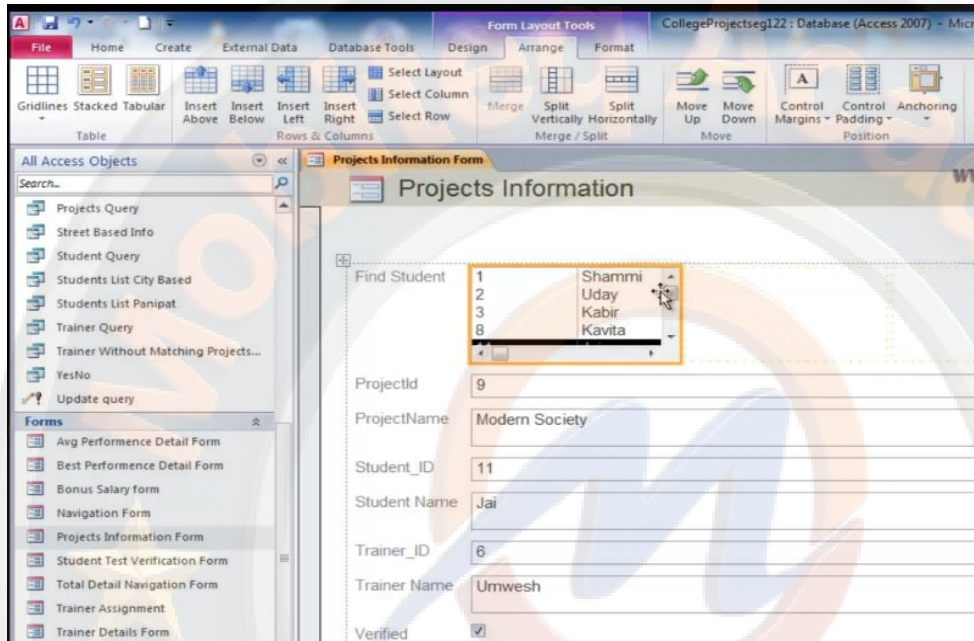
Selected Fields:

- Student_ID
- Student Name

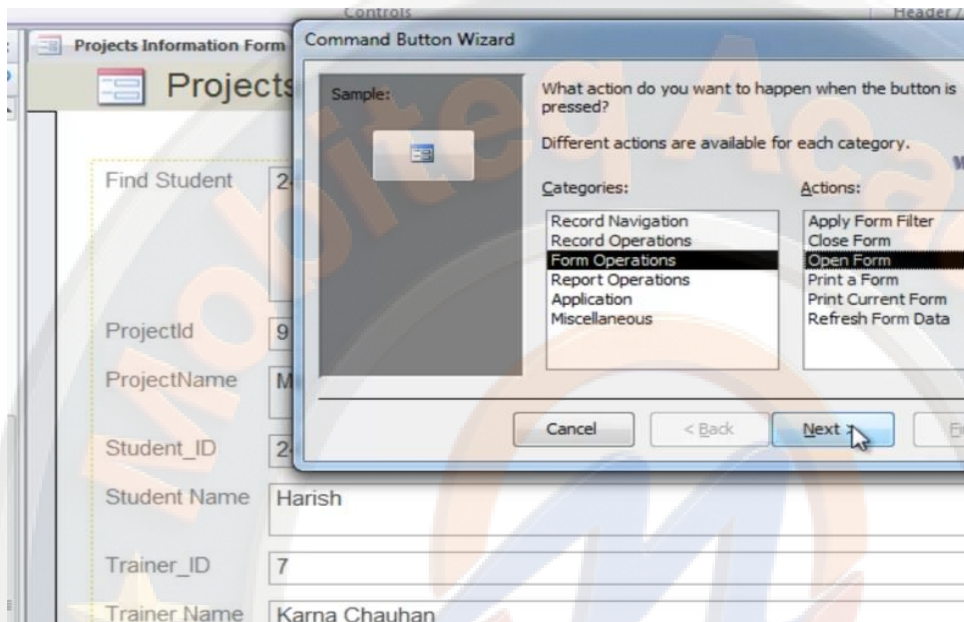
Cancel < Back Next >

हमारे पास list available हो जाती है हम इसमें जिस पर क्लिक करते हैं उससे related info हमें नीचे available हो जाती है हमारे जो list है वह row में available हुई है हम इस पर क्लिक करके ऊपर split horizontally option

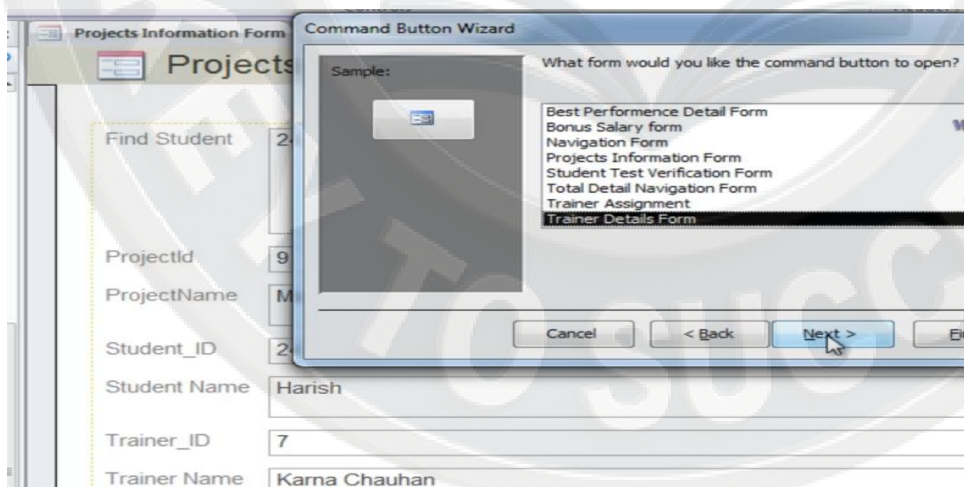
पर दो बार क्लिक करके इसे छोटा कर सकते हैं जिससे यह देखने में अच्छा लगे अब हमने design tab पर क्लिक करके view में से form view में आकर देखते हैं अब हम list पर क्लिक करके रिजल्ट देख सकते हैं हम इसे select करके delete कर देते हैं और इसी तरह design tab के combo box option का use कर सकते हैं हमें list box की तरह step को follow करते हुए इसका use कर सकते हैं हमारे पास combo box available हो जाता है हम view में form view में जाकर इसे देख सकते हैं



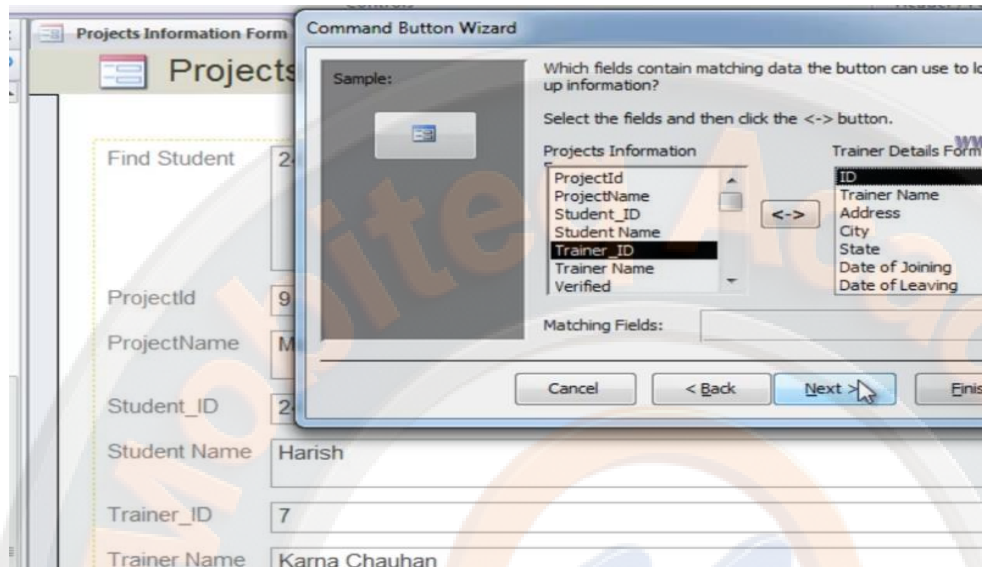
अब हम layout view में वापस आ जाते हैं और एक box को select करके design tab में से controls group में से button पर क्लिक करते हैं हमारे पास कर्सर available हो जाता है हम इसे place करने की कोशिश करते हैं तो हमारे पास एक box available हो जाता है हमने यहा से categories में से choose किया और actions में से choose करके next किया है



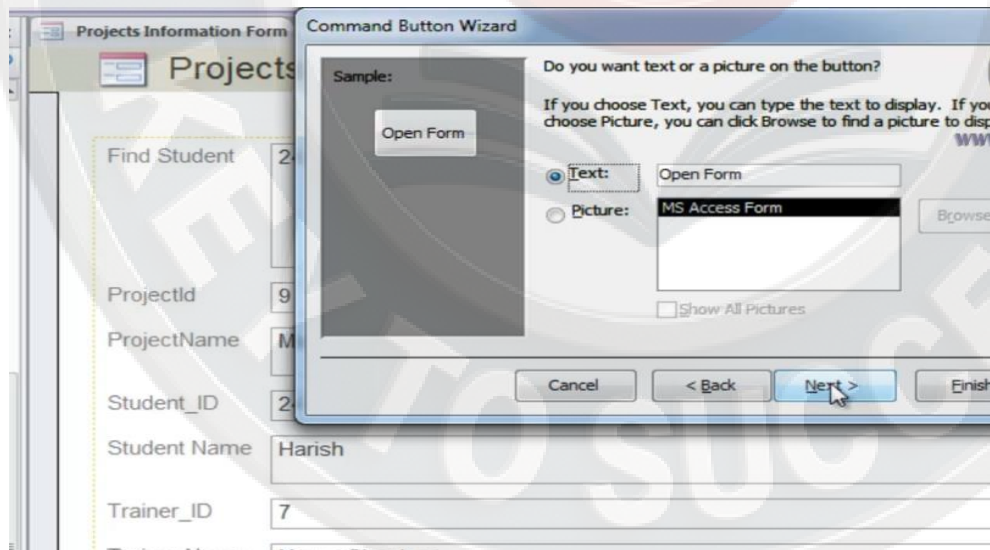
जब form open हो तो वह कौनसा form हो यह बताना है हमने trainer details form पर क्लिक करके next किया है एक box available हुआ इसमें 1st option पर क्लिक करके next किया है



हमारे पास एक box available होगा इसमें बताना है कि कौनसी field है जो trainer से related है हमने दोनों पर क्लिक करके next किया है



इस box में हमें बताना है कि form को किस बटन के रूप में चाहते हैं हमने text पर क्लिक करके next किया है उसके बाद एक box available होगा इसमें name type करके finish पर क्लिक कर देते हैं हमने open form name रखा है



हमारे पास open form के नाम से बटन available हो गया है अब हम view option से form view पर क्लिक करते हैं और form view में आ जाते हैं

The screenshot shows a web form with the following fields:

Find Student	24
ProjectId	1
ProjectName	Guidence Theory
Student_ID	1
Student Name	Shammi
Trainer_ID	2
Trainer Name	Ravi

A yellow button labeled "Open Form" is positioned to the right of the "Find Student" field.

हमने combo box से student का name select किया है उसका form open करते हैं जिनके trainer umwesh है हमने open form पर क्लिक किया तो हमारे पास उनका form available हो जाता है

The screenshot shows a web form titled "Projects Information" with the following fields:

Find Student	18
ProjectId	4
ProjectName	Parents World
Student_ID	18
Student Name	Riya
Trainer_ID	6
Trainer Name	Umwesh
Verified	<input type="checkbox"/>

A green button labeled "Open Form" is positioned to the right of the "Find Student" field. A sidebar on the left contains a list of forms, including "Projects Information Form".

इसमें trainer की सारी info available है जोकि एक दूसरी tab के रूप में available होती है इस तरह हम एक form से दुसरे form का use कर सकते हैं इसी तरह हम trainer form को close करके किसी दुसरे student का form open करके उसके trainer की जानकारी ले सकते हैं

The screenshot shows a Microsoft Access application window with the 'Trainer form' open. The form contains the following fields:

- ID: []
- State: Haryana
- Trainer Name: Umwesh
- Date of Joining: 12/5/2000
- Address: 417-Suma Pur
- Date of Leaving: []
- City: Karnal
- Salary: 19750
- Contact Number: 52211555
- Trainer Photo: []

Below the form, a table is displayed with the following data:

SNo	ProjectId	StartDate	CompletionDate	Website
5	9	1/12/2012	2/12/2012	WWW.SOCIALSEC12345.COM
6	4	2/11/2011	3/12/2012	WWW.CENTRAL12345.COM

REPORT

हम किसी table या query की report को आसानी से बना सकते हैं हमारे पास create tab में reports का group available है इसके लिए हमने left side से student table पर क्लिक करके report option पर क्लिक किया तो हमारे पास report available हो गई है यह report layout view में available है आप चाहे तो view option से किसी और view में भी open कर सकते हैं

CollegeProjectseg122 : Database (Access 2007)

File Home Create External Data Database Tools

Application Parts Table Table Design SharePoint Lists Query Wizard Query Design Form Form Design Blank Form Form Wizard Navigation More Forms Report Report Design Blank Report Labels

All Access Objects

Search...

