

* 시스템 개요도

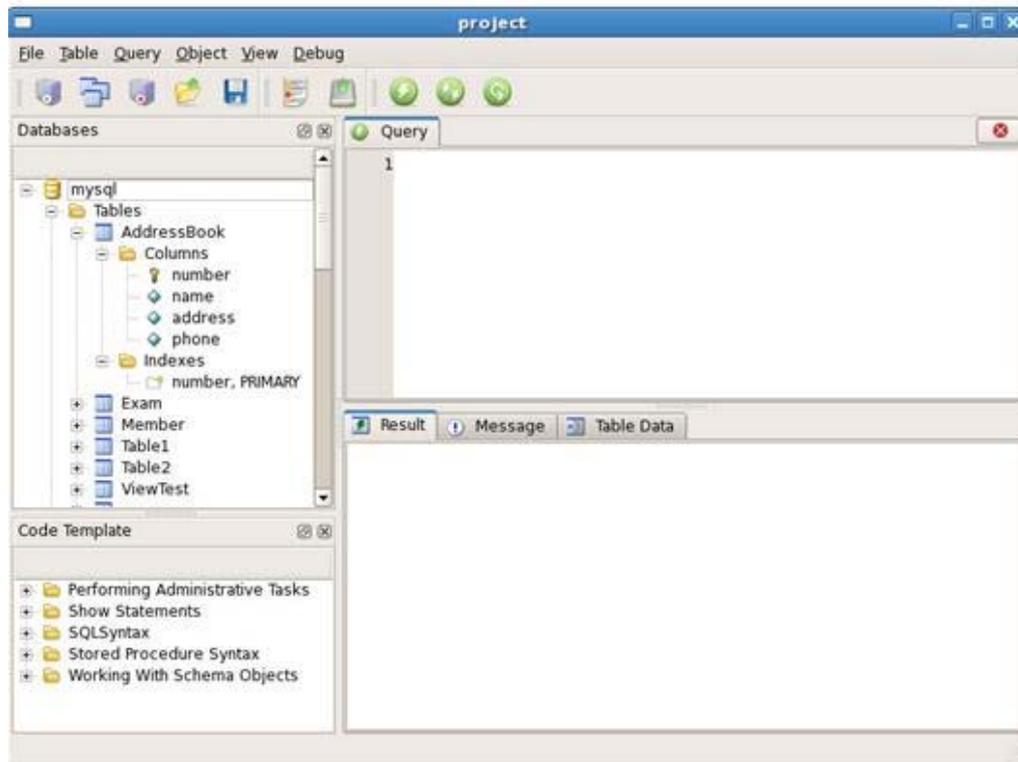


1. 커넥션 폼 : SQL 구문없이 쉽게 MySQL 서버에 접속할 수 있다.

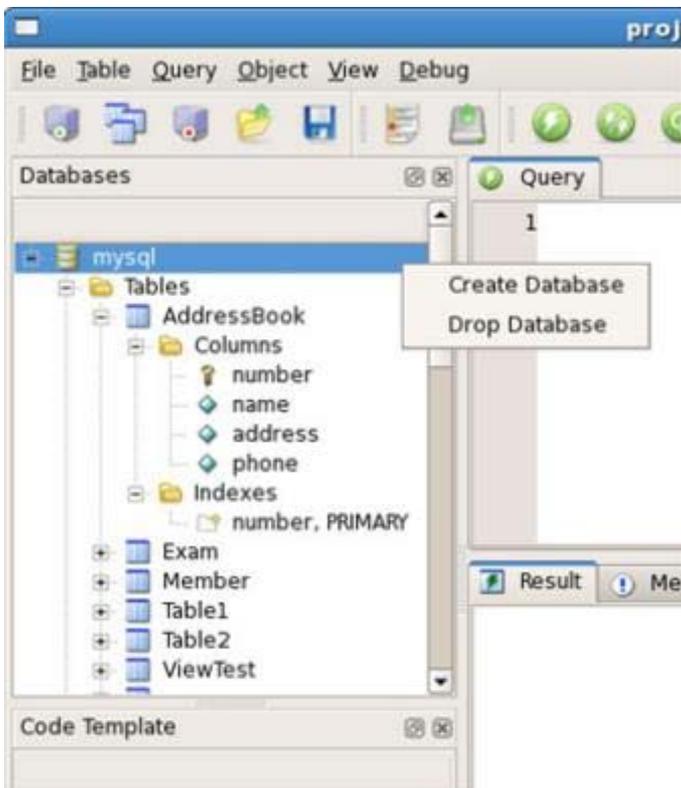
The screenshot shows a dialog box titled "ConnectionForm" with the following fields and buttons:

