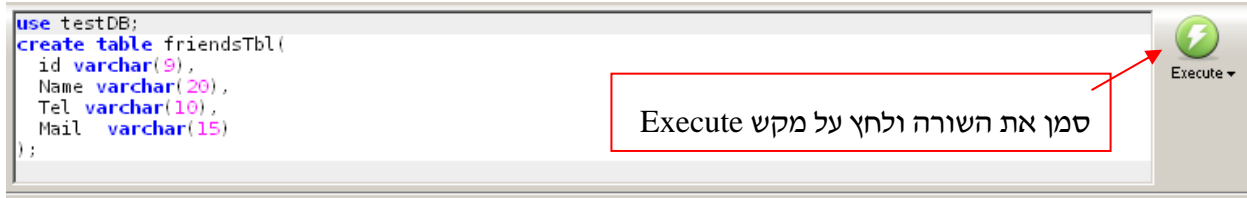


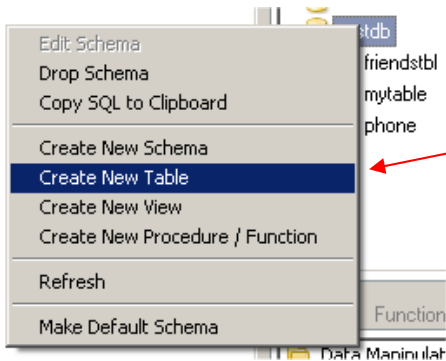
בניית טבלה MyQsl Query Browser

כדי ליצור טבלה בסביבת העבודה MySQL Query Browser נוכל לכתוב את הקוד בשורת הקוד ולבצע:



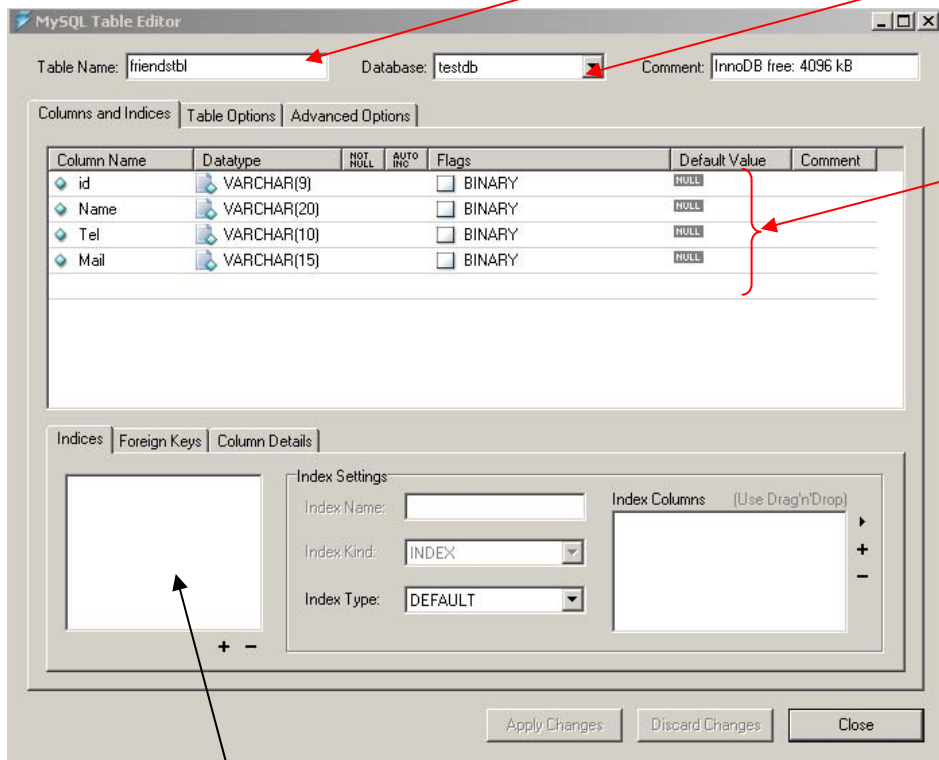
סמן את השורה ולחץ על מקש Execute

או:



1. קליק ימני על שם מסד הנתונים, ובחירה ב- Create New Table

2. שים לב שנבחר מסד הנתונים הנכון. תן שם לטבלה החדשה.



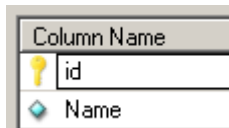
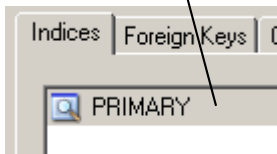
הוסף את שדות הטבלה

3. הגדרת מפתח לטבלה:

קליק על הריבוע שליד שם השדה:

הריבוע מתחלף למפתח.