Tables

- Projects
- ProjectsDetails
- Student
- Trainer

Queries

- ADDRESS FINDER
- Avg Performance
- Best Performance
- Between
- Bonus Salary
- City Based Fees
- Details Project Info
- Find duplicates for ProjectsDetails ...
- Find duplicates for Student
- Late Project (and)

Student

ID	Student Name	Address
1	Shammi	33-Cure Nagar
2	Uday	55-Seth Nagar
3	Kabir	22-Shekhpur
4	Suman	44-NewStreet
5	Arvind	45-NewStreet
6	Kabir	55-Ravi Nagar
7	Kavita	33-Jain Nagar
8	Kavita	55-Rai Nagar
9	Shekhar	7-Kabir Nagar
10	Kishan	45-NewStreet
11	Jai	54-Sen Pur

हमने layout view में open किया है आप जब किसी column पर क्लिक करते हैं तो एक yellow कलर की line available हो है तब आप drag करके इसका size set कर सकते हैं इसी तरह row को भी set कर सकते हैं इसमें right side पर dotted line available है जोकि पेज की width को बताती है हम आपनी information को इस line से left side set करते हैं हम इसे close करके yes कर सकते हैं और name भी दे सकते हैं save करते ही हमारे पास report categories में report available हो जाती है

Student Tuesday, June 12, 20
2:30:02

ID	Student Name	Address	City
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat
4	Suman	44-NewStreet	Patiala
5	Arvind	45-NewStreet	Patiala
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat
7	Kavita	33-Jain Nagar	Ambala
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat
12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala
13	Rangna	12-Sunder Nagar	Panipat
14	Kiran	24-New Street	Patiala
15	Anil	15-Seth Nagar	Ambala

02:50

आप page number option से page number show कर सकते है इस box में setting करके ok कर दे आपके पास page number available हो जाएगा जब page number available हो जाए तो आप उस पर क्लिक करके drag कर सकते है आप view से print view में देख सकते है

CollegeProjectseg122 : Database (Access 2007) - Microsoft Access

Report Layout Tools: Design, Arrange, Format, Page Setup

Student Report

Details of Students

Tuesday, June 12, 2012 2:34:43 PM

Page Numbers dialog box:

Format:

- Page N
- Page N of M

Position:

- Top of Page [Header]
- Bottom of Page [Footer]

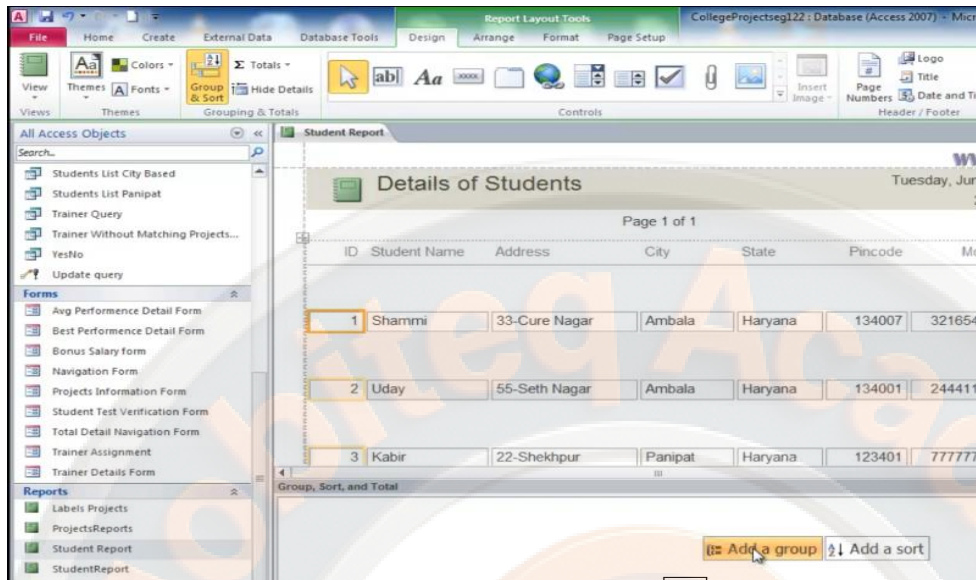
Alignment:

Center

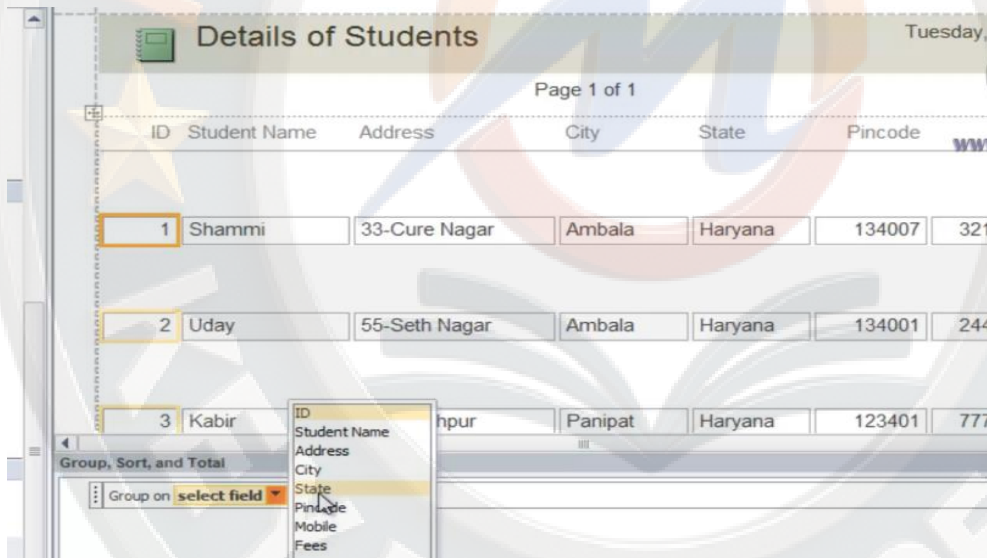
Show Number on First Page

ID	Student Name	Address	Mobile	Fees
1	Shammi	33-Cure Nagar	007	321654654
2	Uday	55-Seth Nagar	001	244411111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana
			123401	777777777
4	Suman	44-NewStreet	Patiala	Punjab
			147003	888888888
				500

आप report को group में sort कर सकते हैं इसके लिए आप group & sort option पर क्लिक करे आपके पास नीचे एक box available हो जाता है आप यहा से add a group पर क्लिक करे



आप से जानकारी मांगी जाएगी कि किस आधार पर group चाहते हैं हमने state पर क्लिक किया



हमारे पास haryana के student की list अलग available हो गई इसी तरह state के आधार पर list available हो गई है हम add a group पर क्लिक करके एक और add कर सकते हैं हम city को choose किया

Details of Students Tuesd

Page 1 of 1

State	ID	Student Name	Address	City	Pincode
Haryana	16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala	134007
	2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	134001

Group, Sort, and Total

Group on State with A on top, More

Add a group Add a sort

अब हमारे पास haryana state के अंतर्गत ambala के सभी student की list available हो गई है इसी तरह स्कॉल करके हम नीचे देख सकते हैं और city की जानकारी भी available है इसी तरह आप add a sort का use कर सकते हैं

State	ID	Student Name	Address	City	Pincode
Haryana	16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala	134007
	2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala	134001
	7	Kavita	33-Jain Nagar	Ambala	134007
	12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala	134007

Group, Sort, and Total

Group on State

Group on City with A on top, More

Add a group Add a sort

07:52

आप इन्हें हटाने के लिए close बटन का use कर सकते हैं आप close करके yes करके save कर सकते हैं और double क्लिक करके open कर सकते हैं

als Controls Header / Footer Tools

Student Report

Details of Students Tuesday, June 12, 2012 2:39:55 PM

Page 1 of 1

State	City	ID	Student Name	Address	Pincode	Mobile	Fees
Haryana	Ambala	15	Anil	15-Seth Nagar	134001	244155511	662
		16	Kamal	34-Old Vihar	134007	455515111	365

Group, Sort, and Total

Group on State

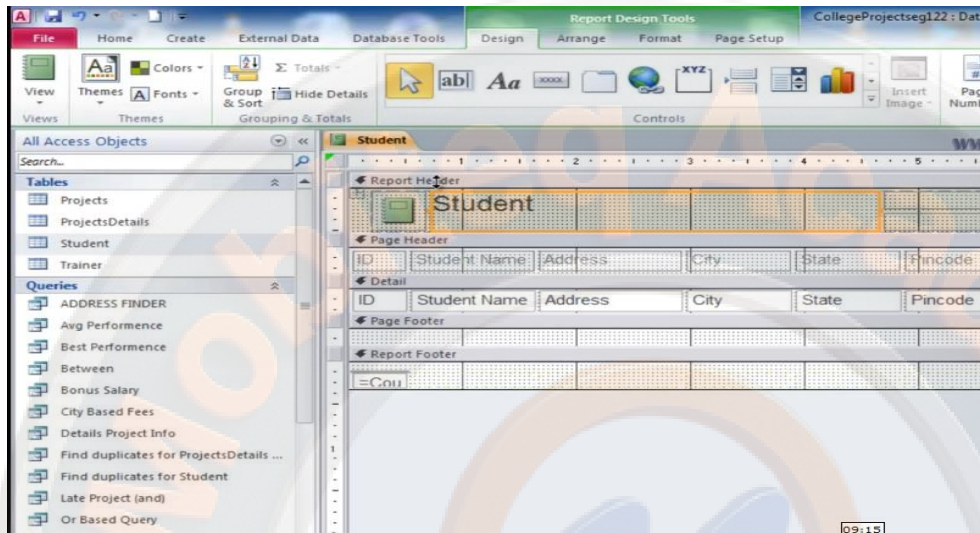
Group on City

Sort by Student Name with A on top More

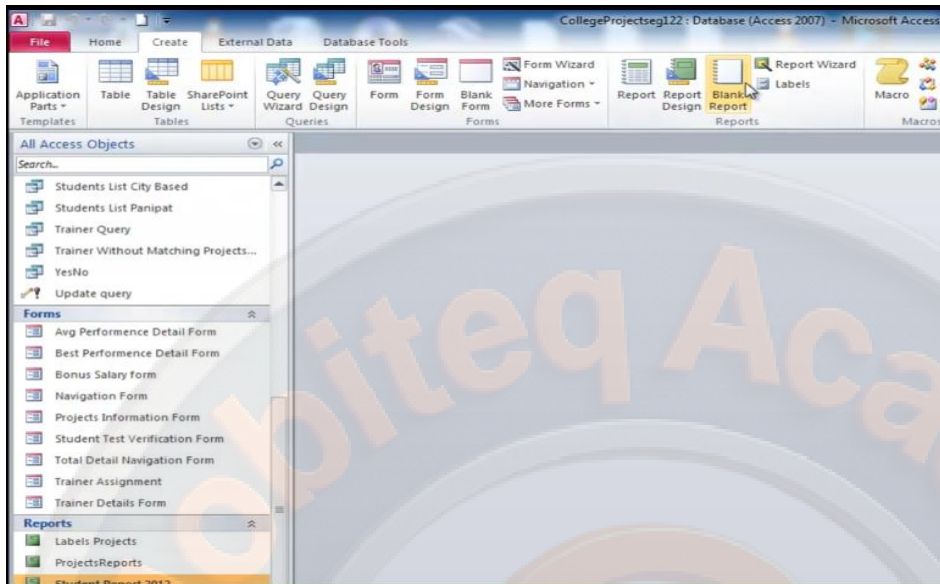
Add a group Add a sort

हमने आपने पहली बनाई report को design view में open किया है हमारे पास यहा 5 section available है जोकि report header, page header, detail, page footer, और report header है इसमें header और footer से मतलब पहले और last page पर दिखाई जाने वाली information से है इसी तरह हमारे पास page header

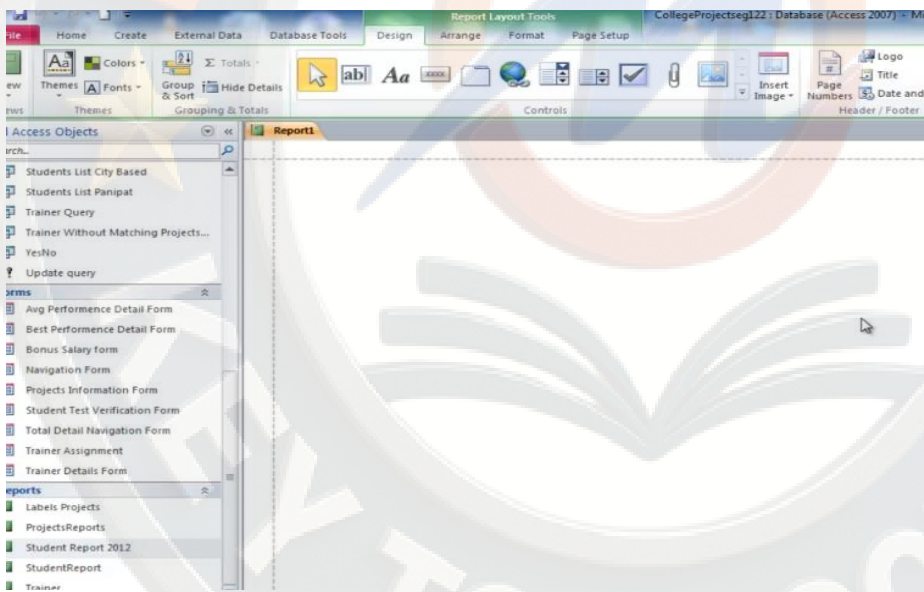
और page footer से है जोकि हर page के ऊपर की तरफ और footer हर page के नीचे की तरफ info से है और details में हमारा data show किया जाता है आप यहा से किसी भी तरह की modification कर सकते है इस तरह आप design view में report को बना सकते है और changes कर सकते है आप save कर सकते है



आप blank report option से blank report available हो जाती है



इसमें आपनी इच्छानुसार field insert कर सकते है इसके लिए right side पर field available हो जाती है आपके पास table available है अगर आप plus के icon पर क्लिक करे तो उनकी field available हो जाती है

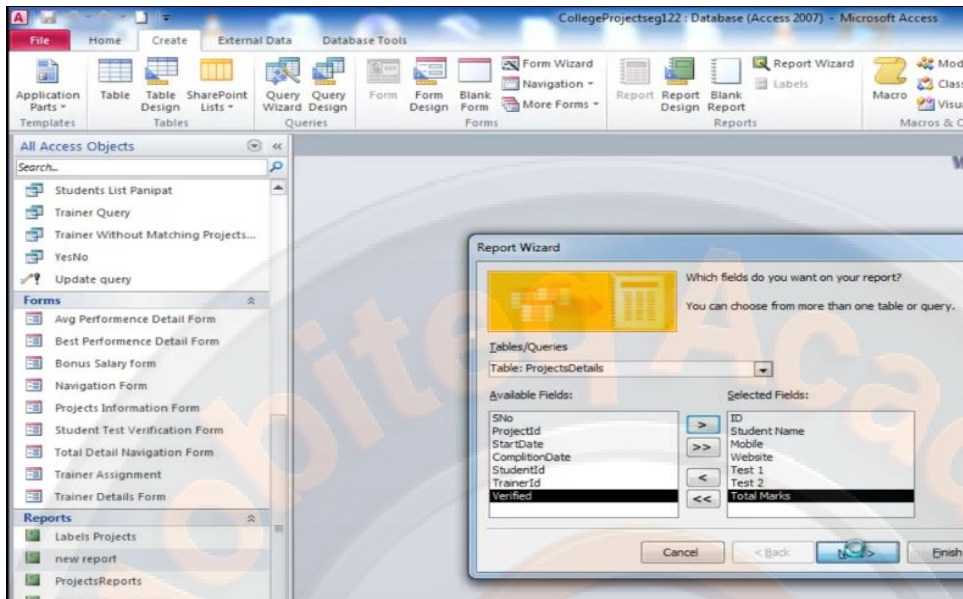


हम field पर क्लिक करके drag कर सकते है इस तरह सभी table से mix करके एक report बना सकते है जिसमे हम data को show कर सकते है इस तरह आप blank report option का use कर सकते है आप modification

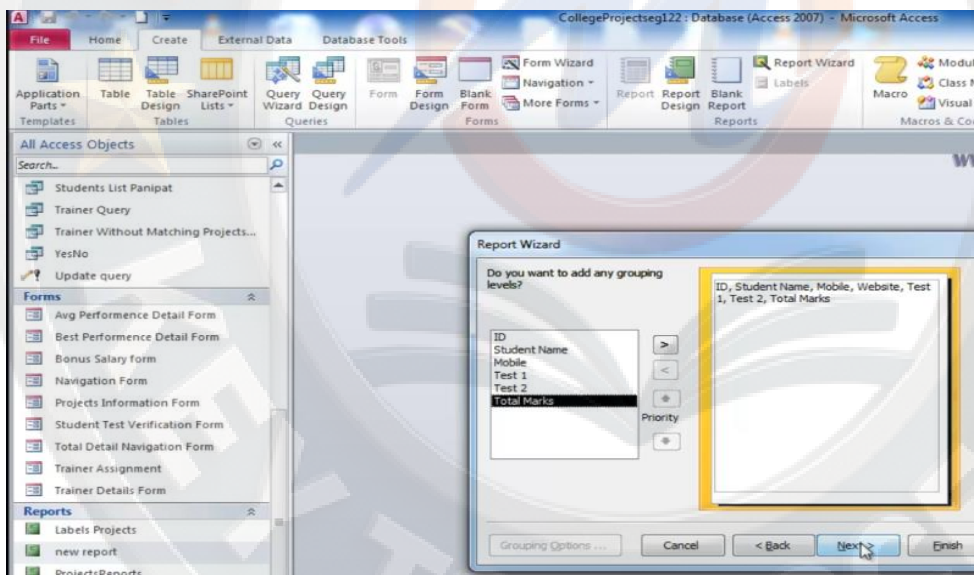
करने के लिए design view में open करके modify कर सकते हैं आप close करके save कर सकते हैं और वह आपके पास report section में available हो जाती है