- 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

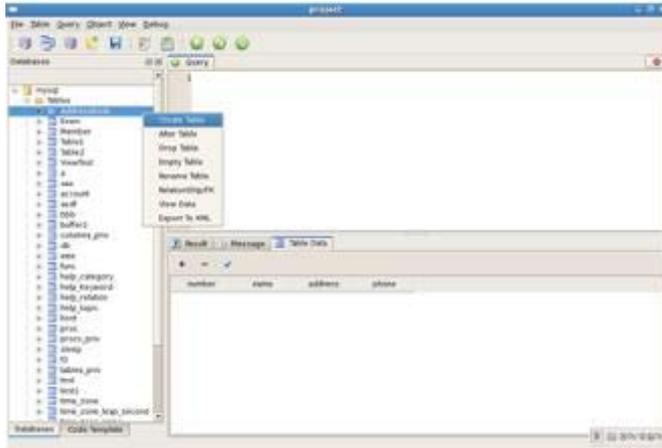
2. Main UI



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



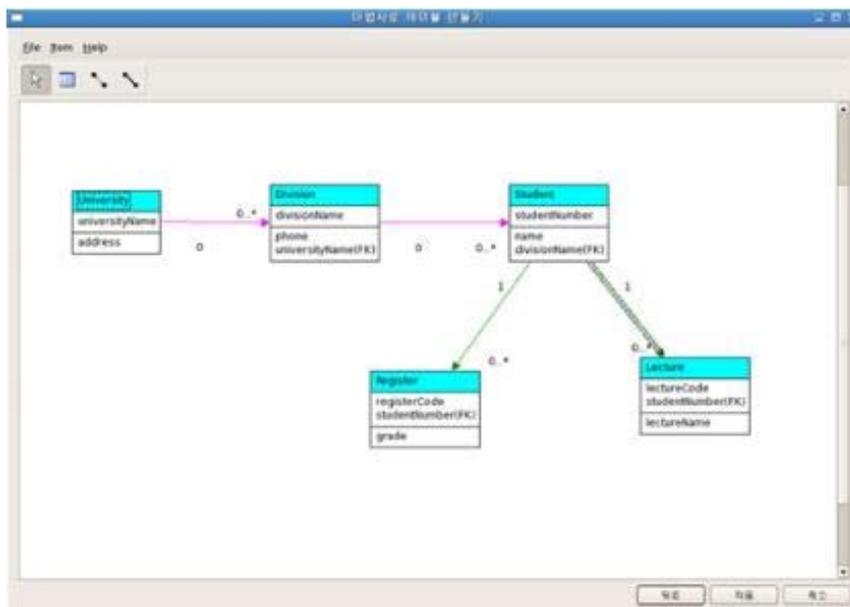
4. 테이블 생성 : 마우스 오른쪽 클릭시 테이블 생성 컨텍스트 메뉴가 나온다.



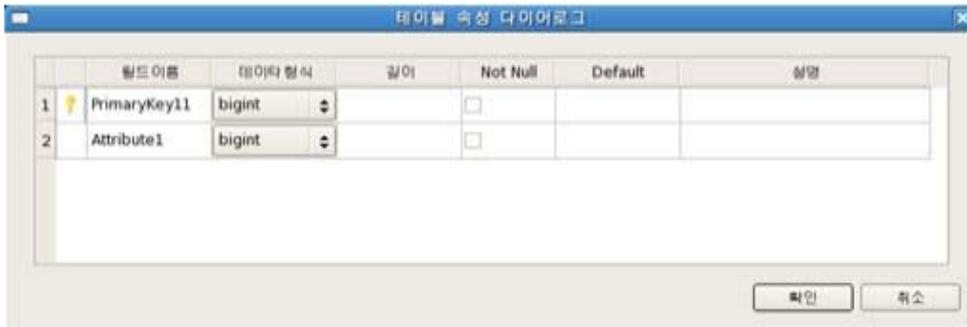
5. 테이블 생성을 누르면 테이블 만들기 마법사가 만들어 진다.



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



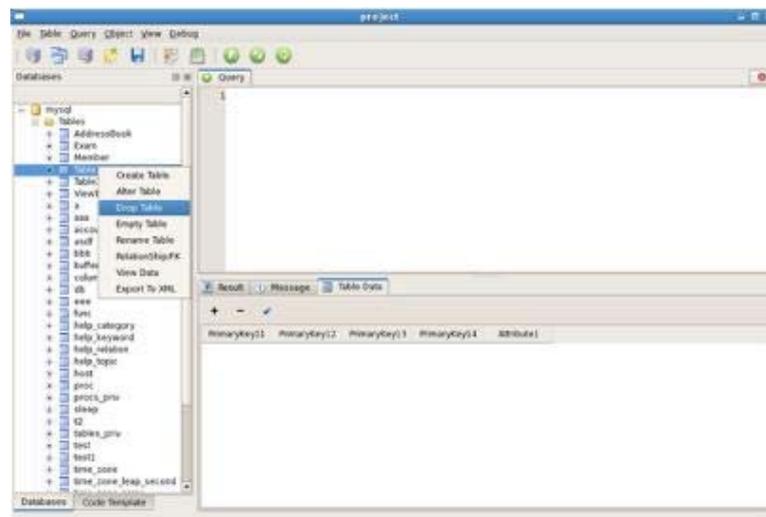
7. 위의 그림의 테이블을 클릭하면 테이블 속성을 정의하는 다이얼로그가 뜬다.



