

* 시스템 개요도

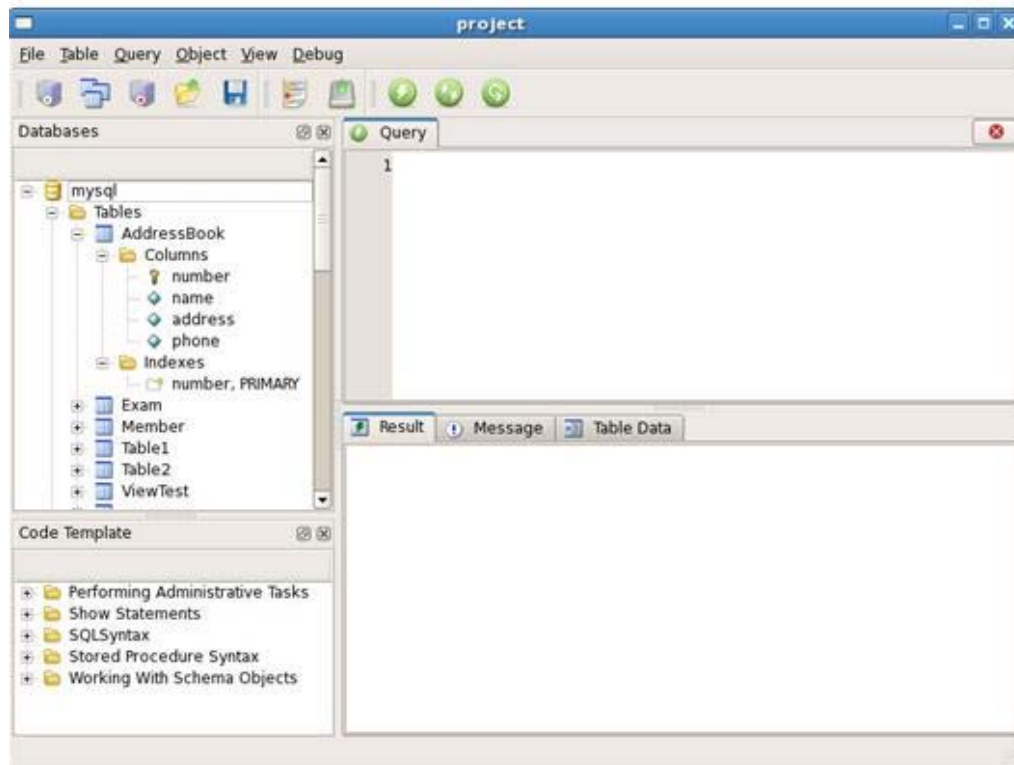


1. 커넥션 폼 : SQL 구문없이 쉽게 MySQL 서버에 접속할 수 있다.

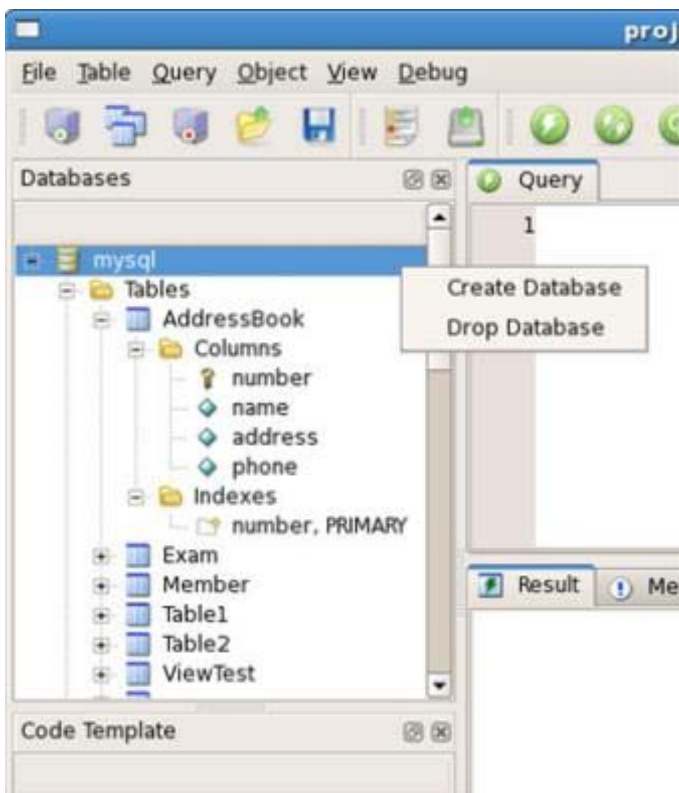
The screenshot shows a 'ConnectionForm' dialog box with the following fields and buttons:

- Buttons: New, Save, Delete
- Stored Connection: MyConnection (dropdown menu)
- Connect to MySQL Server section:
 - Server Host: localhost
 - User Name: root
 - Password: *****
 - Port: 3306
 - Database: mysql
- Buttons: OK, Clear, Cancel