Student Name	Fees
Shammi	200
Uday	300
Kabir	400
Suman	500
Arvind	600
Kabir	700
Kavita	300
Kavita	251
Shekhar	251
Kishan	544
Jai	474
Mukta	665
Rangna	884
Kiran	415
Anil	662
Kamal	365
Sunita	251
Riya	544
Surjeet	888
Sudhir	744

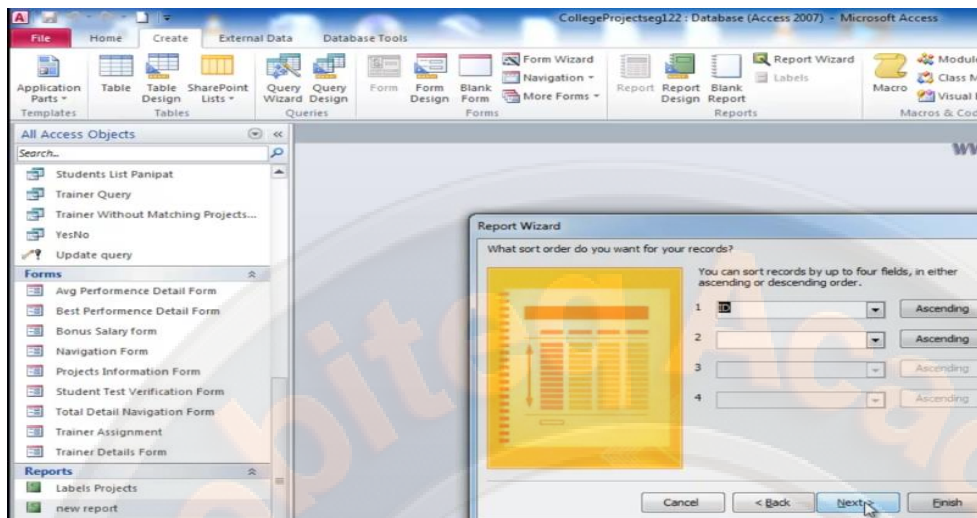
अगर आप report को बनाना चाहते हैं तो आप आप report wizard option में कुछ स्टेप को follow करके report बना सकते हैं report wizard पर क्लिक करते ही आपके पास एक box open होगा आप यहां से table select करें और नीचे fields को select करें हमने यहां पर दो table को मिलाकर report चाहते हैं इसलिए हमने पहले student table select करके उसकी field select की हैं और फिर table से projects details को select करके उसकी field को select किया है और next पर क्लिक किया है



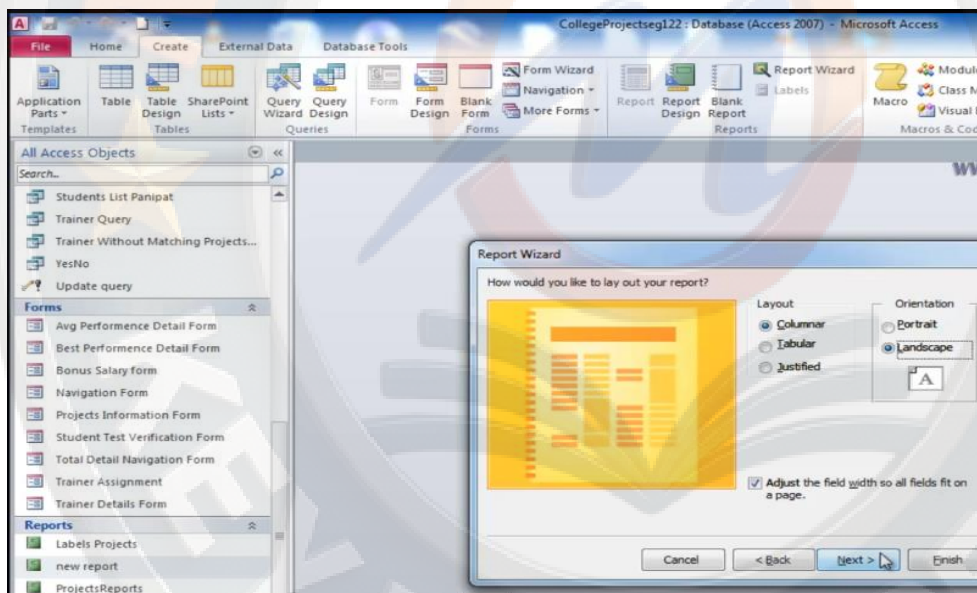
अगर हम group बनाना चाहते हैं तो हम यहां से field choose करके उसे right side करके next कर सकते हैं लेकिन अभी हमने grouping नहीं की है और next कर दिया है



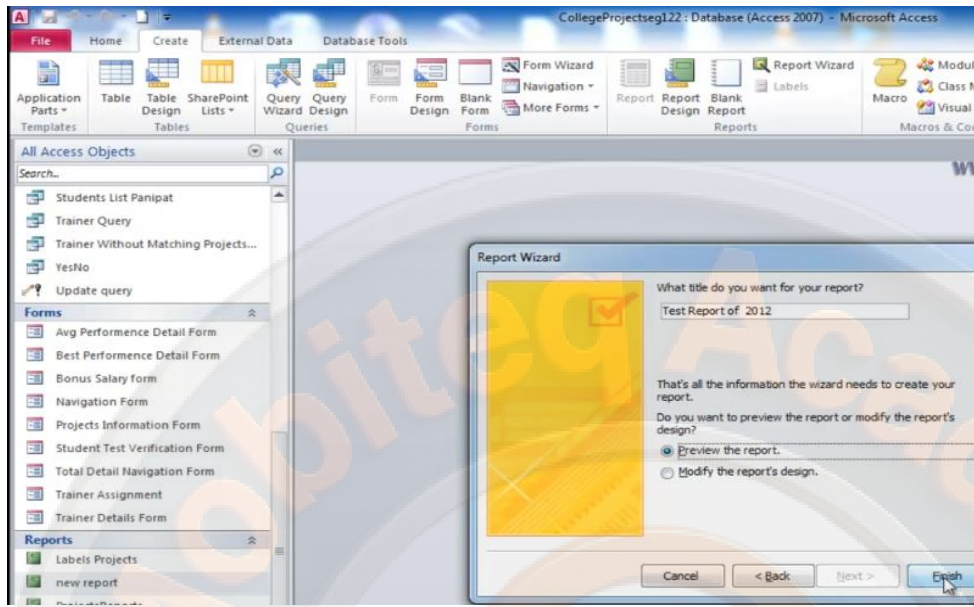
इस box में हम sort कर सकते हैं हमने यहां पर id के आधार पर sort करके next किया है



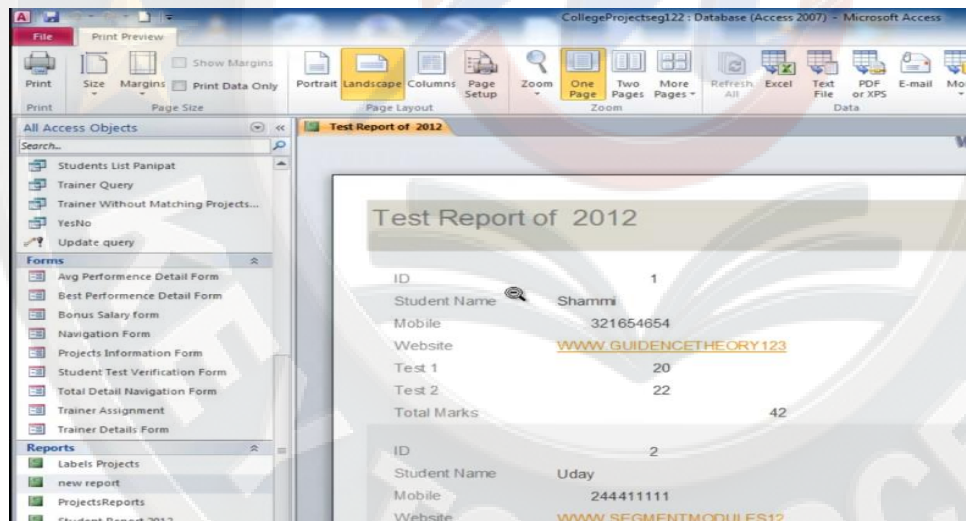
आप यहां से layout और orientation को choose कर सकते हैं फिर next क्लिक करें



यहां पर हमने report का name type किया है और 1st option पर क्लिक करके finish किया है

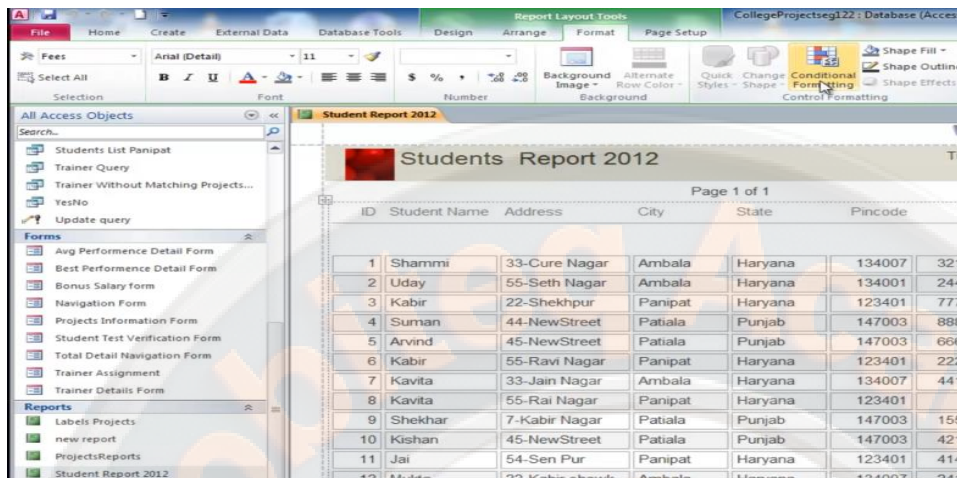


हमारे पास report available हो गई है जिसमें student की id के आधार पर list available हो गई है आप wizard से अलग अलग type की report बना सकते हैं

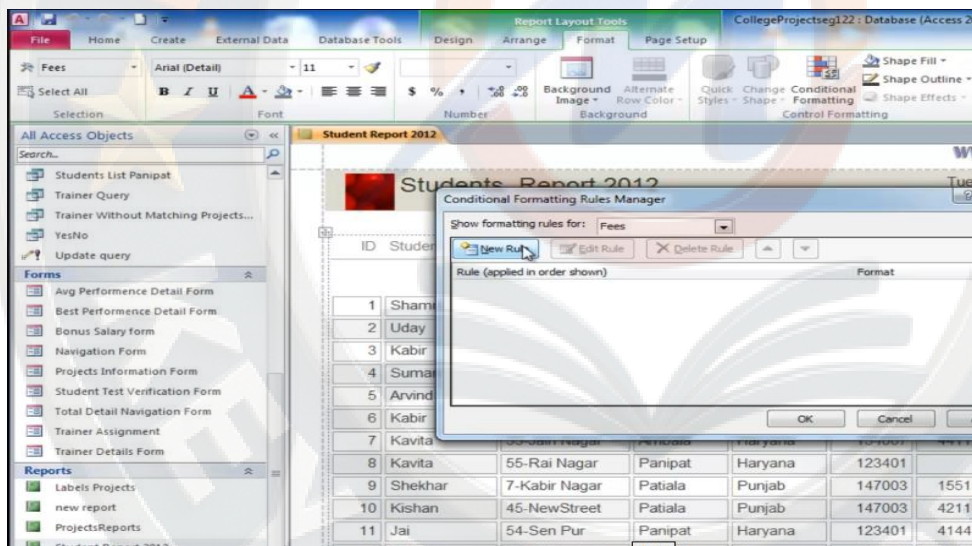


report में हम conditional formatting का use करके condition के आधार पर data को अलग अलग format में देख सकते हैं इसके लिए हमने report को open किया है हम इसमें चाहते हैं कि जिन student की fees 300 से ऊपर है उनकी list हमारे पास अलग से show की जाए इसके लिए हमने अपनी report को layout view में open

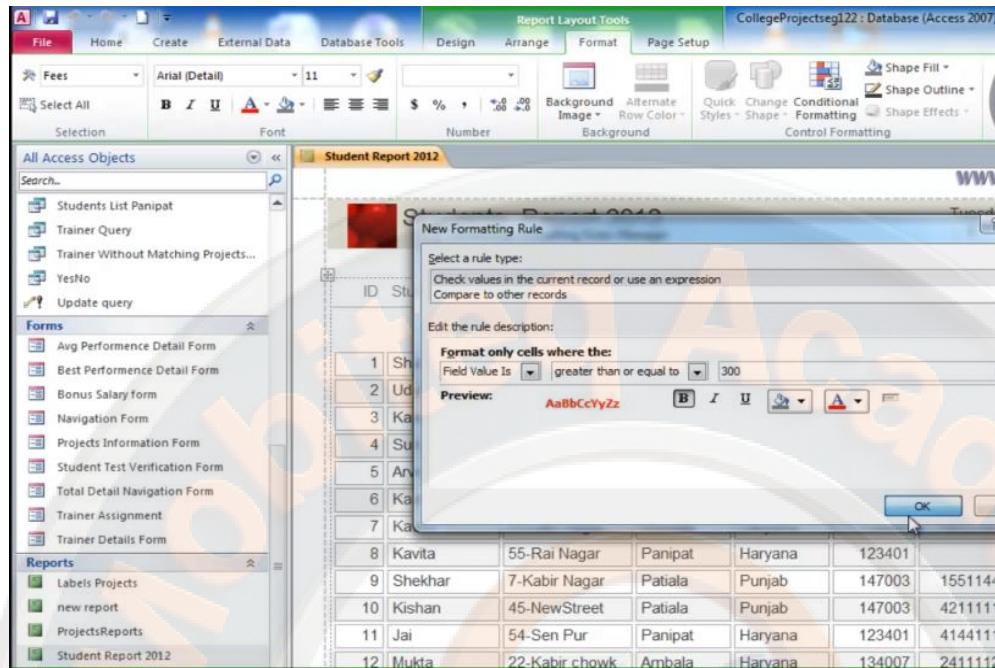
किया है अब हमने format tab पर क्लिक किया है यहां से आप basic formatting कर सकते हैं