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.

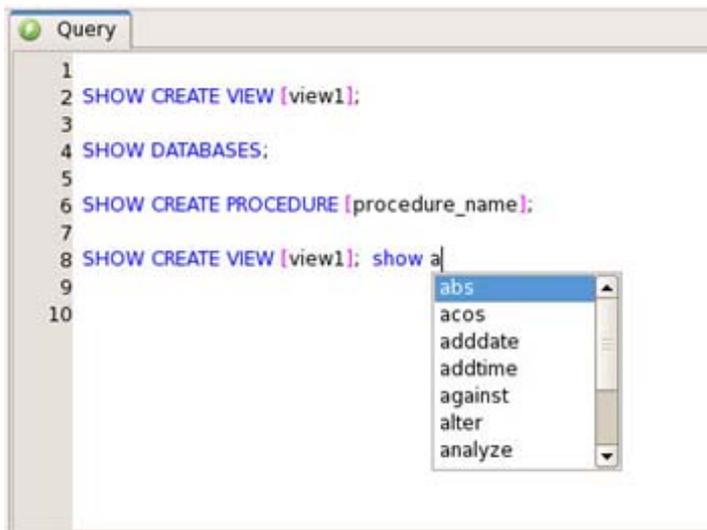


10. Syntax 하이라이팅



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

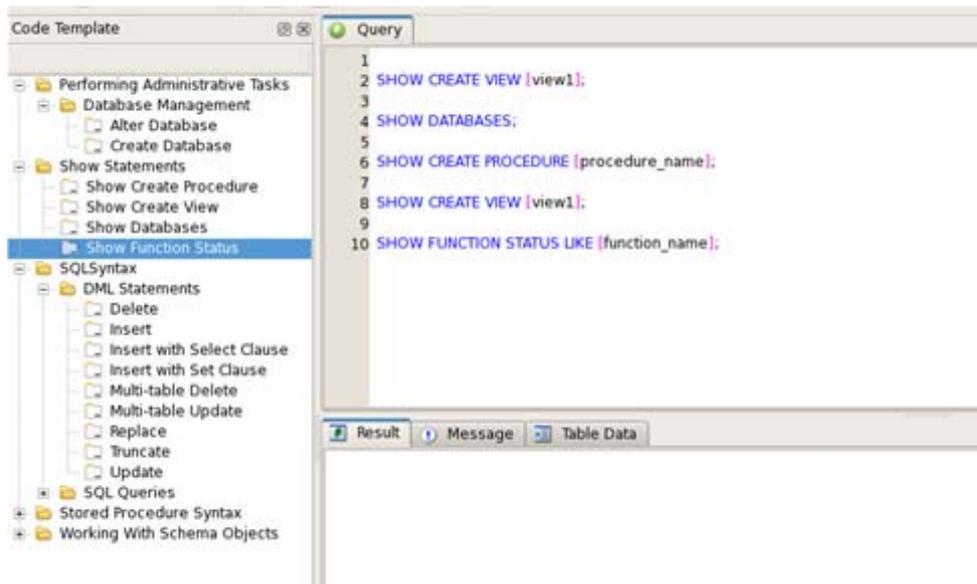
11. Query 어시스트 기능



```
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.



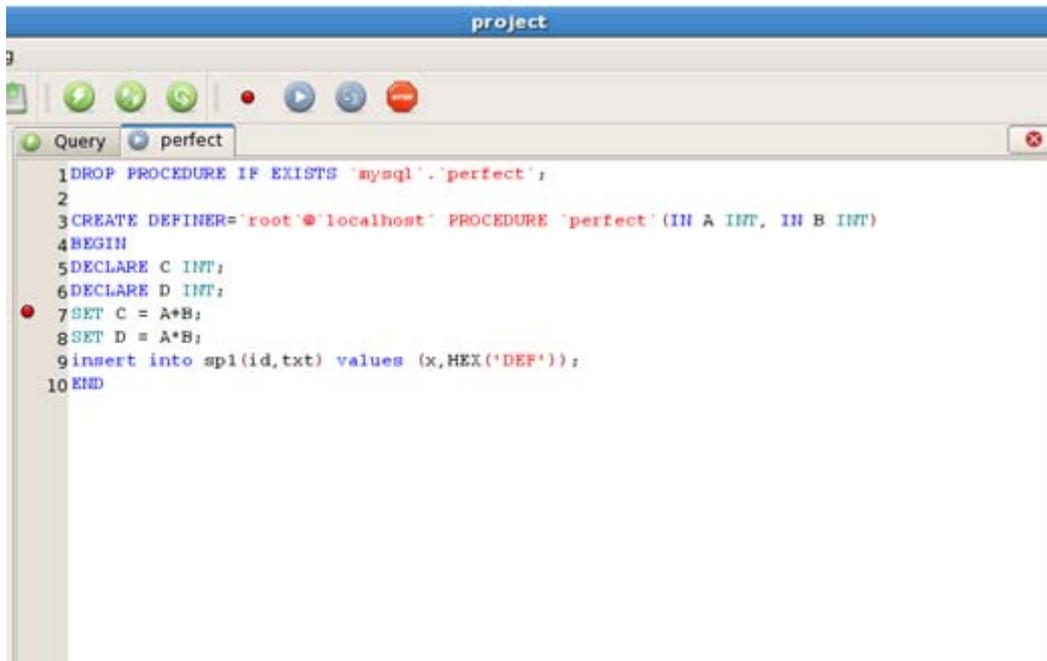
```
1 SHOW CREATE VIEW [view1];
2
3
4 SHOW DATABASES;
5