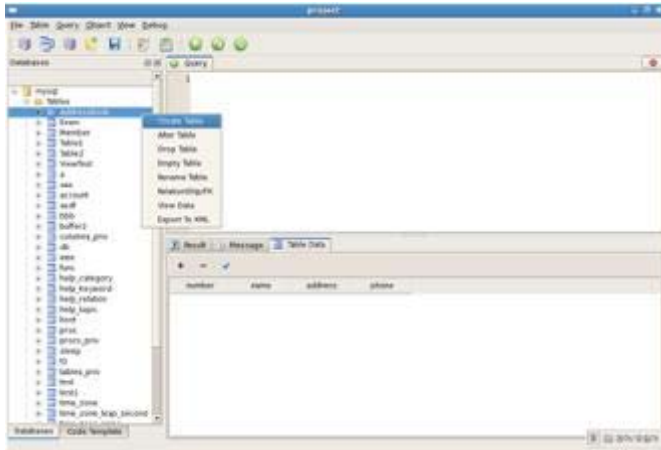
2. Main UI



3. 데이터 베이스 메뉴 : 접속한 DB의 테이블이나 프로시저 목록을 트리형태로 보여준다



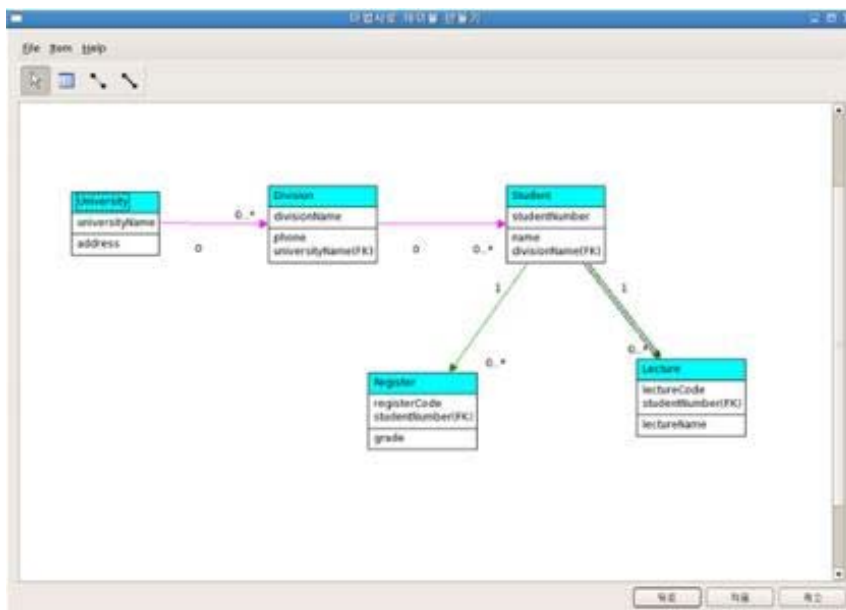
4. 테이블 생성 : 마우스 오른쪽 클릭시 테이블 생성 컨텍스트 메뉴가 나온다.



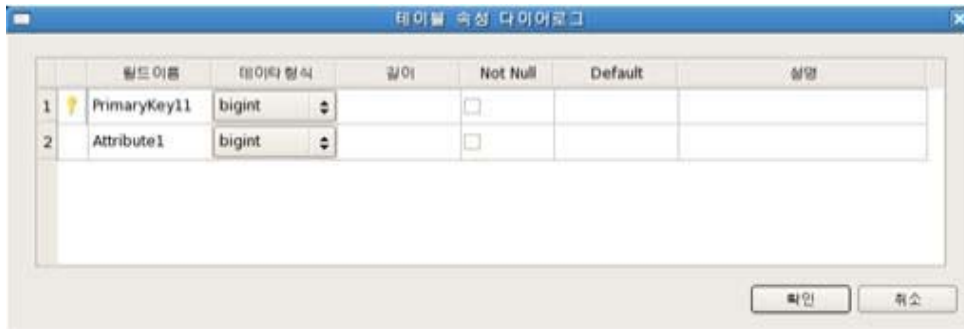
5. 테이블 생성을 누르면 테이블 만들기 마법사가 만들어 진다.



6. 마법사로 테이블 만들기를 하면 ERDiagram을 직접 만들 수 있고 테이블로 저장이 된다.



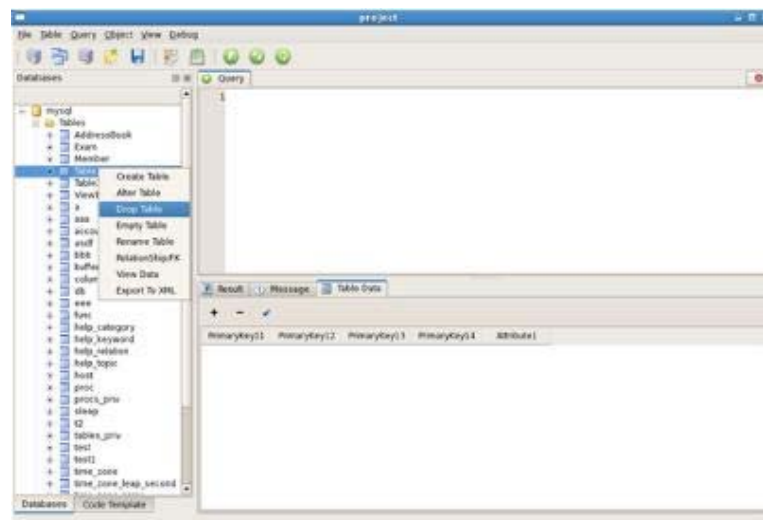
7. 위의 그림의 테이블을 클릭하면 테이블 속성을 정의하는 다이얼로그가 뜬다.