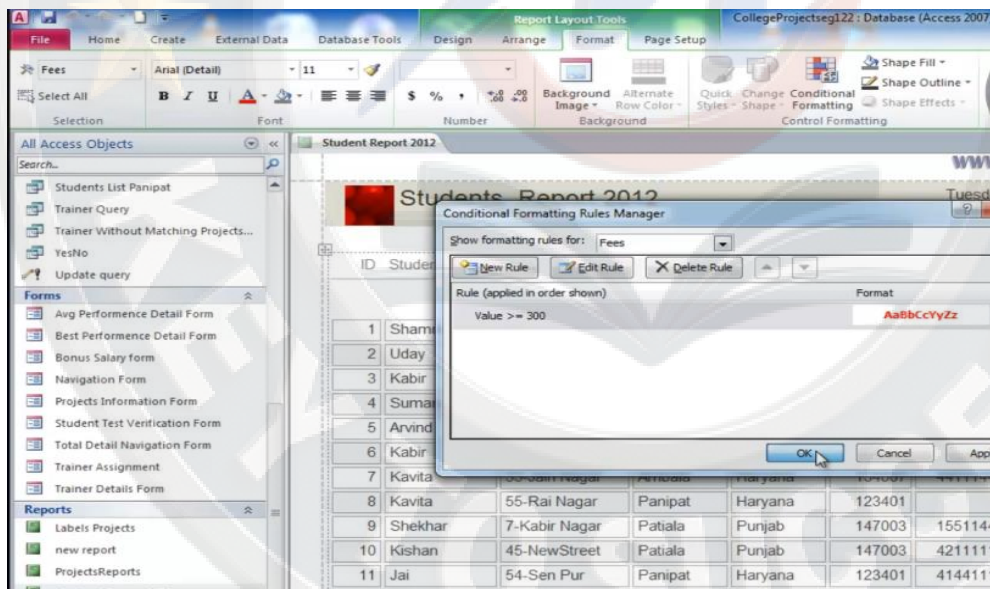
हमने fees को select किया है फिर हमने conditional formatting पर क्लिक किया हमारे पास एक box available होगा यहां से हमने new rule पर क्लिक किया है



इसमें हमने rule को डिफाइन किया है इसमें हमने greater than और equal to select किया है और 300 type किया और font को red कलर select किया है और ok किया है



यहा पर rule available हो गया है हमने apply करके ok किया है



हमारे पास input available हो गया है इस तरह हम conditional formatting का use करके आपने data को analys कर सकते है अगर आप rule को हटाना चाहते है तो आप conditional formatting पर क्लिक करे rule को select करे और delete rule पर क्लिक करे और apply करके ok करे तो आपके पास से rule हट जाएगा इस तरह आप इसका use कर सकते है

Student ID	Student Name	Trainer ID	Trainer Name	Total Marks
2	Uday	55-Seth Nagar	Ambala Haryana	134001 244411111 300
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat Haryana	123401 777777777 400
4	Suman	44-NewStreet	Patiala Punjab	147003 888888888 500
5	Arvind	45-NewStreet	Patiala Punjab	147003 666666666 600
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat Haryana	123401 222151112 700
7	Kavita	33-Jain Nagar	Ambala Haryana	134007 441114444 300
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat Haryana	123401 251
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala Punjab	147003 155114414 251
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala Punjab	147003 421111111 544
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat Haryana	123401 414411111 474
12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala Haryana	134007 241111251 665
13	Rangna	12-Sunder Nagar	Panipat Haryana	123401 224144441 884
14	Kiran	24-New Street	Patiala Punjab	147003 551145411 415
15	Anil	15-Seth Nagar	Ambala Haryana	134001 244155511 662
16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala Haryana	134007 455515111 365
17	Sunita	2-Vita Colony	Ambala Haryana	134007 151551511 251
18	Riya	76-New Street	Patiala Punjab	147003 445414444 544

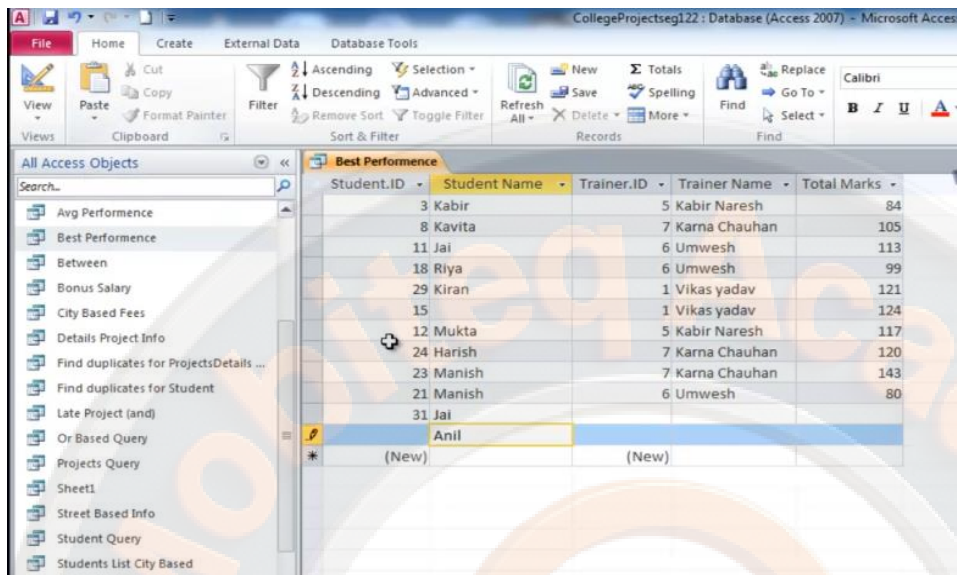
TABS

MS Access में हम tabs की जानकारी लेते हैं हमने home tab पर क्लिक किया है और रिबन में उसके option available हो गए हैं यह रिबन group में बटा है view में हमने देखा था कि हम आपने table,query,report को अलग अलग view में देख सकते हैं इसी तरह आप clipboard group में available cut, copy और paste option का use कर सकते हैं

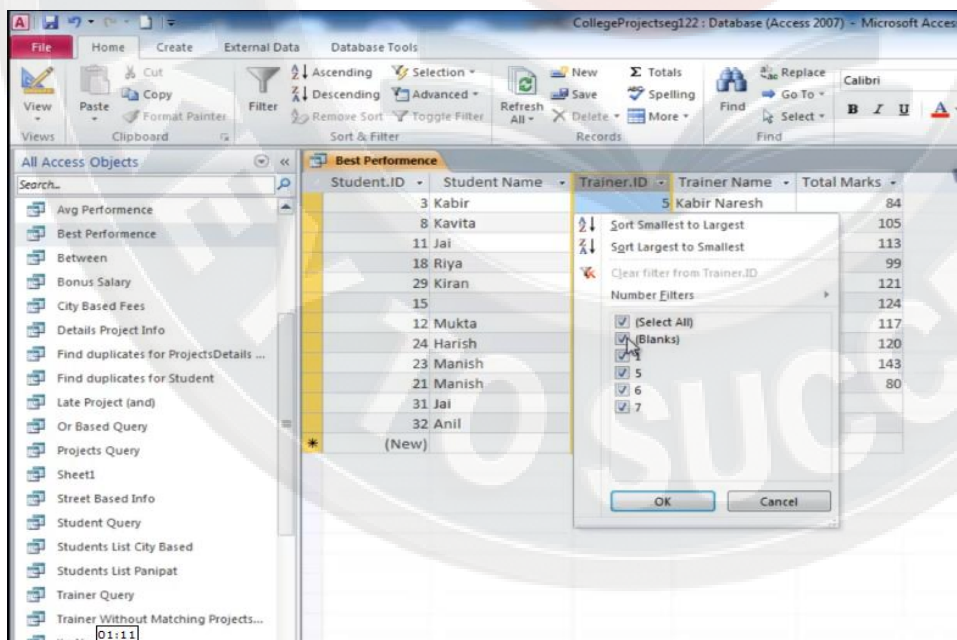
Student.ID	Student Name	Trainer.ID	Trainer Name	Total Marks
3	Kabir	5	Kabir Naresh	84
8	Kavita	7	Karna Chauhan	105
11	Jai	6	Umwesh	113
18	Riya	6	Umwesh	99
29	Kiran	1	Vikas yadav	121
15	Anil	1	Vikas yadav	124
12	Mukta	5	Kabir Naresh	117
24	Harish	7	Karna Chauhan	120
23	Manish	7	Karna Chauhan	143
21	Manish	6	Umwesh	80
*	(New)	(New)		

किसी row को select करे और cut option पर क्लिक करे अब आप वह data जहा चाहते है वहा पर क्लिक करके paste option पर क्लिक करे इसी तरह copy करने के लिए select करे और copy option पर क्लिक करे जहा

पर copy करना चाहते हैं वहा पर क्लिक करके paste option पर क्लिक करे



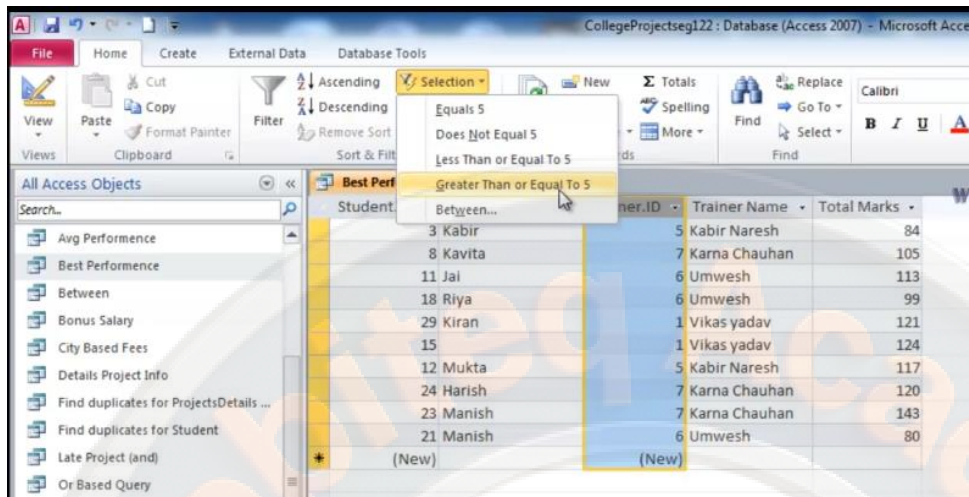
हम आपनी field के साथ filter का use कर सकते हैं इसके लिए हमे field को select करना है और filter option पर क्लिक करना है हमारे पास उस field का filter available हो जाता है हम यहा से किसी box को uncheck करके ok कर दे तो हमारे table में से वह data hide हो जाता है और वापस लाने के लिए toggle filter option पर क्लिक करे आपके पास सभी data available हो जाएगा आप field name के साथ available icon पर क्लिक करके filter का use कर सकते हैं आप select all पर क्लिक करके ok कर दे आपके पास आपका data available हो जाएगा



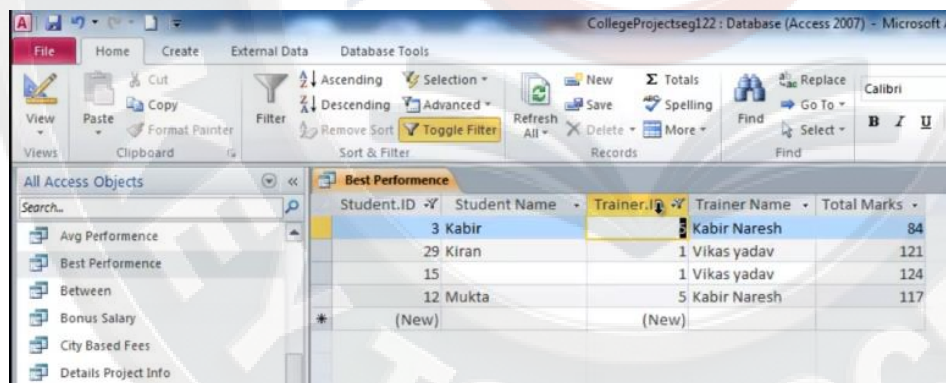
आप किसी field को select करके ascending और descending option का use करके इनका order set कर सकते है आप selection option का use किसी specific selection के लिए कर सकते है

Student.ID	Student Name	Trainer.ID	Trainer Name	Total Marks
23	Manish	7	Karna Chauhan	143
24	Harish	7	Karna Chauhan	120
8	Kavita	7	Karna Chauhan	105
21	Manish	6	Umwesh	80
18	Riya	6	Umwesh	99
11	Jai	6	Umwesh	113
12	Mukta	5	Kabir Naresh	117
3	Kabir	5	Kabir Naresh	84
15		1	Vikas yadav	124
29	Kiran	1	Vikas yadav	121
	(New)	(New)		

इसके लिए आपको field को select करना है और selection option पर क्लिक करना है आपके पास काफी सारे option available हो जाते है आप option choose करे उसके acording रिजल्ट available हो जाएगा



हमने less than equal to 5 पर क्लिक किया तो हमारे पास उसके according रिजल्ट available हो गया है आप field name के आगे available icon पर क्लिक करके select all करके ok कर दे आपके पास आपका table पहले की तरह available हो जाएगा

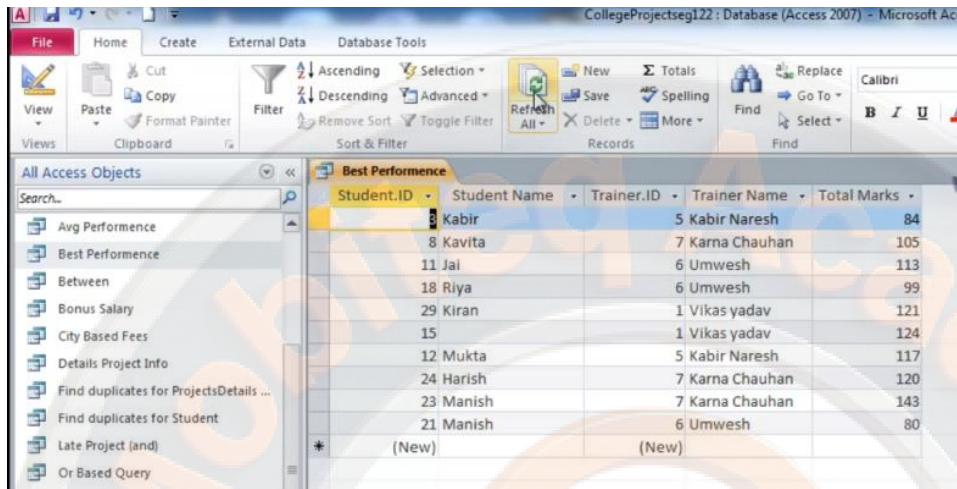


आप refresh all पर क्लिक करके आपने data को refresh कर सकते हैं अगर आपने कोई new data fill किया और वह table में रिफ्लेक्ट नहीं हो रहा है तो आप refresh all option पर क्लिक कर सकते हैं

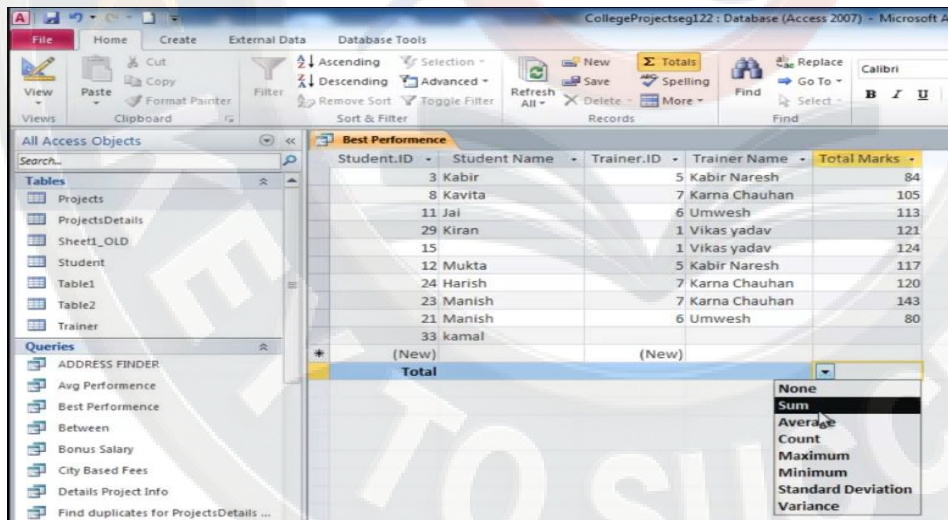
अगर आप new record add करना चाहते हैं तो आप new option पर क्लिक करे आपके table के नीचे new row available हो जाती है जिसमें आप new record enter कर सकते हैं