6 SHOW CREATE PROCEDURE [procedure_name];
7
8 SHOW CREATE VIEW [view1];
9
10 SHOW FUNCTION STATUS LIKE [function_name];
```

Code Template

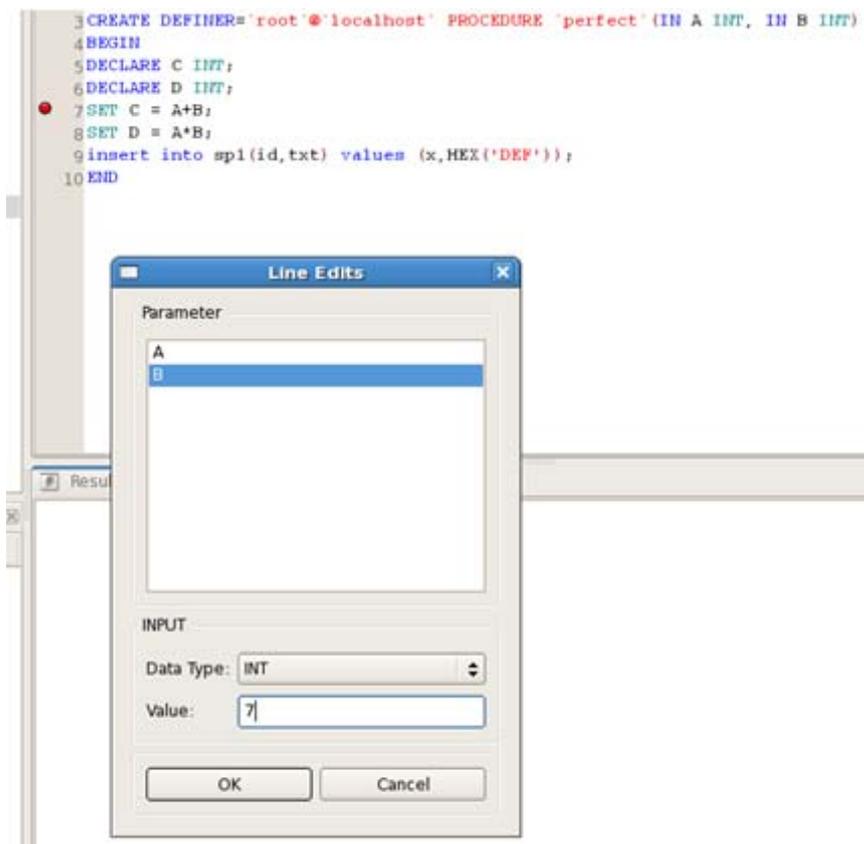
- Performing Administrative Tasks
 - Database Management
 - Alter Database
 - Create Database
 - Show Statements
 - Show Create Procedure
 - Show Create View
 - Show Databases
 - Show Function Status
 - SQLSyntax
 - DML Statements
 - Delete
 - Insert