8. 화살표를 클릭하면 테이블간의 관계를 설정 할 수 있다.



9. 테이블의 컨텍스트 메뉴에는 테이블 생성, 수정, 삭제, 테이블 데이터 삭제, 이름변경 등의 작업을 할 수 있는 메뉴이다.

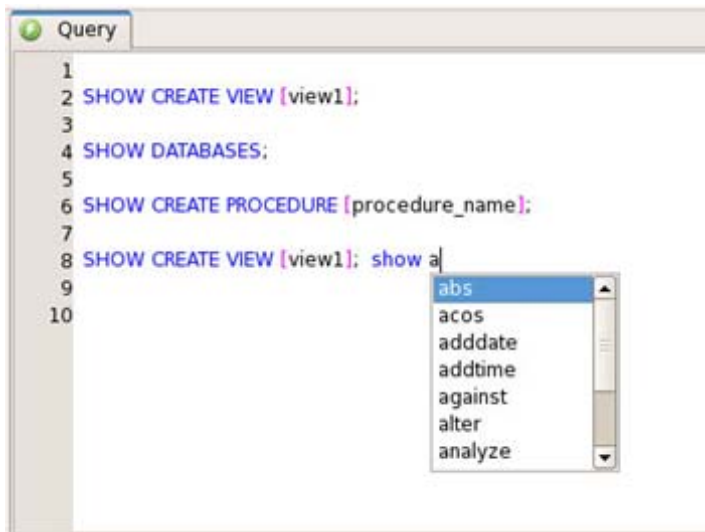


10. Syntax 하이라이팅



```
1 CREATE TABLE Test1
2     IN a int(3),
3     IN b varchar(5)
4 );
5
6 INSERT INTO Test values(3, "ddd");
7
```

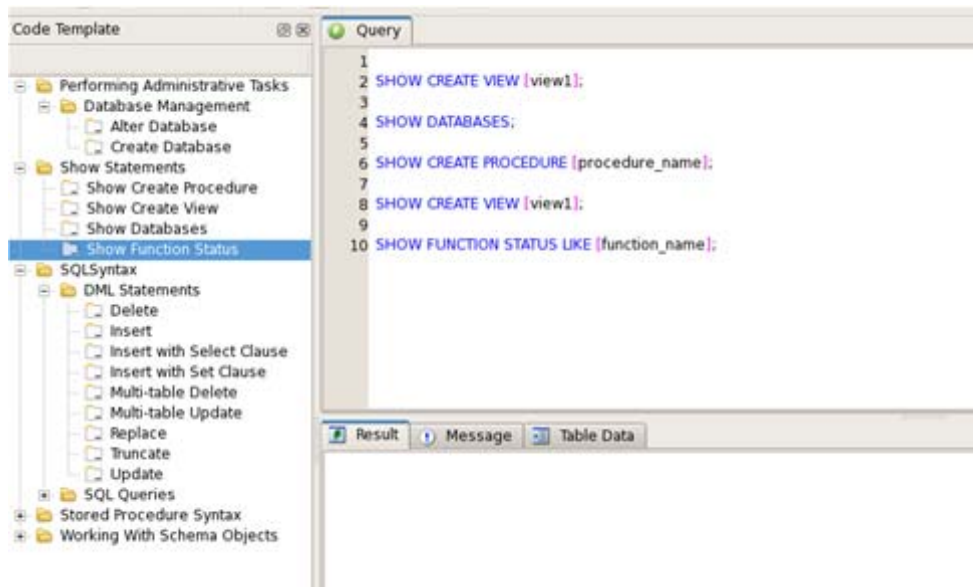
11. Query 어시스트 기능



```
1
2 SHOW CREATE VIEW [view1];
3
4 SHOW DATABASES;
5
6 SHOW CREATE PROCEDURE [procedure_name];
7
8 SHOW CREATE VIEW [view1]; show a
9
10
```