आप save option का use करके new record को save कर सकते हैं

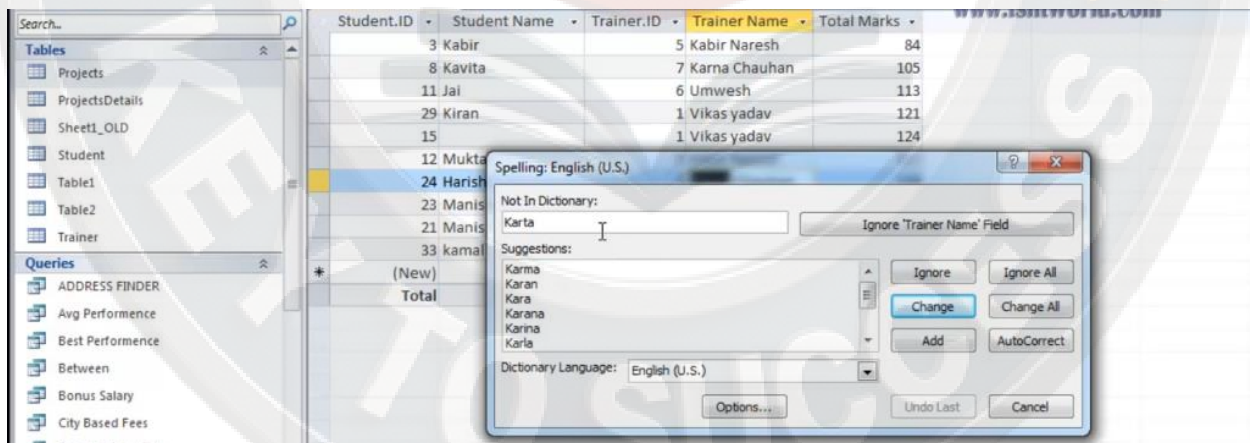
अगर आप किसी row को नहीं चाहते हैं तो row को left corner पर क्लिक करके select करें और delete option पर क्लिक करें तो वह row delete हो जाएगी



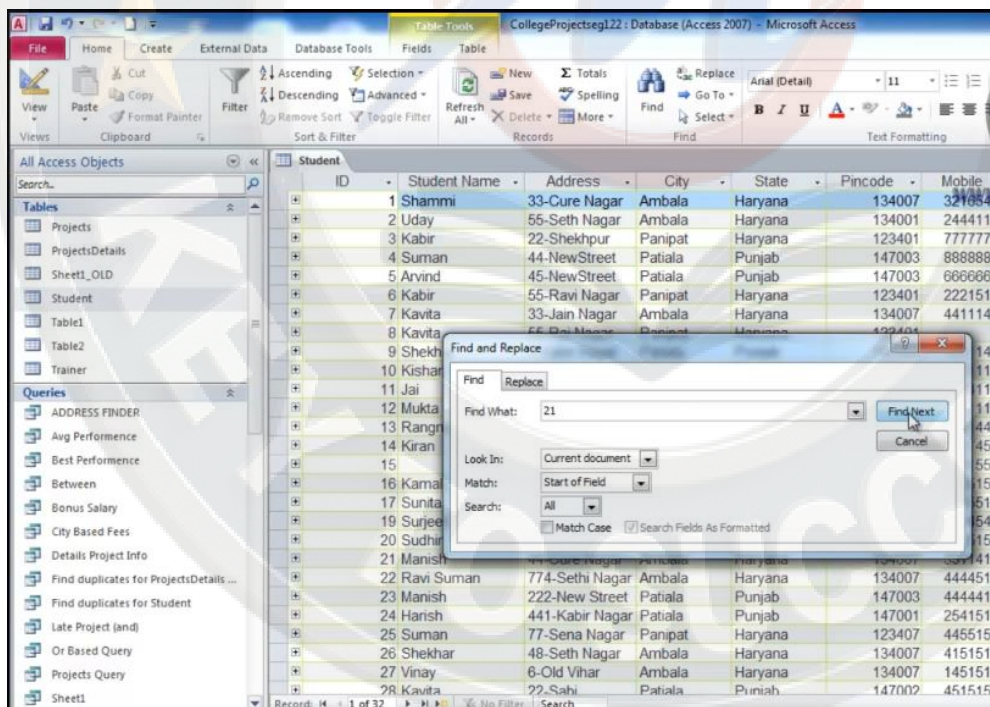
अगर आप total करना चाहते हैं तो आप column को select करें और totals option पर क्लिक करें नीचे एक row available हो जाती है इसमें आप combo box पर क्लिक करें तो काफी सारे function available हो जाते हैं आप यहां से किसी एक function पर क्लिक करें तो उसके हिसाब से रिजल्ट available हो जाते हैं हमने sum पर क्लिक किया तो हमारे पास total available हो जाता है आप किसी भी function का use कर सकते हैं



अगर आप आपने table में किसी spelling को check करना चाहते हैं तो आप उसके लिए उसे select करे और spelling option पर क्लिक करे आपके पास box available होगा जिसमे कुछ suggestions available है आप choose करके change पर क्लिक करके change कर सकते है अगर वही word बहुत बार है तो आप change all का use कर सकते है आप ignore पर क्लिक कर सकते है इसी तरह ignore all का use कर सकते है इस तरह आप इसका use कर सकते है



अगर आप आपने data में से किसी value को सर्च करना चाहते हैं तो आप find option पर क्लिक करे एक box available होगा इसमें आप type करे जो सर्च करना चाहते हैं और find next पर क्लिक करे इसे जहा जहा value मिलेगी यह selection के द्वारा show करता जाएगा आप इस box में से look in से option choose करके find कर सकते हैं इसी तरह आप match में available option का use करके देख सकते हैं अगर आप किसी word को सर्च कर रहे हैं तो आप match case check कर दे वह उसी लैटर में सर्च करेगा



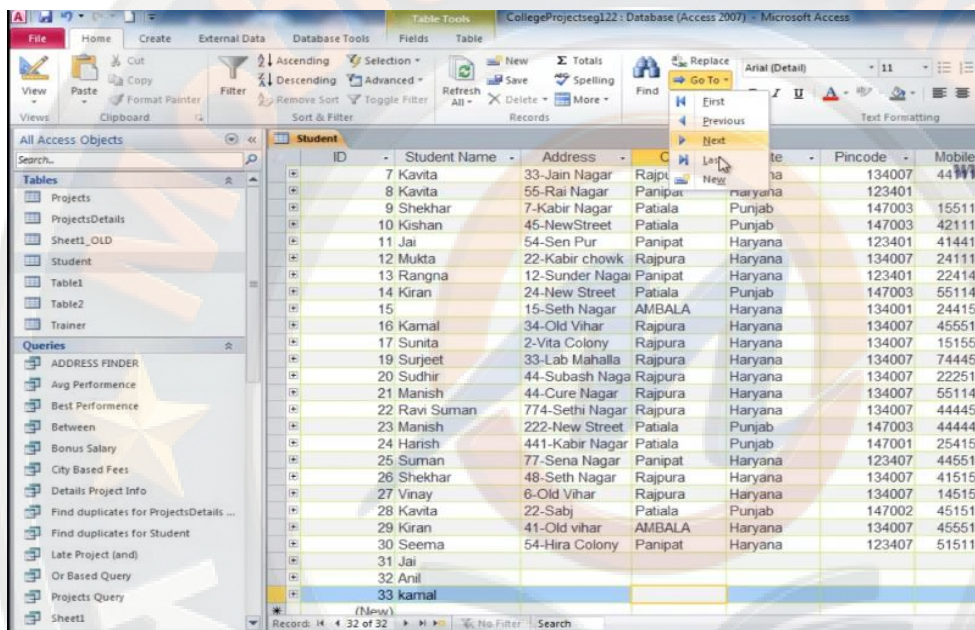
अगर आप किसी word को change करना चाहते हैं तो आप replace option पर क्लिक करे एक box available होगा इसमें से आप find what में जो word replace करना चाहते हैं और replace with में जिस word से replace करना चाहते हैं आप find next पर क्लिक करे तो उस word को सर्च करके replace करना चाहते हैं और replace से सीधा replace कर सकते हैं और replace all से सभी word को replace करना चाहते हैं इस तरह आप इसका use कर सकते हैं

8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat	Haryana	123401	251
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala	Punjab	147003	155114414
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	421111111
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat	Haryana	123401	414411111
12	Mukta	22-Kabir chowk	Ambala	Haryana	134007	241111251
13	Rangna	12-Sunder Nagar	Panipat	Haryana	134007	415151515
14	Kiran	24-New Street	Patiala	Punjab	147002	451515114
15		15-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134007	415151515
16	Kamal	34-Old Vihar	Ambala	Haryana	134007	145151511
17	Sunita	2-Vita Colony	Ambala	Haryana	134007	415151515
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Ambala	Haryana	134007	455515111
20	Sudhir	44-Subash Naga	Ambala	Haryana	134007	415151515
21	Manish	44-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	415151515
22	Ravi Suman	774-Sethi Nagar	Ambala	Haryana	134007	415151515
23	Manish	222-New Street	Patiala	Punjab	147002	451515114
24	Harish	441-Kabir Nagar	Patiala	Punjab	147002	451515114
25	Suman	77-Sena Nagar	Panipat	Haryana	123407	515111151
26	Shekhar	48-Seth Nagar	Ambala	Haryana	134007	415151515
27	Vinay	6-Old Vihar	Ambala	Haryana	134007	145151511
28	Kavita	22-Sabj	Patiala	Punjab	147002	451515114
29	Kiran	41-Old vihar	AMBALA	Haryana	134007	455515111
30	Seema	54-Hira Colony	Panipat	Haryana	123407	515111151
31	Jai					
32	Anil					
33	kamal					
	(New)					

The 'Find and Replace' dialog box is open, showing the following settings:

- Find What: Ambala
- Replace With: Raipura
- Look In: Current document
- Match: Start of Field
- Search: All
- Match Case
- Search Fields As Formatted

आप go to option पर क्लिक करके आपने first record पर जा सकते है इसी तरह यही से last, next previous record पर जा सकते है इस तरह आप इसका use कर सकते है



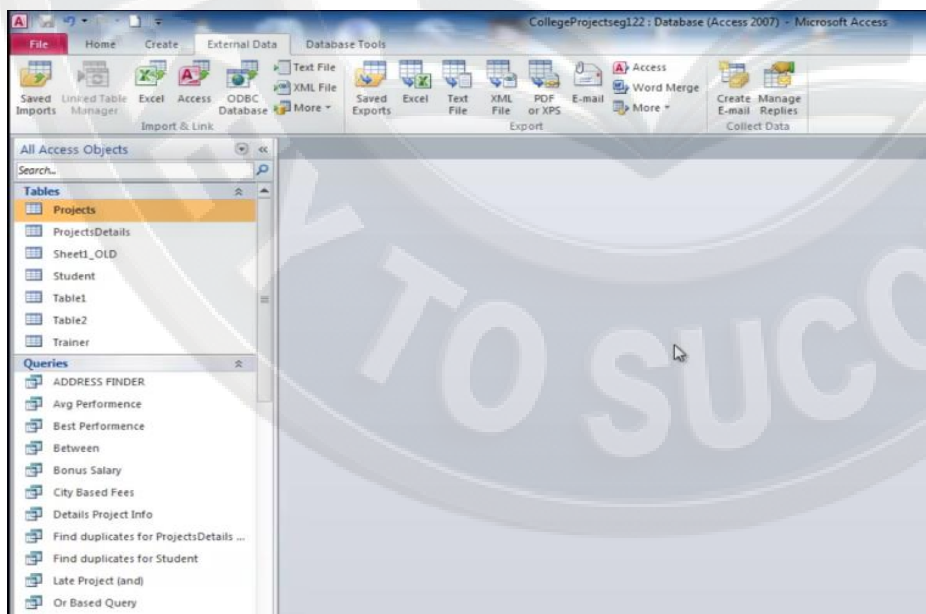
आप select option का use select करने के लिए कर सकते है और select all करके आप पुरे table को select कर सकते है

ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	32185408
2	Uday	55-Seth Nagar	Rajpura	Haryana	134001	24441111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	123401	77777777
4	Suman	44-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	88888888
5	Arvind	45-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	66666666
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat	Haryana	123401	22215111
7	Kavita	33-Jain Nagar	Rajpura	Haryana	134007	44111444
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat	Haryana	123401	
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala	Punjab	147003	15511444
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	42111111
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat	Haryana	123401	41441111
12	Mukta	22-Kabir chowk	Rajpura	Haryana	134007	24111122
13	Rangna	12-Sunder Nagar	Panipat	Haryana	123401	22414444
14	Kiran	24-New Street	Patiala	Punjab	147003	55114545
15		15-Seth Nagar	AMBALA	Haryana	134001	24415555
16	Kamal	34-Old Vihar	Rajpura	Haryana	134007	45551515
17	Sunita	2-Vita Colony	Rajpura	Haryana	134007	15155151
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Rajpura	Haryana	134007	74445444
20	Sudhir	44-Subash Nagar	Rajpura	Haryana	134007	22251515
21	Manish	44-Cure Nagar	Rajpura	Haryana	134007	55114141
22	Ravi Suman	774-Sethi Nagar	Rajpura	Haryana	134007	44445151
23	Manish	222-New Street	Patiala	Punjab	147003	44444144
24	Harish	441-Kabir Nagar	Patiala	Punjab	147001	25415151
25	Suman	77-Sena Nagar	Panipat	Haryana	123407	44551515
26	Shekhar	48-Seth Nagar	Rajpura	Haryana	134007	41515151
27	Vinay	6-Old Vihar	Rajpura	Haryana	134007	14515151
29	Kavita	22-Sahi	Patiala	Punjab	147002	45151515

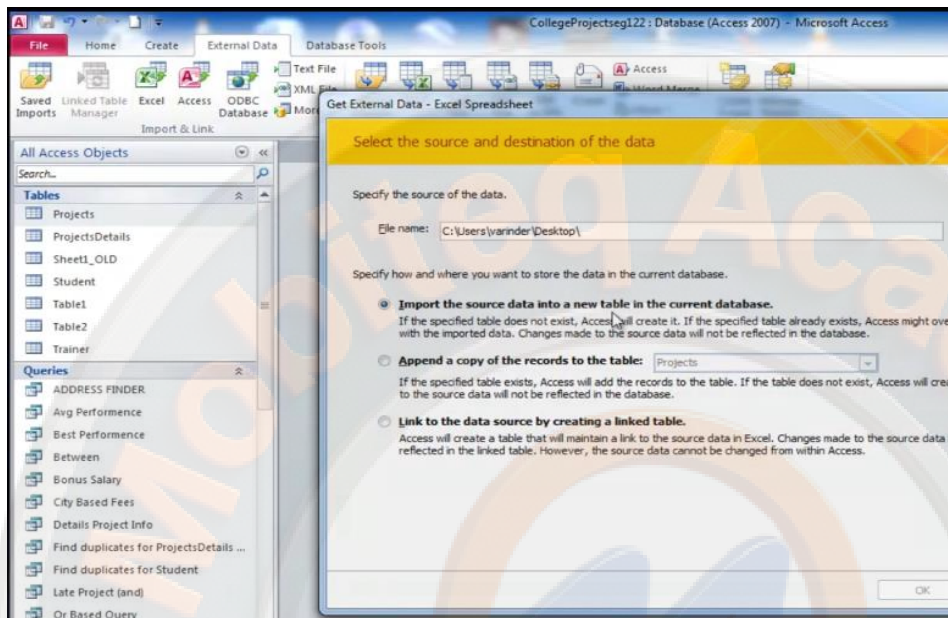
आप text formatting group का use आपने text को सुंदर बनाने के लिए कर सकते हैं आप पुरे object को select करे और font set करे font का size set करे और basic option का use कर सकते हैं आप font को कलर कर सकते हैं आप किसी text की alignment set कर सकते हैं इसी तरह आप gridlines option का use कर सकते हैं इस तरह आप इनका use करके आपने table,query और report को सुंदर बना सकते हैं