 - Insert with Select Clause
 - Insert with Set Clause
 - Multi-table Delete
 - Multi-table Update
 - Replace
 - Truncate
 - Update
 - SQL Queries
 - Stored Procedure Syntax
 - Working With Schema Objects

Result Message Table Data

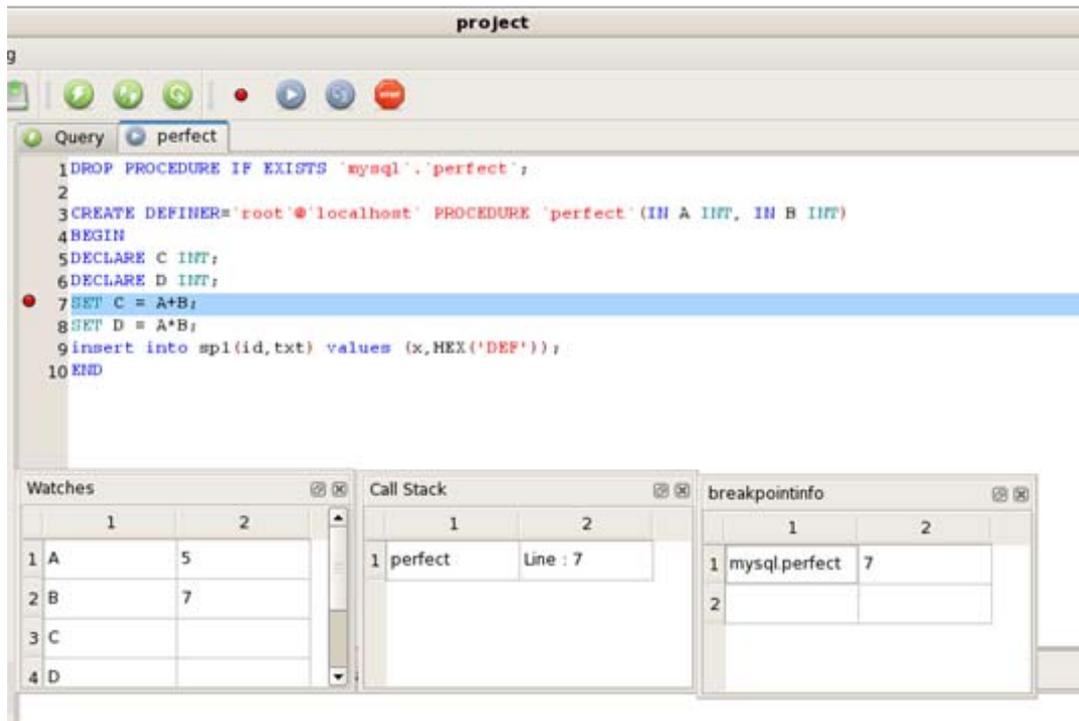
13. 스토어드 프로시저 디버깅 기능중 브레이크 포인트 찍기와 라인번호 생성



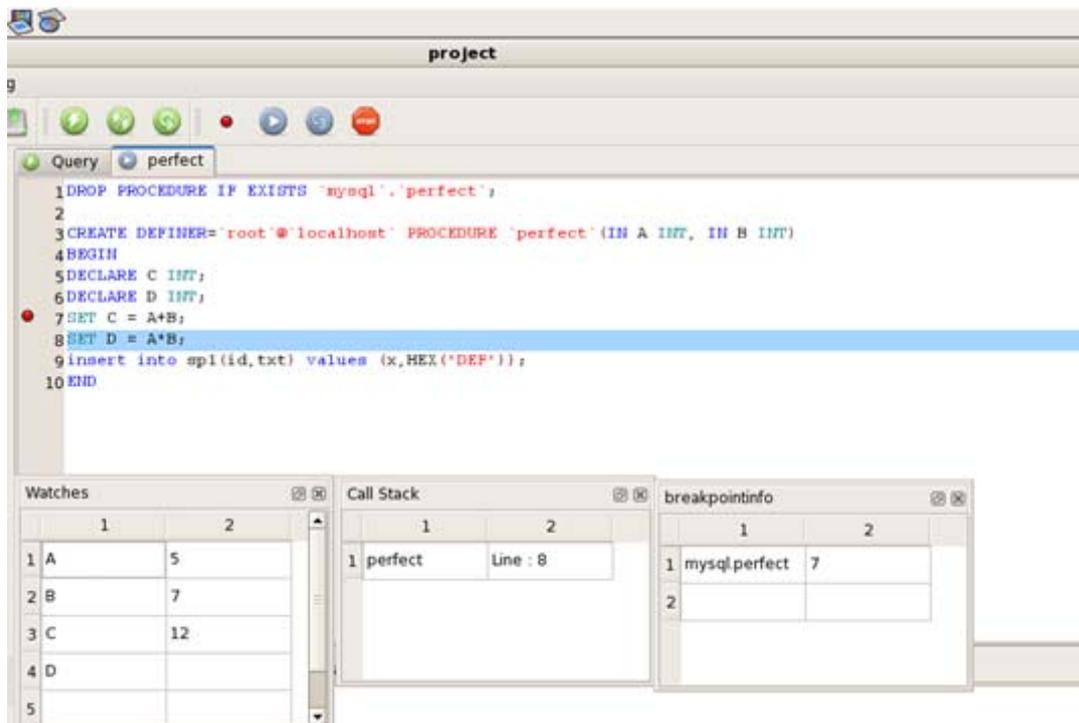
14. 브레이크 포인트 찍고 실행을 하면 파라미터 값을 입력하는 입력 창이 생성