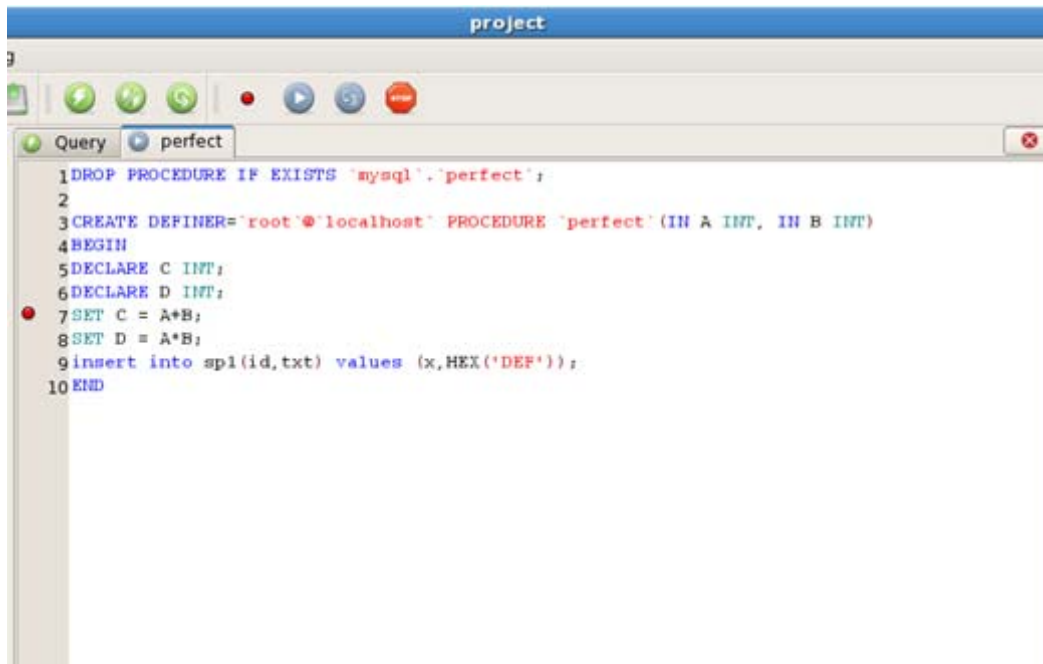
- abs
- acos
- adddate
- addtime
- against
- alter
- analyze

12. 코드 템플릿 기능 : 쉽게 쿼리문을 작성하도록 도와준다.

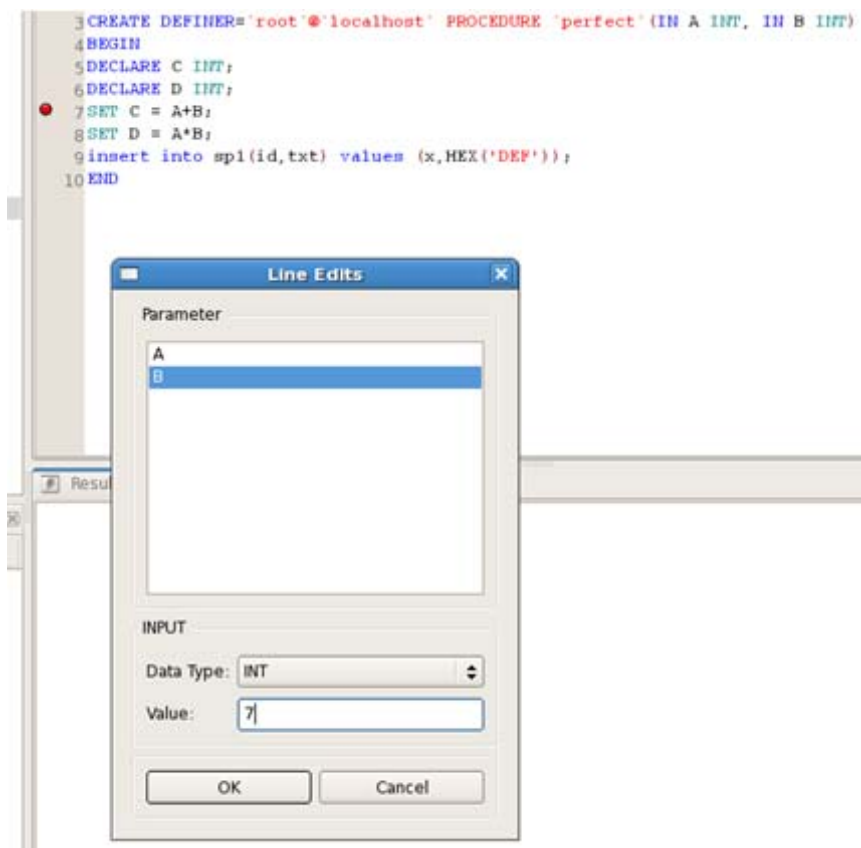


```
1 SHOW CREATE VIEW [view1];
2
3
4 SHOW DATABASES;
5
6 SHOW CREATE PROCEDURE [procedure_name];
7
8 SHOW CREATE VIEW [view1];
9
10 SHOW FUNCTION STATUS LIKE [function_name];
```