ID	Student Name	Address	City	State	Pincode	Mobile
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Haryana	134007	32185408
2	Uday	55-Seth Nagar	Rajpura	Haryana	134001	24441111
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Haryana	123401	77777777
4	Suman	44-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	88888888
5	Arvind	45-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	66666666
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat	Haryana	123401	22215111
7	Kavita	33-Jain Nagar	Rajpura	Haryana	134007	44111444
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat	Haryana	123401	
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala	Punjab	147003	15511444
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala	Punjab	147003	42111111
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat	Haryana	123401	41441111
12	Mukta	22-Kabir chowk	Rajpura	Haryana	134007	24111122
13	Rangna	12-Sunder Nag	Panipat	Haryana	123401	22414444
14	Kiran	24-New Street	Patiala	Punjab	147003	55114545
15		15-Seth Nagar	AMBALA	Haryana	134001	24415555
16	Kamal	34-Old Vihar	Rajpura	Haryana	134007	45551515
17	Sunita	2-Vita Colony	Rajpura	Haryana	134007	15155151
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Rajpura	Haryana	134007	74445444
20	Sudhir	44-Subash Nag	Rajpura	Haryana	134007	22251515
21	Manish	44-Cure Nagar	Rajpura	Haryana	134007	55114141
22	Ravi Suman	774-Sethi Naga	Rajpura	Haryana	134007	44445151
23	Manish	222-New Stree	Patiala	Punjab	147003	44444144
24	Harish	441-Kabir Nag	Patiala	Punjab	147001	25415151
25	Suman	77-Sena Nagar	Panipat	Haryana	123407	44551515
26	Shekhar	48-Seth Nagar	Rajpura	Haryana	134007	41515151

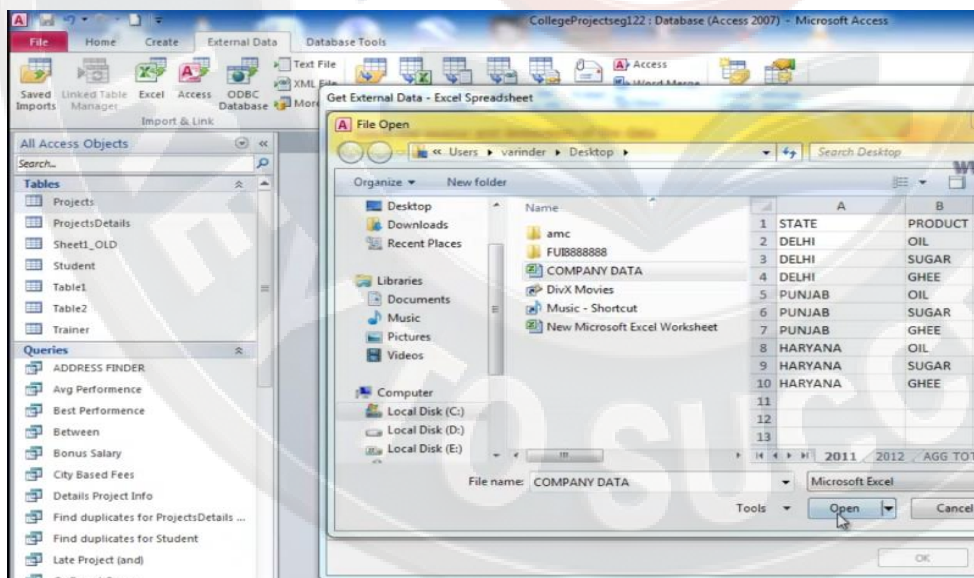
अब हम external data tab के बारे में जानेगे इस पर क्लिक करे तो इससे related option available हो जाते है इससे हम आपने data को import और export कर सकते है आप आपने data को किसी दुसरे format में change कर सकते है



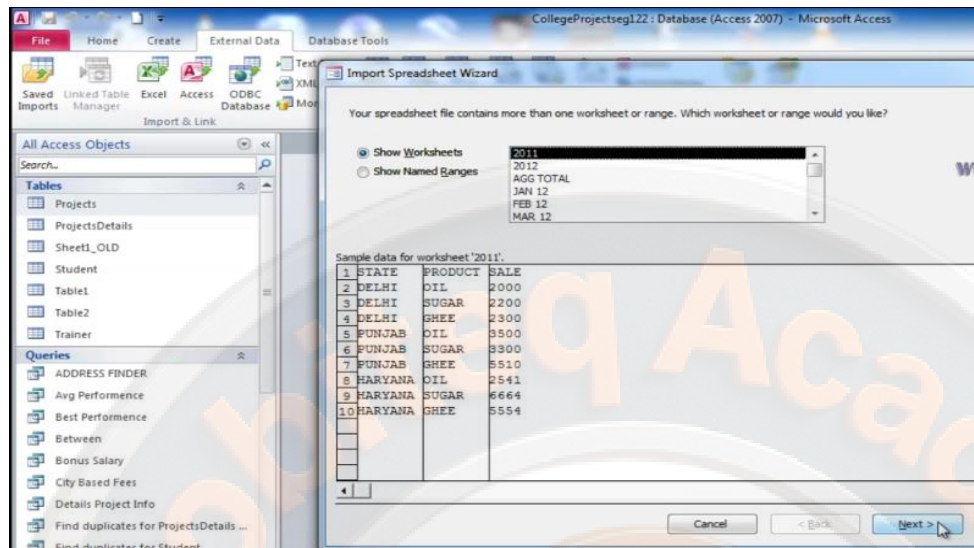
हमने excel option पर क्लिक किया इसमें हमसे file की जानकारी मांगी जा रही है कि file कहाँ पर पड़ी है जिसको import करके access में लाना चाहते हैं हमने browse पर क्लिक किया है



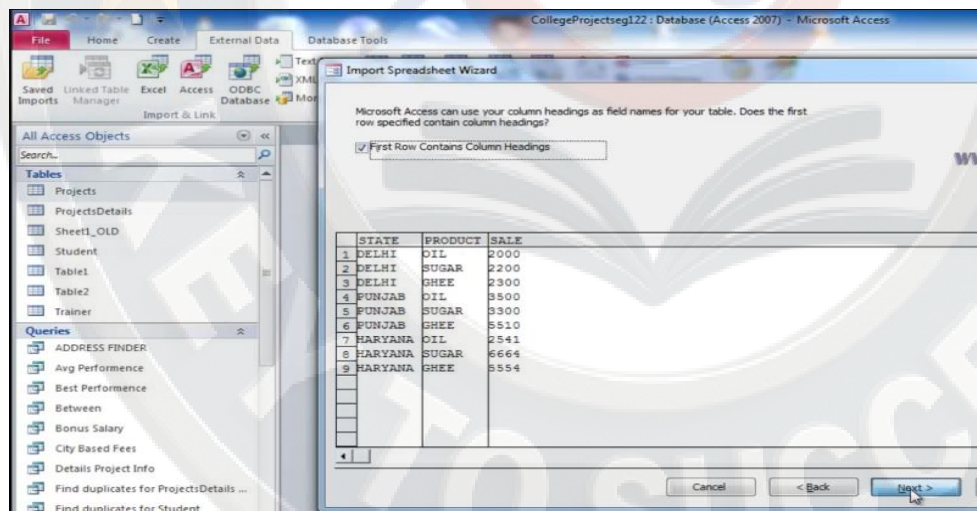
एक box available होगा यहा से file को select करना है हमने company data file पर क्लिक करके open पर क्लिक किया है और फिर ok किया है



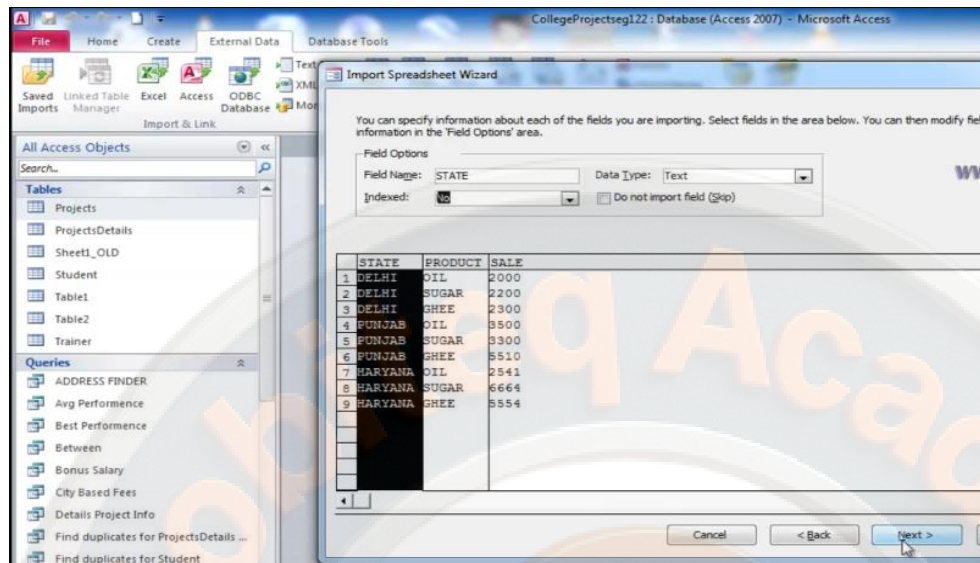
एक box available होता है इसमें हमारे पास ऊपर सभी sheet available हो गई है हमने आपनी 2011 की sheet पर क्लिक करके next किया है



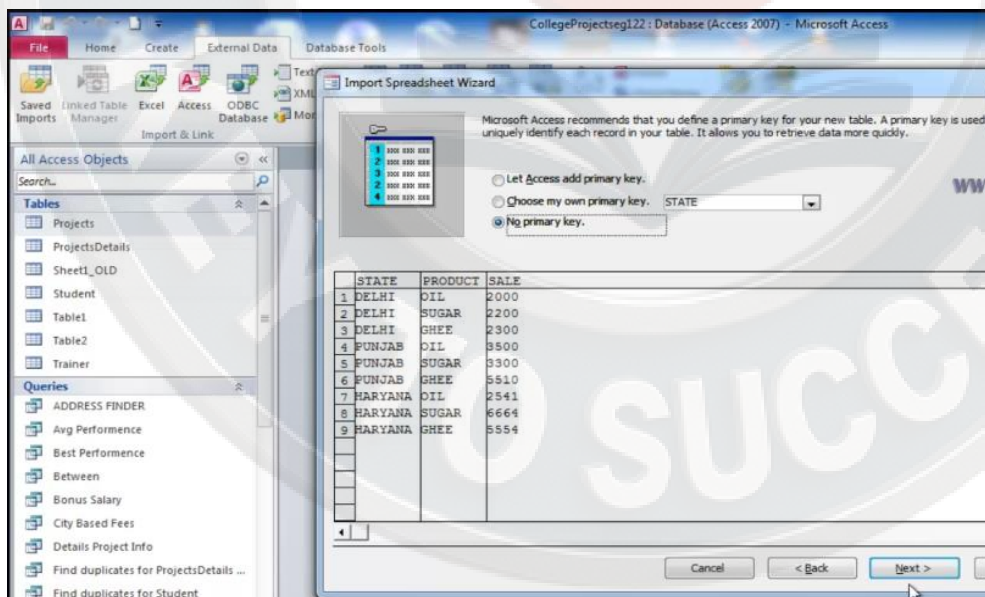
यहा से आप ऊपर available option पर क्लिक करके next कर दे



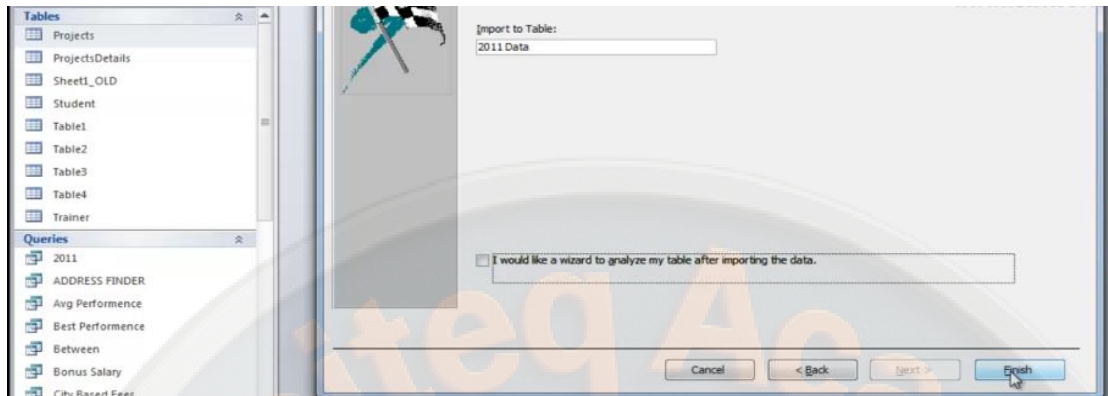
यहा से आप field name में change कर सकते है किसी field की datatype बता सकते है और किसी field को नही चाहते है तो उसे हटा सकते है और next पर क्लिक कर दे



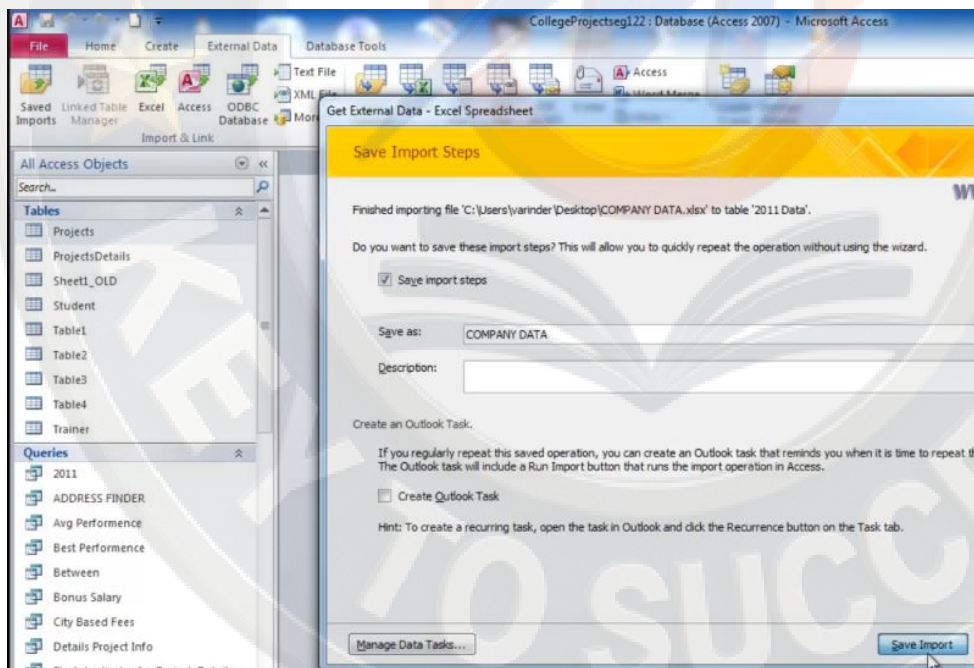
यहा से आप primary key को choose कर सकते है और next पर क्लिक करे