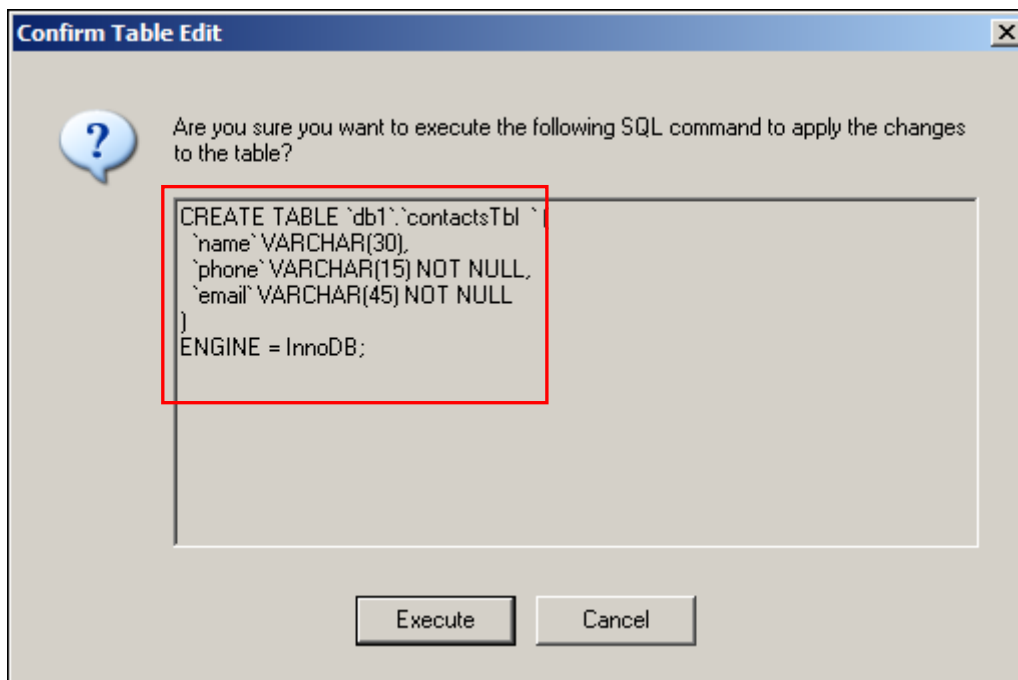
בתחתית החלון יופיע הכיתוב "מפתח ראשי"





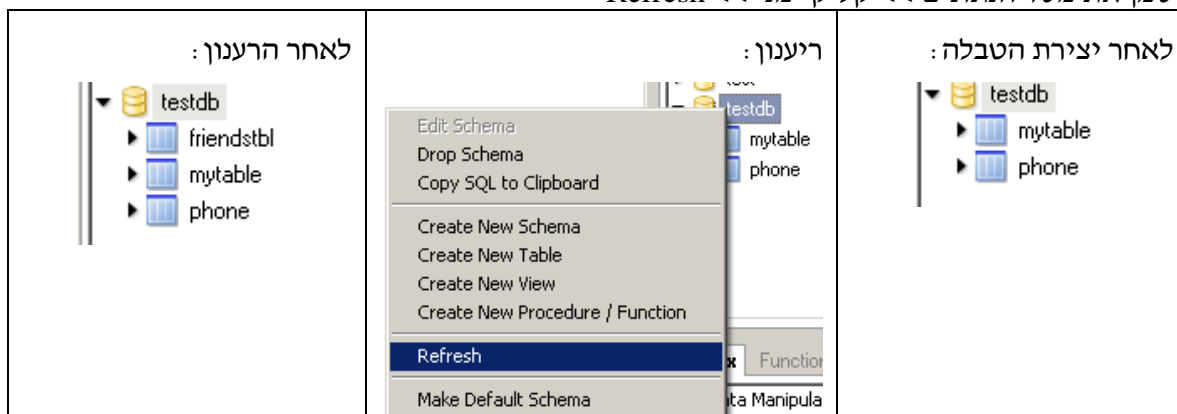
הערה חשובה !!!

לאחר שסיימנו להגדיר את השדות, לוחצים על כפתור מתקבלת ההודעה הבאה :



חשוב להעתיק את הטקסט שבתוך הטבלה (מסומן בריבוע) ולהדביקו בשורת הפקודה (מבלי לבצע execute), וזאת בכדי שכל תהליך יצירת הטבלה והזנת הנתונים (בהמשך) יישמרו לשחזור עתידי של הטבלה.

אם הטבלה החדשה שיצרנו לא מופיעה בחלון מסדי הנתונים שבצד ימין, תחת מסד הנתונים: סמן את מסד הנתונים << קליק ימני << Refresh



הרצת הוראות sql מתבצעות באופן הבא : סימון הוראה, לחיצה על מקש Execute

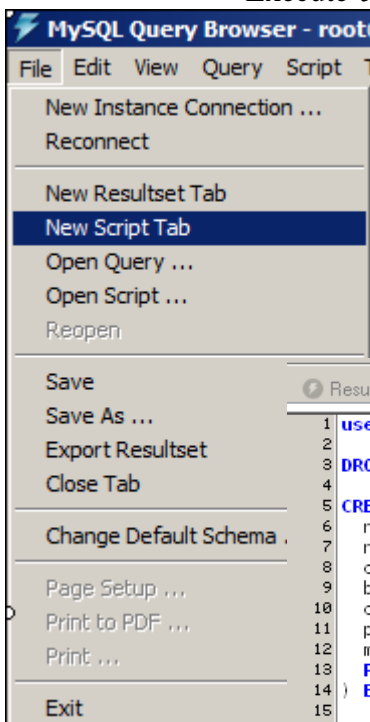
יש אפשרות ליצור script שיאפשר ביצוע רצף של הוראות :