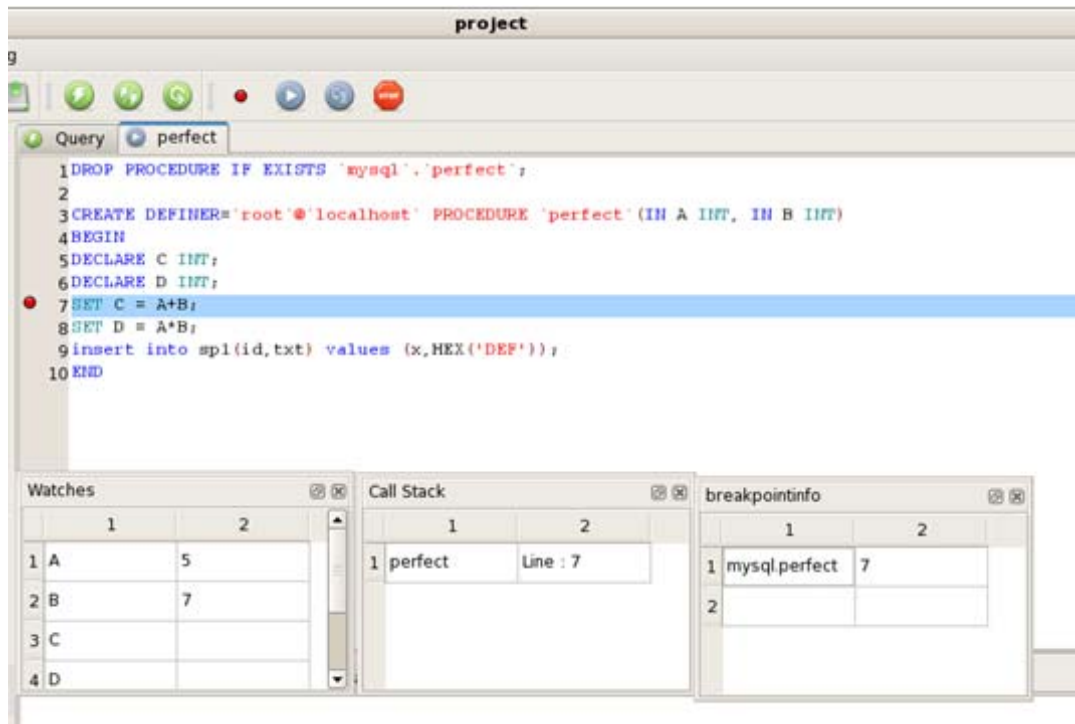
13. 스토어드 프로시저 디버깅 기능중 브레이크 포인트 찍기와 라인번호 생성



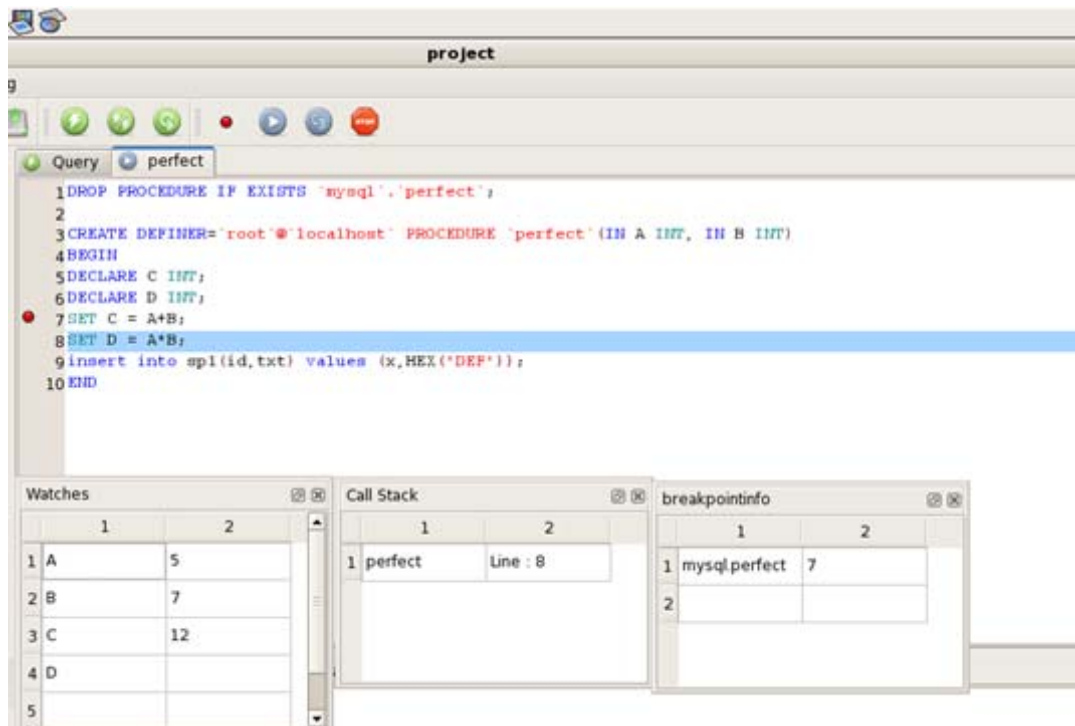
14. 브레이크 포인트 찍고 실행을 하면 파라미터 값을 입력하는 입력 창이 생성