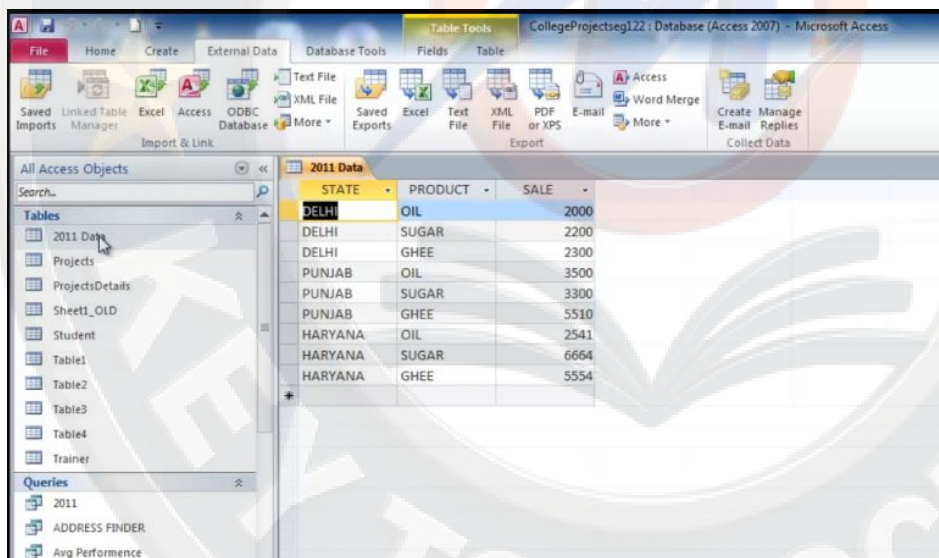
आप यहा पर table का name type करे और नीचे available option से wizard में analys करना चाहते है तो इसे check कर दे हमने इसे uncheck किया है और finish पर क्लिक किया है



एक box available होता है जिसमें आप आपने step को save करके रख सकते हैं आपको save import स्टेप पर क्लिक करना है और name type करे और save import पर क्लिक करे हमारे स्टेप save हो गए हैं



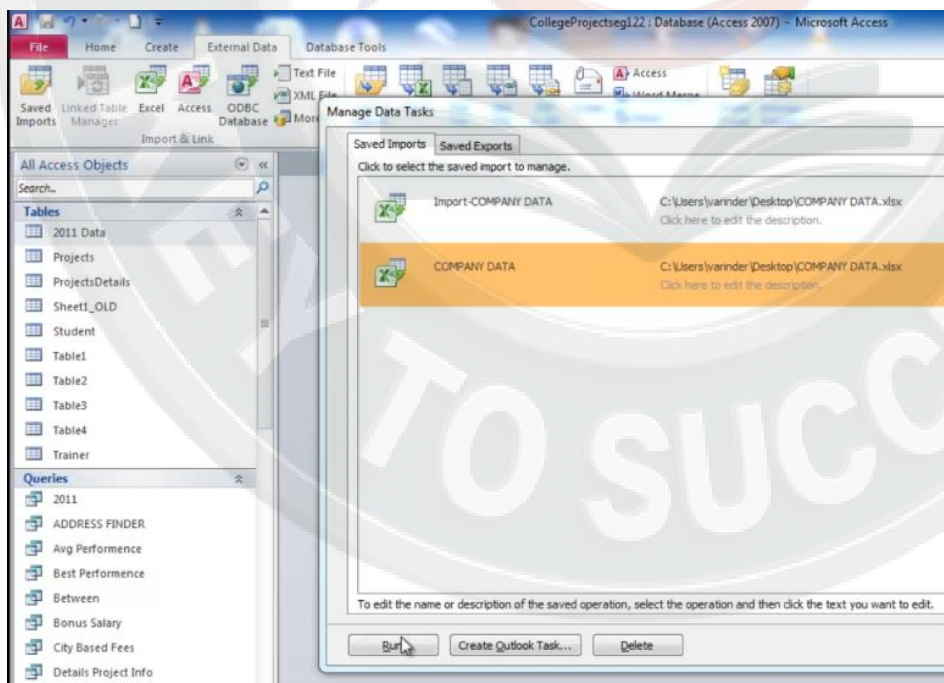
अब left side पर table available हो गया है जिसे import किया गया है हमने double क्लिक करके open किया है तो table available हो गया है इस तरह हम table को import कर सकते हैं



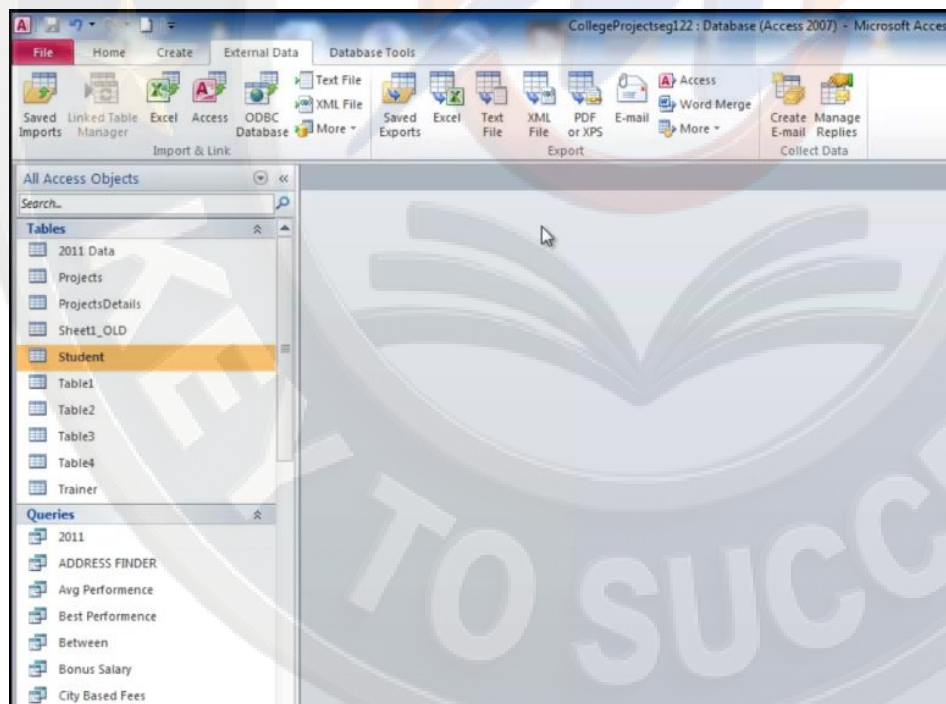
The screenshot shows the Microsoft Access interface with the '2011 Data' table selected in the 'All Access Objects' pane. The table data is displayed in the main window as follows:

STATE	PRODUCT	SALE
DELHI	OIL	2000
DELHI	SUGAR	2200
DELHI	GHEE	2300
PUNJAB	OIL	3500
PUNJAB	SUGAR	3300
PUNJAB	GHEE	5510
HARYANA	OIL	2541
HARYANA	SUGAR	6664
HARYANA	GHEE	5554

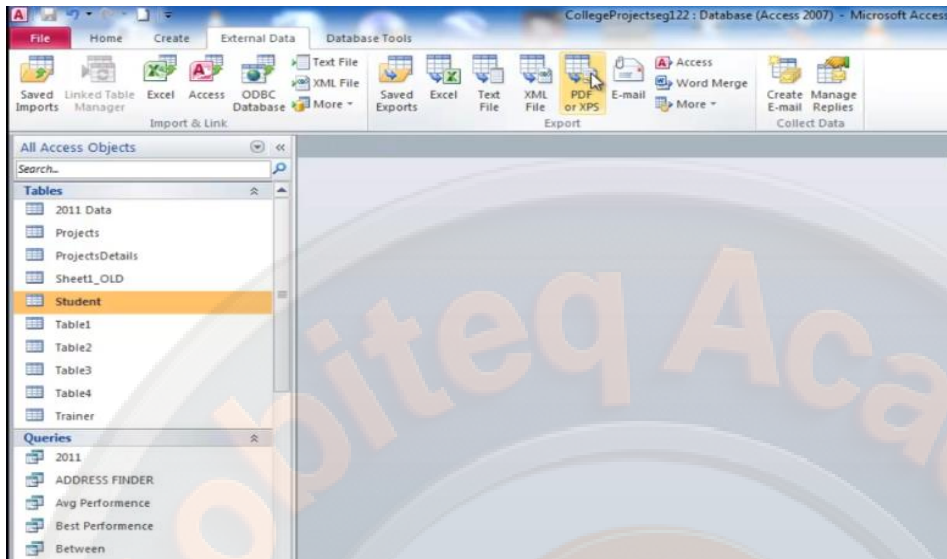
अगर आप यही table दोबारा चाहते हैं तो saved import पर क्लिक करे एक box available होगा जो आपने स्टेप save किए थे उस पर क्लिक करके run कर दे तो एक message box available होता है आप yes कर दे और ok कर दे अब यह table refresh data के साथ available हो जाता है इसमें अगर आपकी files में data change होता रहता है तो उसके स्टेप आप save करके रख सकते हैं जिससे आपको दोबारा import का wizard use करने की जरूरत नहीं होगी और save import स्टेप का use करके आप इसका फायदा ले सकते हैं



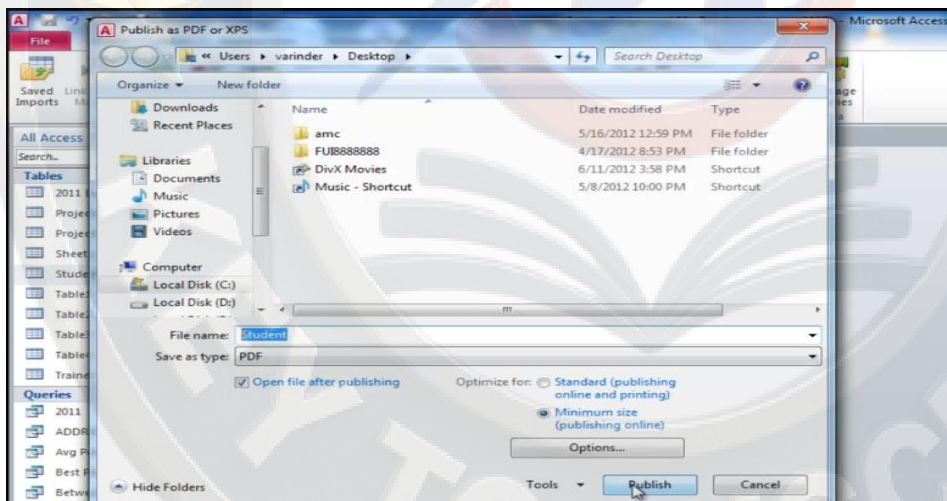
आप आपनी file को किसी दुसरे file format में रख सकते है इसके लिए export का group available है जिसमे काफी सारे formats available है



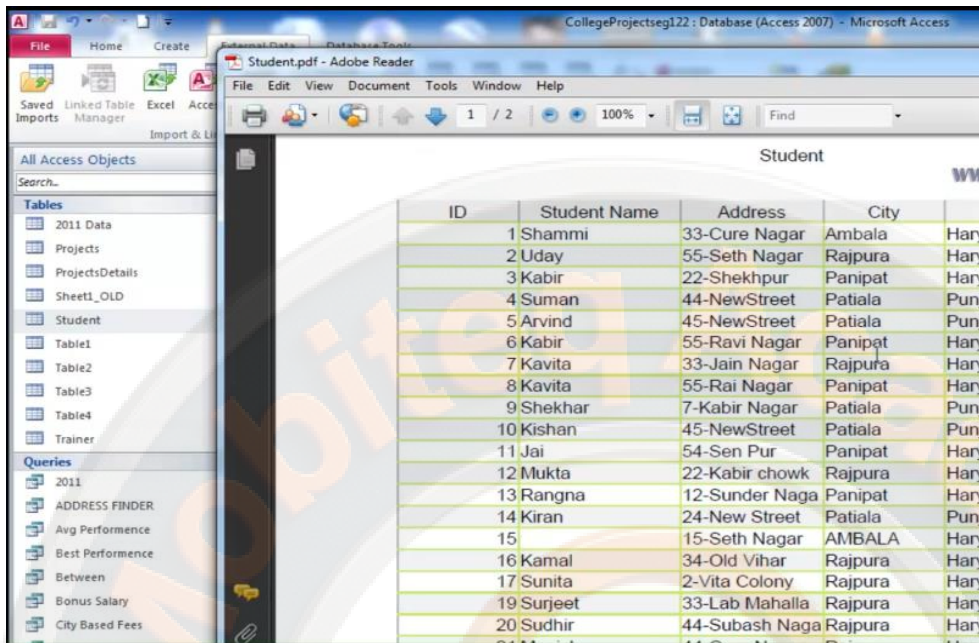
हमने आपने table को select किया और PDF और XPS पर क्लिक किया है



एक box available होता है यहा पर file name में name type करे और publish पर क्लिक करे

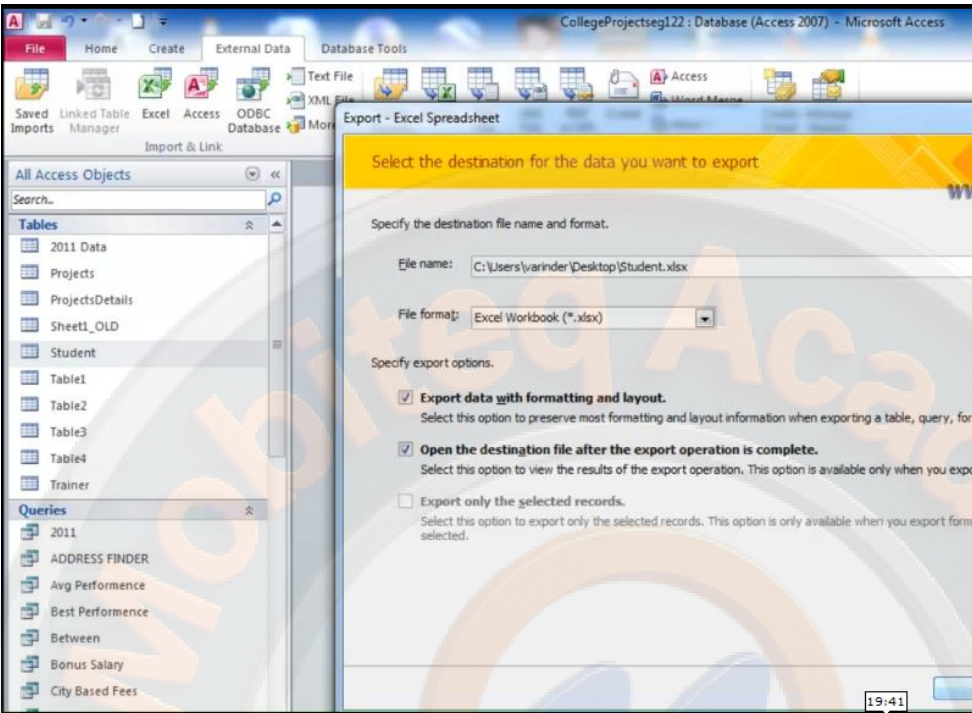


हमारे पास PDF format में file available हो जाती है इस तरह आप किसी दुसरे format में export कर सकते है आप स्टेप को save करके रख सकते है