1. סמן את כל ההוראות (^A - בחר הכל, ^C - העתק)

2. בחר במסלול : File >> New Script Tab

3. העתק את הקוד לכרטיסייה Script 2 שנפתחה :

שים לב שניתן לחזור למצב הקודם (בלחיצה על הכרטיסייה Resultset 1)



```

1 use testDB;
2
3 DROP TABLE IF EXISTS `testdb`.`studentsTbl`;
4
5 CREATE TABLE `studentsTbl` (
6   num int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
7   name varchar(45) charset character set utf8 collate utf8-general-ci NOT NULL,
8   class int(10),
9   birthday date,
10  city varchar(45) charset character set utf8 collate utf8-general-ci ,
11  paid tinyint(1),
12  mainSubject varchar(45),
13  PRIMARY KEY (`num`)
14 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
15
16 insert into studentsTbl
17 values (null, 'חיים', 1201, '1997-4-23', 'ירושלים', true, 'ספרות');
18
19 insert into studentsTbl
20 values (null, 'יעל', 1202, '1998-12-29', 'מבשרת צון', true, 'היסטוריה');
21
22 insert into studentsTbl
23 values (null, 'דליה', 1203, '1998-2-20', 'ירושלים', true, 'מדעי המחשב');
24
25 insert into studentsTbl
26 values (null, 'ענודד', 1201, '1997-3-23', 'פסגת זאב', false, 'ספרות');
27
28 select * from studentsTbl;

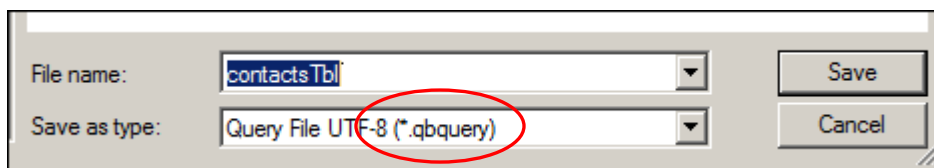
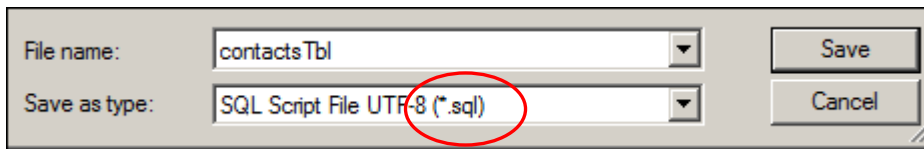
```

4. לחץ על הכפתור המתאים לביצוע מלא (Execute) או בשלבים (Step)



5. ניתן לשמור את הסקריפט (קובץ sql).

ניתן לשמור את כל תהליך העבודה (קובץ qbquery)



צריכת שדות הטבלה

כל הדוגמאות שלהלן יתייחסו לטבלה contactsTbl הבאה:

שם שדה	טיפוס נתונים	תפקיד
name	varchar (30)	שם
phone	varchar (15)	מספר טלפון
email	varchar (30)	כתובת דוא"ל

הוספת עמודה בטבלה:

סמן טבלה, בחר בעריכה Edit Table הוסף את השדות ושמור. או בשורת הפקודה:

ALTER TABLE שם-הטבלה **ADD COLUMN** שם-השדה טיפוס-נתונים שם-השדה;

דוגמאות:

- הוספת שדה טקסט – הוספת יישוב מגורים וטבלה:

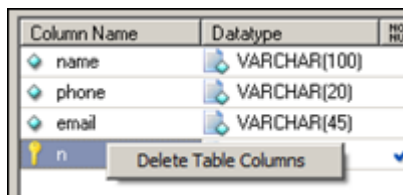
ALTER TABLE contactsTbl **ADD COLUMN** city **VARCHAR(30)** ;

- קביעת שדה להיות שדה מפתח:

ALTER TABLE contactsTbl **ADD PRIMARY KEY**(n);

- הוספת שדה מספור אוטומטי שיהיה גם שדה מפתח:

ALTER TABLE contactsTbl **ADD COLUMN** n **INTEGER NOT NULL**
AUTO_INCREMENT, ADD PRIMARY KEY(n);



מחיקת עמודה בטבלה:

סמן טבלה, בחר בעריכה, סמן את העמודה המבוקשת, קליק ימני ובחר: Delete Table Coloumn

או בשורת הפקודה:

ALTER TABLE שם-הטבלה **DROP COLUMN** שם-העמודה ;

לדוגמה: מחיקת שדה שהוא שדה מפתח:

ALTER TABLE phone **DROP COLUMN** n, **DROP PRIMARY KEY**;

מחיקת טבלה:

DROP TABLE שם הטבלה;

הצגת מבנה הטבלה:

DESCRIBE שם הטבלה