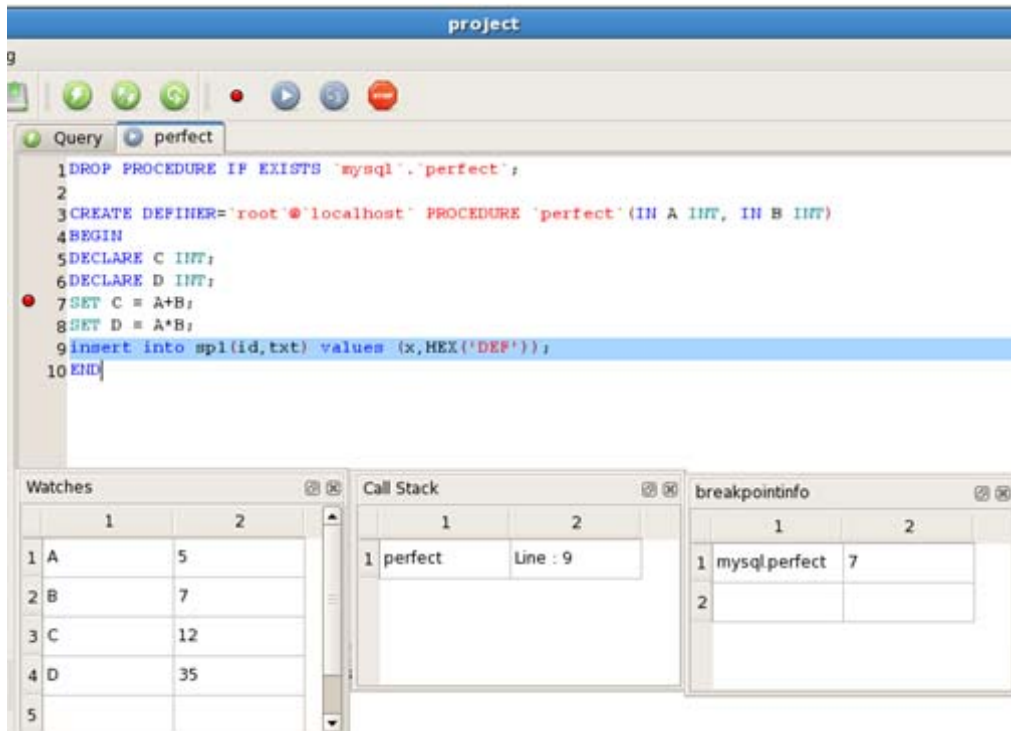
15. 파라미터 입력 후 브레이크 포인트에서 멈추고 3개의 뷰어가 뜬다.



16. 첫 번째 continue를 실행하면 Step by Step으로 한 줄씩 실행하게 된다. (변수 C의 값이 들어가져 있는 걸 확인할 수 있다.)

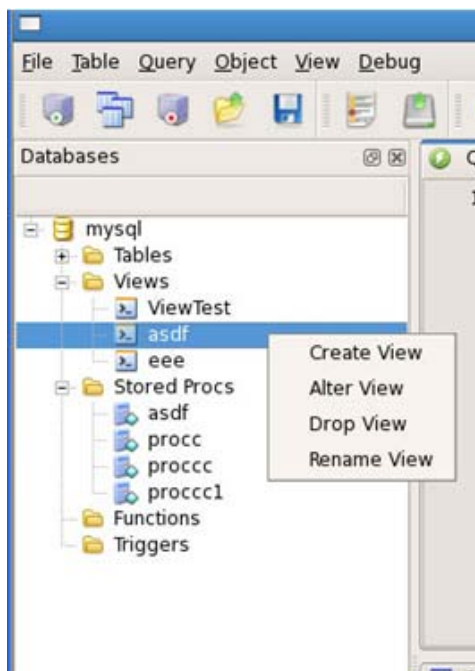


17. 두번째 Continue 실행 (D의 값이 들어가 있는 걸 확인)