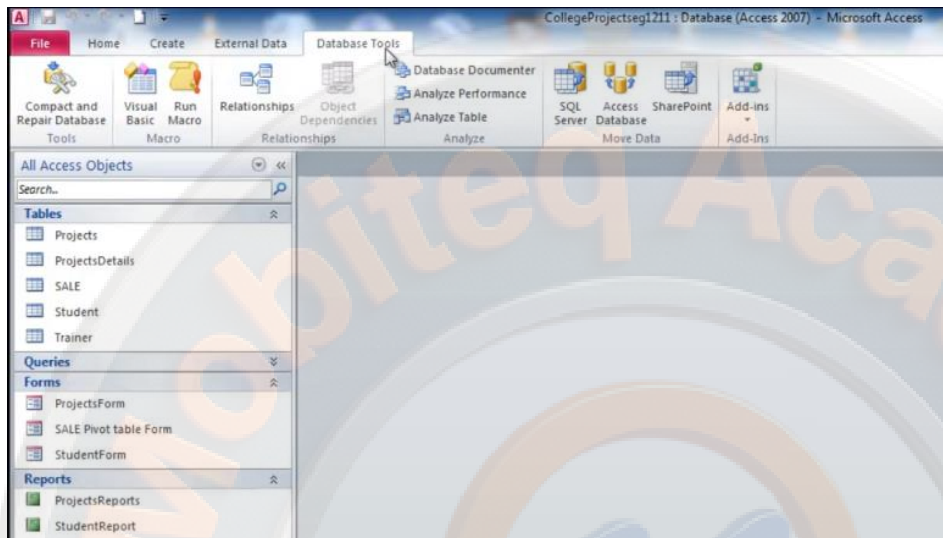


ID	Student Name	Address	City	State
1	Shammi	33-Cure Nagar	Ambala	Hary
2	Uday	55-Seth Nagar	Rajpura	Hary
3	Kabir	22-Shekhpur	Panipat	Hary
4	Suman	44-NewStreet	Patiala	Punja
5	Arvind	45-NewStreet	Patiala	Punja
6	Kabir	55-Ravi Nagar	Panipat	Hary
7	Kavita	33-Jain Nagar	Rajpura	Hary
8	Kavita	55-Rai Nagar	Panipat	Hary
9	Shekhar	7-Kabir Nagar	Patiala	Punja
10	Kishan	45-NewStreet	Patiala	Punja
11	Jai	54-Sen Pur	Panipat	Hary
12	Mukta	22-Kabir chowk	Rajpura	Hary
13	Rangna	12-Sunder Naga	Panipat	Hary
14	Kiran	24-New Street	Patiala	Punja
15		15-Seth Nagar	AMBALA	Hary
16	Kamal	34-Old Vihar	Rajpura	Hary
17	Sunita	2-Vita Colony	Rajpura	Hary
19	Surjeet	33-Lab Mahalla	Rajpura	Hary
20	Sudhir	44-Subash Naga	Rajpura	Hary

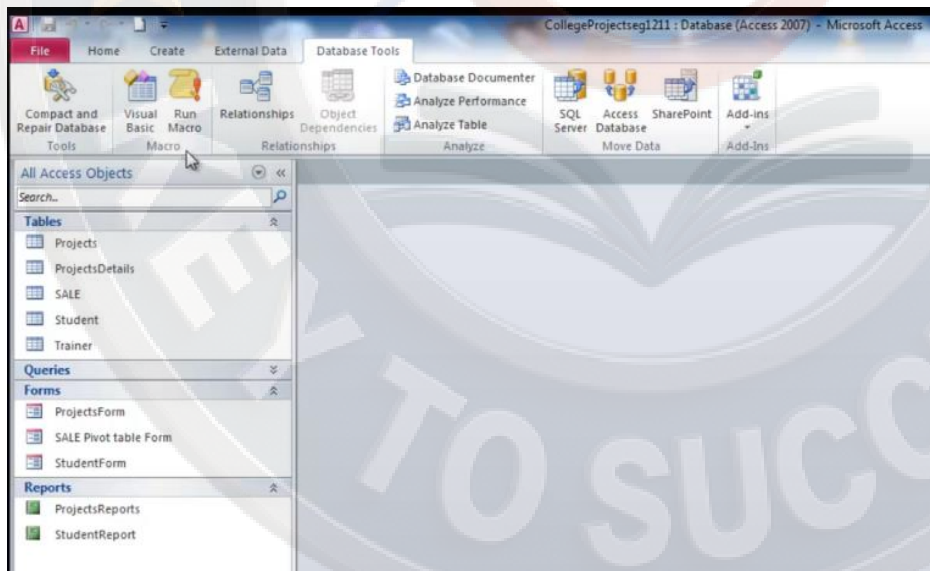
इसी तरह अगर आप export group में से excel पर क्लिक करते हैं तो आप setting करके ok कर दे आपके पास excel में available हो जाएगी इस तरह आप file को export कर सकते हैं



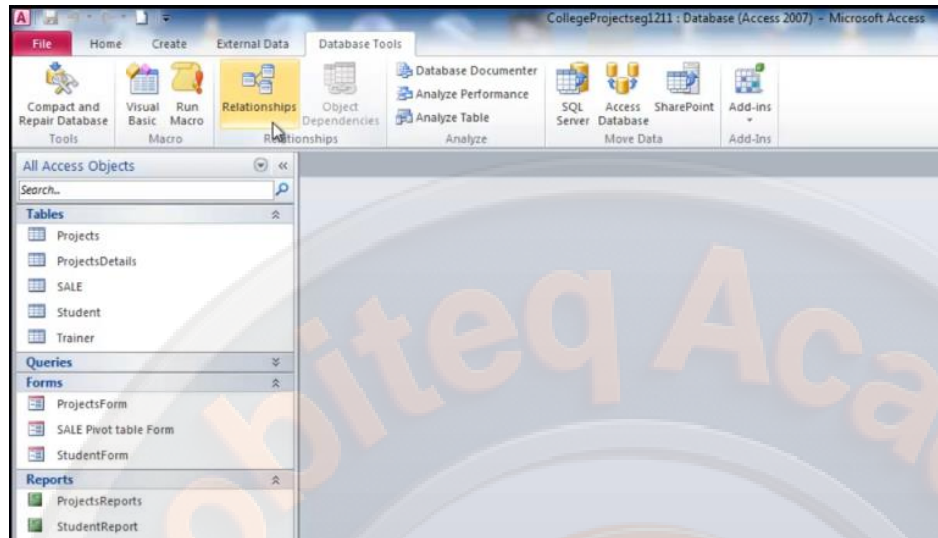
अब हम database tools के बारे में जानेंगे इस पर क्लिक करे तो इससे related option available हो जाते है यदि आपको लगे की आपका data base आपको data दिखाने में थोडा समय ले रहा है तो आप tools group के अंतर्गत compact and repair database option पर क्लिक करके इसकी performance को ठीक कर सकते है



यदि आप coding या programming जानते है तो आप macro group में available option का use कर सकते है



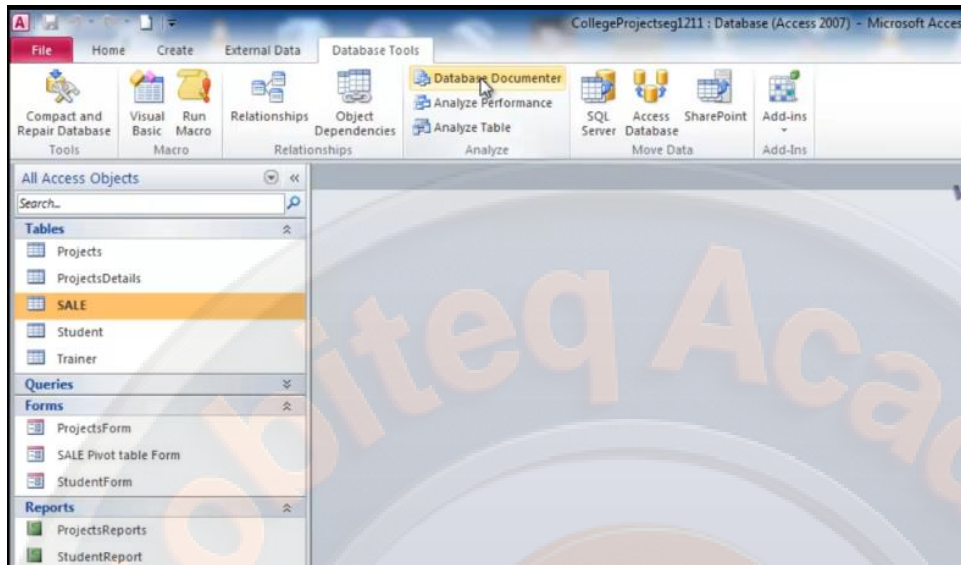
यदि आप relationship option पर क्लिक करे तो आपको आपके table की relationship available है वह show की जाती है



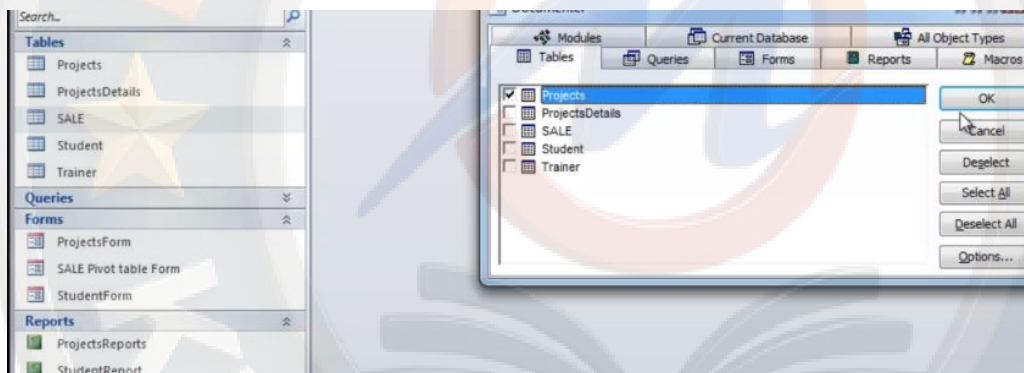
जब भी database में table, query और report जैसे object बनाते हैं तो यह एक दुसरे पर निर्भर करती है आप यह जानना चाहते कि कौनसी चीज किस पर निर्भर है इसके लिए left से table select करे और ऊपर object dependencies option पर क्लिक करे आपके पास right side पर box available हो जाता है इसमें ऊपर दो option available है इस पर क्लिक करके आप देख सकते हैं और नीचे table name available है इसमें plus के icon पर क्लिक करके आप देख सकते हैं इस तरह आप दोनों तरह की dependencies देख सकते हैं



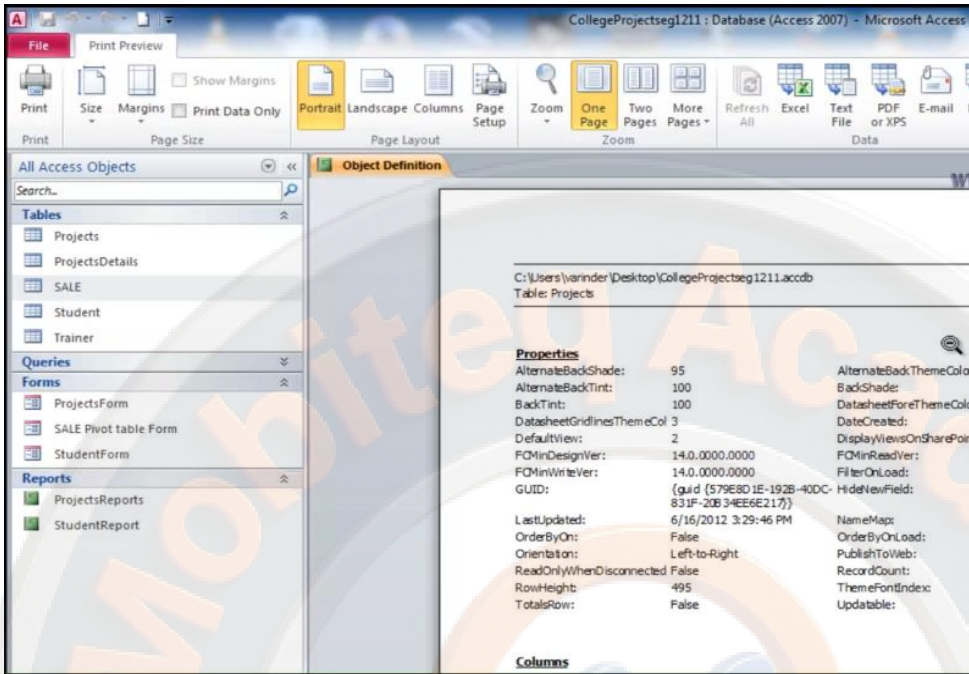
आप database documenter option से किसी table की properties की जानकारी ले सकते हैं इसके इस पर क्लिक करे एक box available होगा



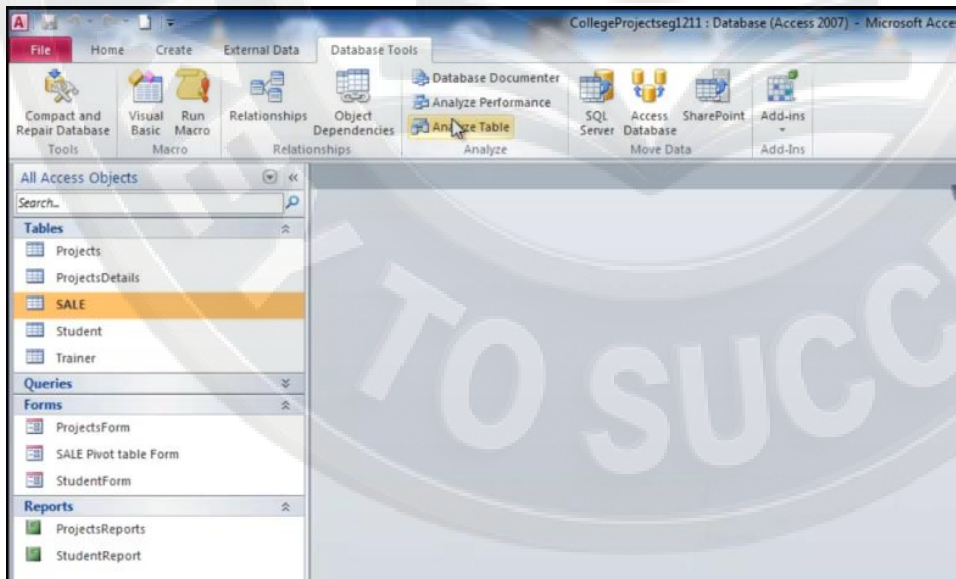
इस box में से select करके ok करे



हमारे पास table से related properties available हो जाती है इसमें हमारे पास सभी information available हो जाती है



आप analyze performance option और analyze table option का use भी कर सकते हैं



आप आपने data को SQL server और share point के द्वारा data को move कर सकते है आप SQL के द्वारा कुछ स्टेप को follow करके data को ट्रांसफर कर सकते है इसी तरह आप access database option का use कर सकते है इस तरह आप database tools tab का use कर सकते है