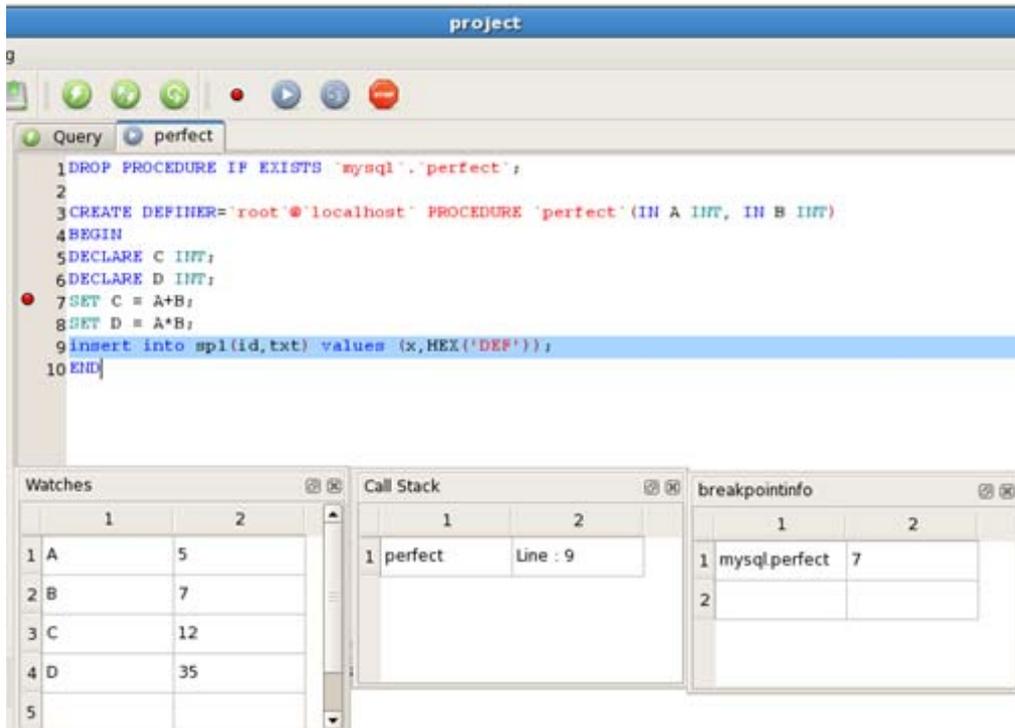
15. 파라미터 입력 후 브레이크 포인트에서 멈추고 3개의 뷰어가 뜬다.



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

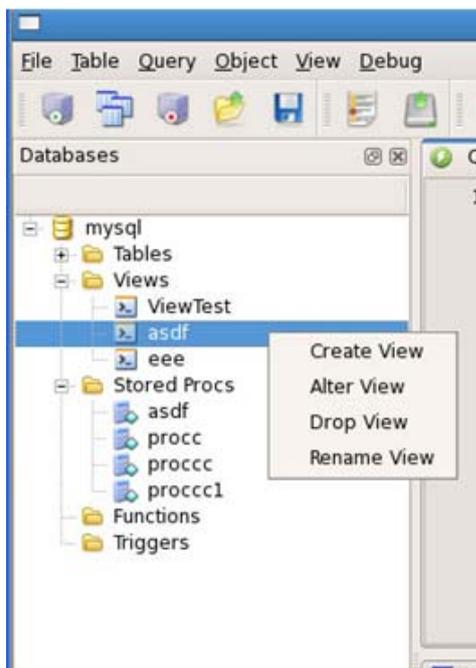


17. 두번째 Continue 실행 (D의 값이 들어가 있는 걸 확인)

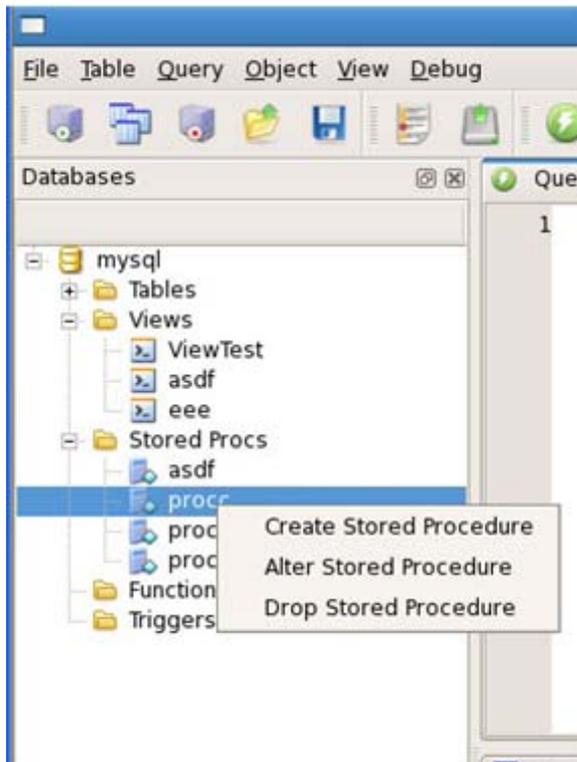


** 디버깅을 하면 현재 라인에 있는 변수의 현재 값들을 확인 할 수 있다. 종료를 누르거나 마지막 줄이 실행되면 디버깅 모드가 종료가 된다.

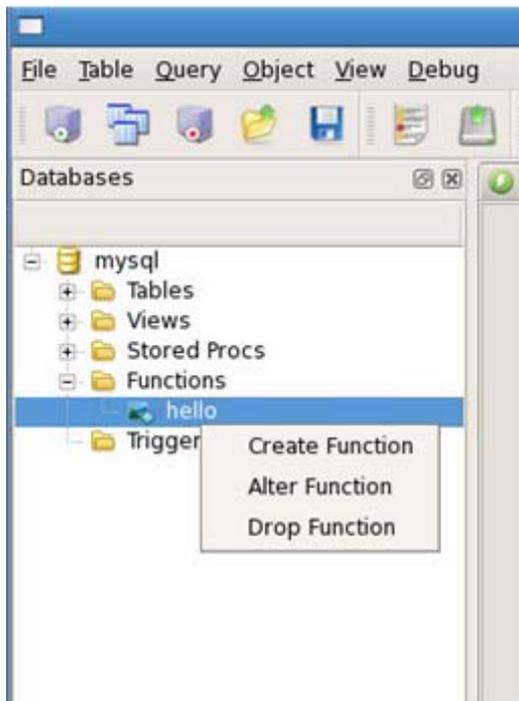
18. View 관련 메뉴