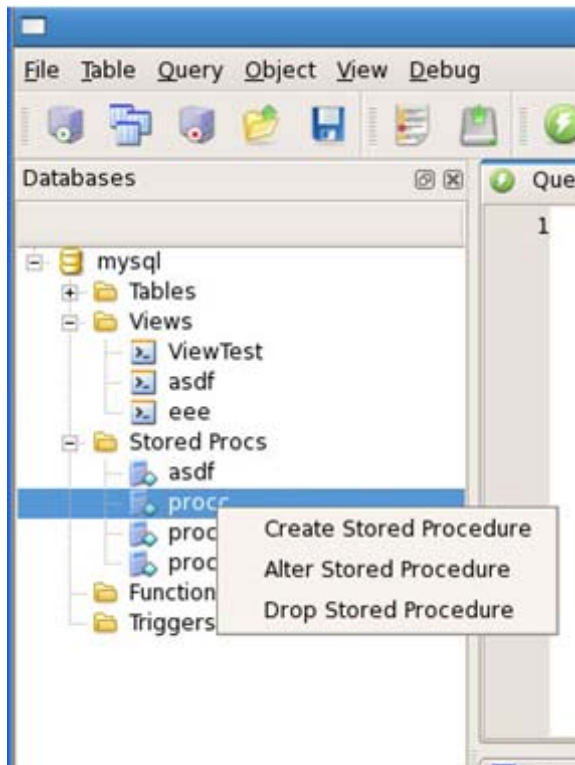


** 디버깅을 하면 현재 라인에 있는 변수의 현재 값들을 확인 할 수 있다. 종료를 누르거나 마지막 줄이 실행되면 디버깅 모드가 종료가 된다.

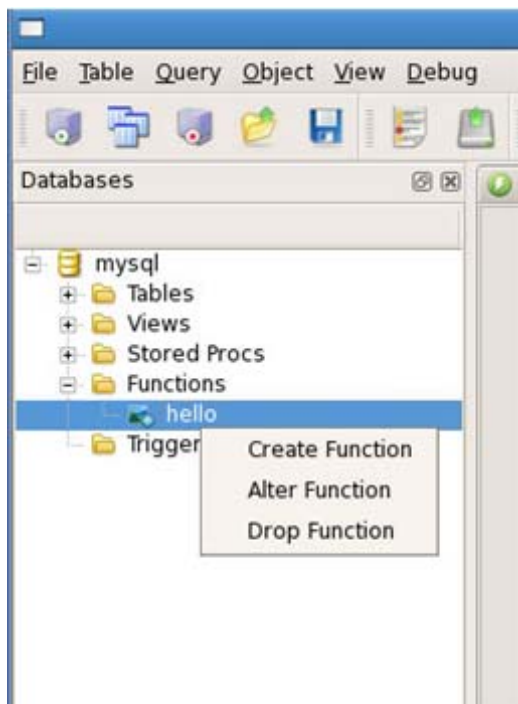
18. View 관련 메뉴



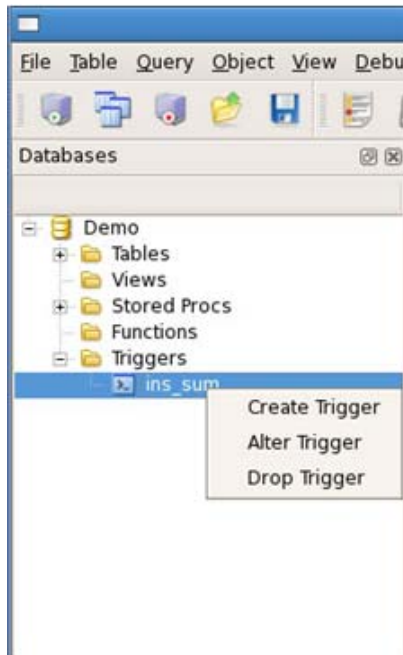
19. Procedure 관련 메뉴



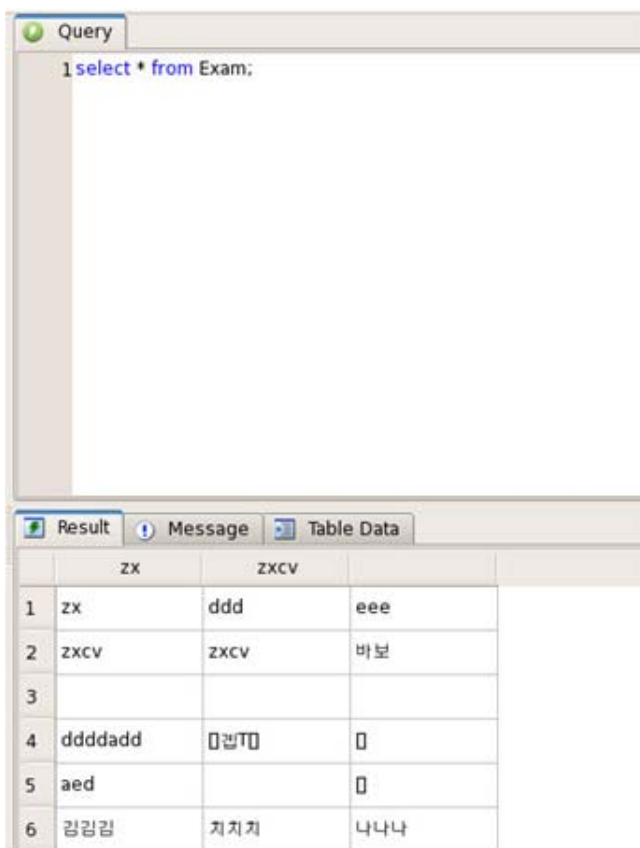
20. Function 관련 메뉴



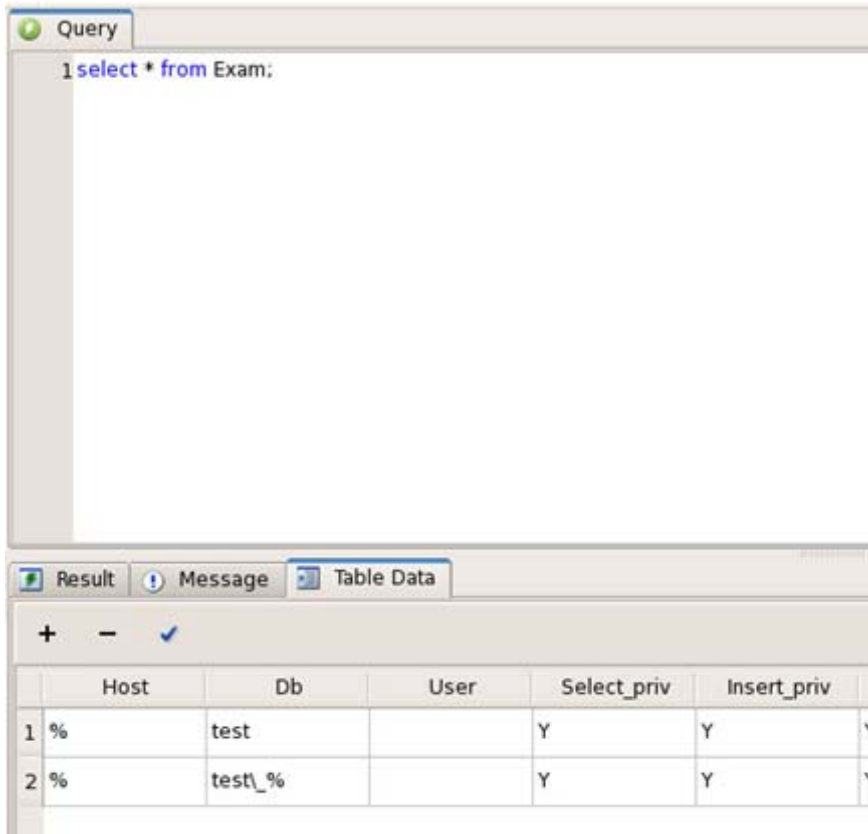
21. 트리거 관련 메뉴



21. Result Set 출력 창



22. 테이블 데이터 출력 창



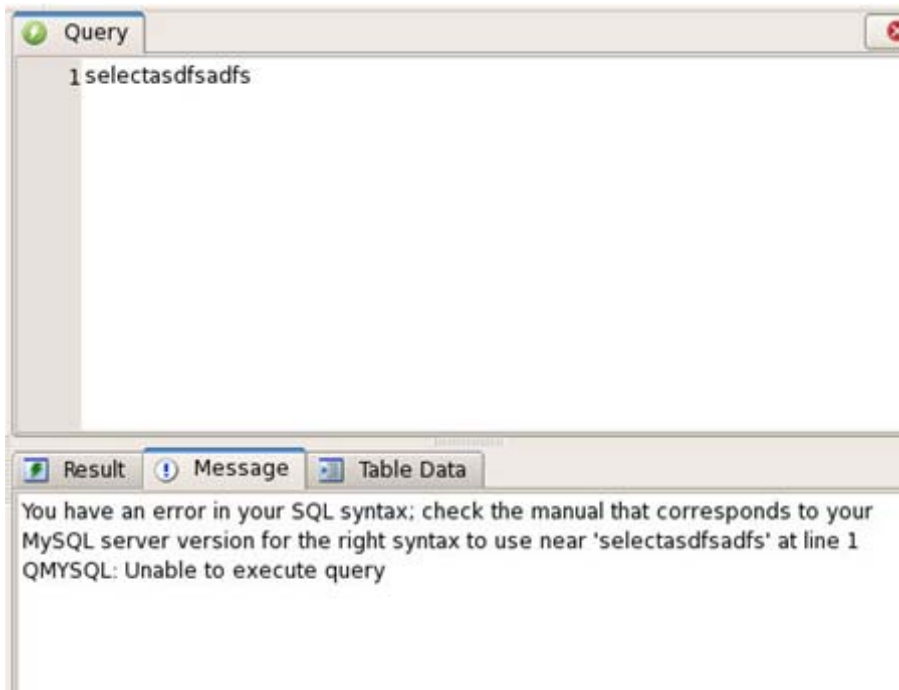
The screenshot shows a MySQL Query window with the following content:

```
1 select * from Exam;
```

The results are displayed in a table with the following columns: Host, Db, User, Select_priv, and Insert_priv.

	Host	Db	User	Select_priv	Insert_priv	
1	%	test		Y	Y	Y
2	%	test_%		Y	Y	Y

23. 메시지 에러 출력 창



The screenshot shows a MySQL Query window with the following content:

```
1 selectasdfsadfs
```

The results pane displays an error message:

You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'selectasdfsadfs' at line 1
QMYSQL: Unable to execute query

24. XML로 출력한 테이블 데이터



The screenshot shows the Internet Explorer browser interface. The address bar contains 'qtreewidget'. Below the address bar, there is a security warning: '보안을 위해 Internet Explorer가 이 파일에서 사용자의 컴퓨터를 액세스할 수 있는 액티브 보러면 여기를 클릭하십시오.' The main content area displays XML data for a table with 6 rows. Each row contains <name>, <address>, and <phone> elements.

```
</row>
- <row>
  <name>김</name>
  <address>한</address>
  <phone>박</phone>
</row>
- <row>
  <name>삼</name>
  <address>삼</address>
  <phone>삼</phone>
</row>
- <row>
  <name>pppp</name>
  <address>dddd</address>
  <phone>zzzz</phone>
</row>
- <row>
  <name>1234</name>
  <address>2222</address>
  <phone />
</row>
- <row>
  <name>123123</name>
  <address>123123123</address>
  <phone>123123123</phone>
</row>
</data>
```

25. 개발 환경

- 1) OS : Fedora Linux 6.0
- 2) Language : C++ , QT 4.3.1
- 3) Tool : EditPlus, Vi Editor, VMWare
- 4) Database : MySQL 5.0.45