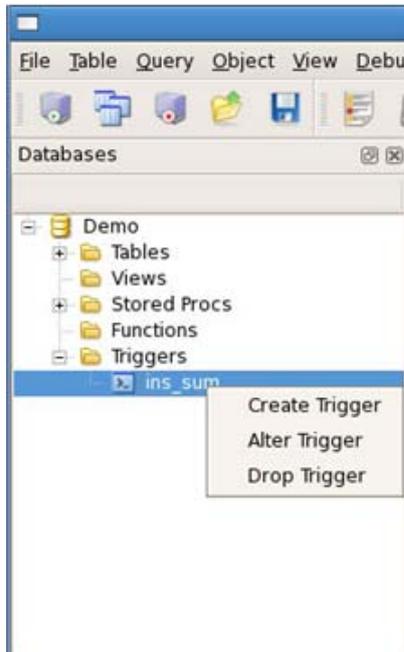
19. Procedure 관련 메뉴



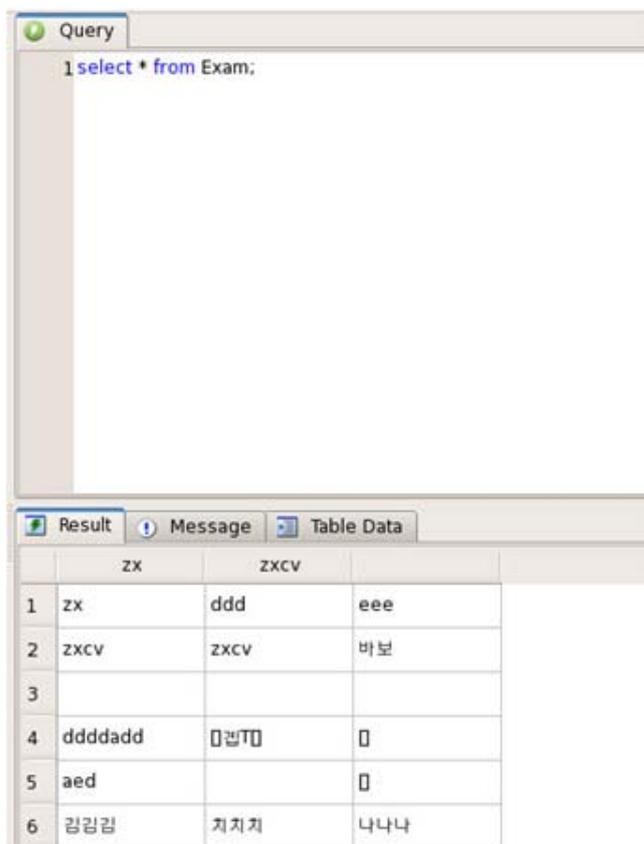
20. Function 관련 메뉴



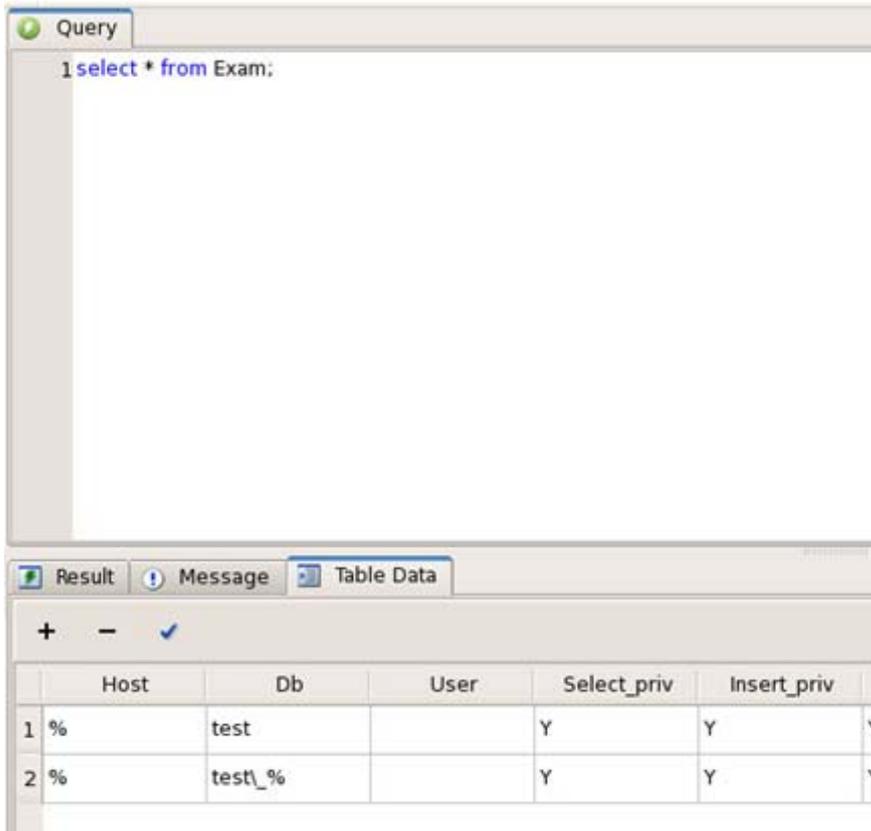
21. 트리거 관련 메뉴



21. Result Set 출력 창



22. 테이블 데이터 출력 창



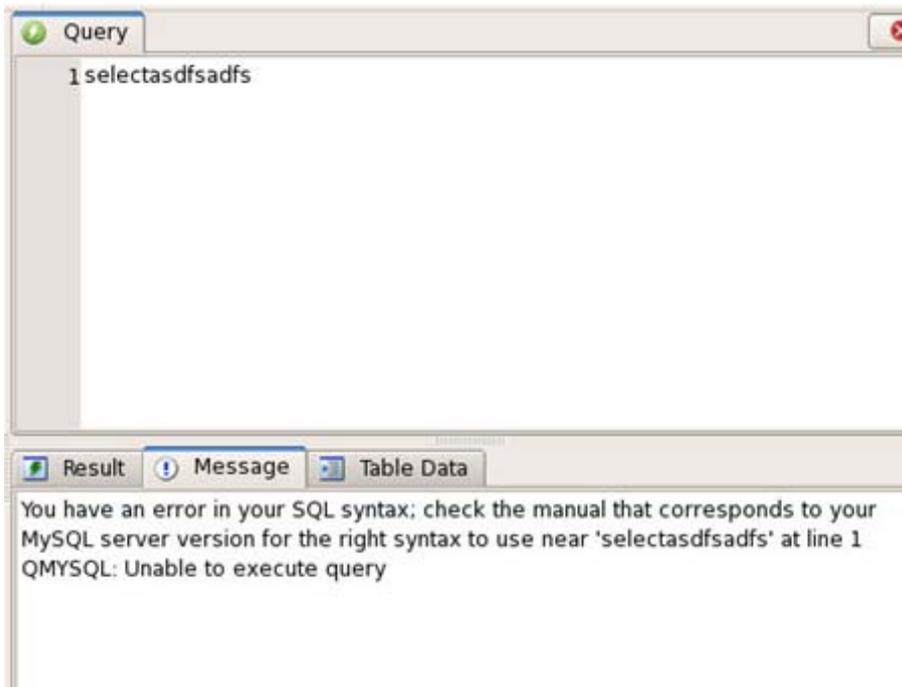
The screenshot shows a MySQL Query window with the following content:

```
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



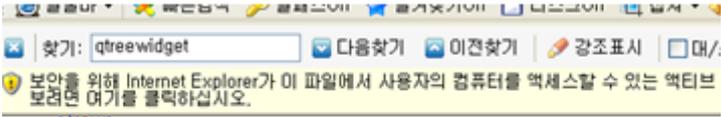
The screenshot shows a MySQL Query window with the following content:

```
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 window with the address bar containing 'qtreewidget'. Below the address bar, there is a security warning in Korean: '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 three columns: name, address, and phone.

```
</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