

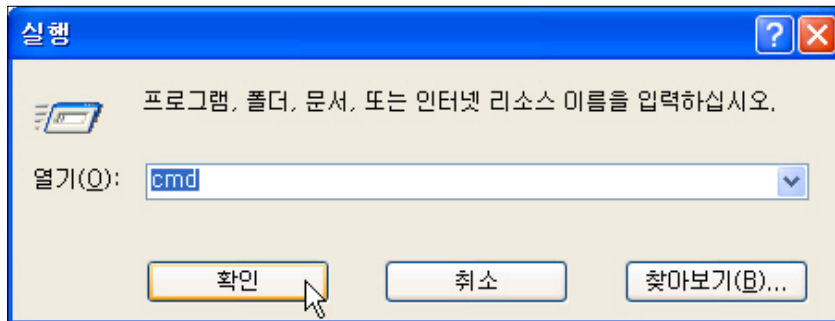
Mysql에서 데이터베이스 추가 및 계정추가의 예시는 아래의 데이터베이스명, 계정명, 패스워드명을 기준으로 작성되었다.

데이터베이스명: ajaxtest
사용자 계정: ajaxid
사용자 패스워드: ajaxpass

Mysql에서 데이터베이스 추가 및 계정추가

1. Mysql에 접속하기

①[시작]-[실행]메뉴를 선택하면 [실행]창을 표시된다. [실행]창에 cmd 입력 후 [확인] 단추를 클릭한다.

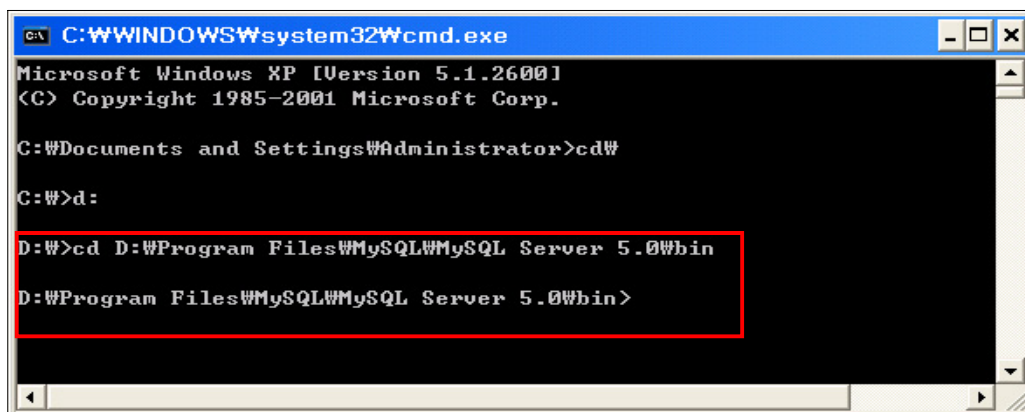


<MySQL에 접속하기 1>

② 명령프롬프트가 표시되면 MySQL설치 드라이브로 이동한다.

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력해서 MySQL설치 디렉토리로 이동한다.

cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin
혹은
cd D:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin



<MySQL에 접속하기 2>

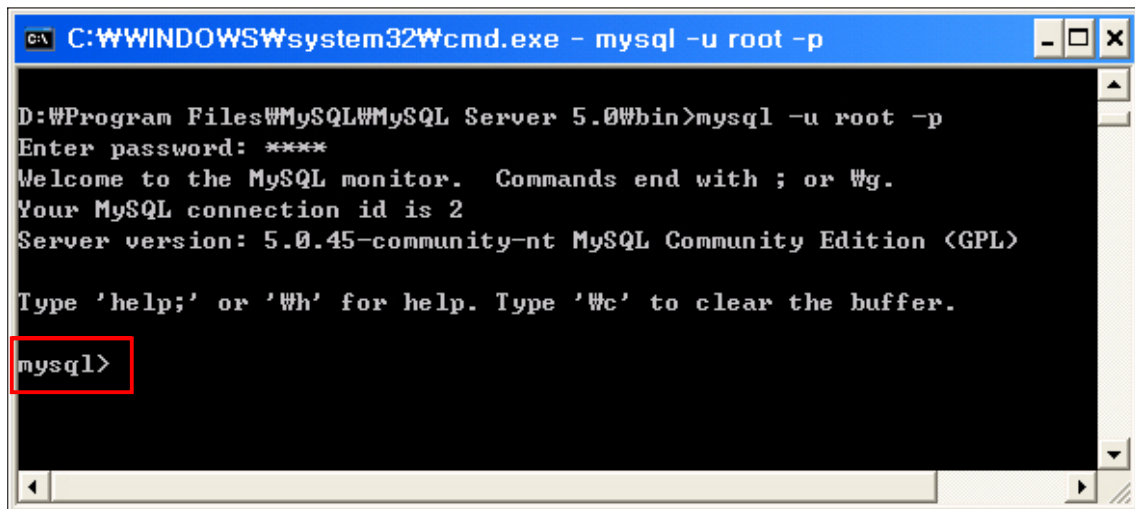
③ 아직 계정을 만들지 않았으니 루트(root)계정을 사용해서 MySQL에 접속해 본다.

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력해서 루트계정으로 접속한다.

```
mysql -u root -p
```

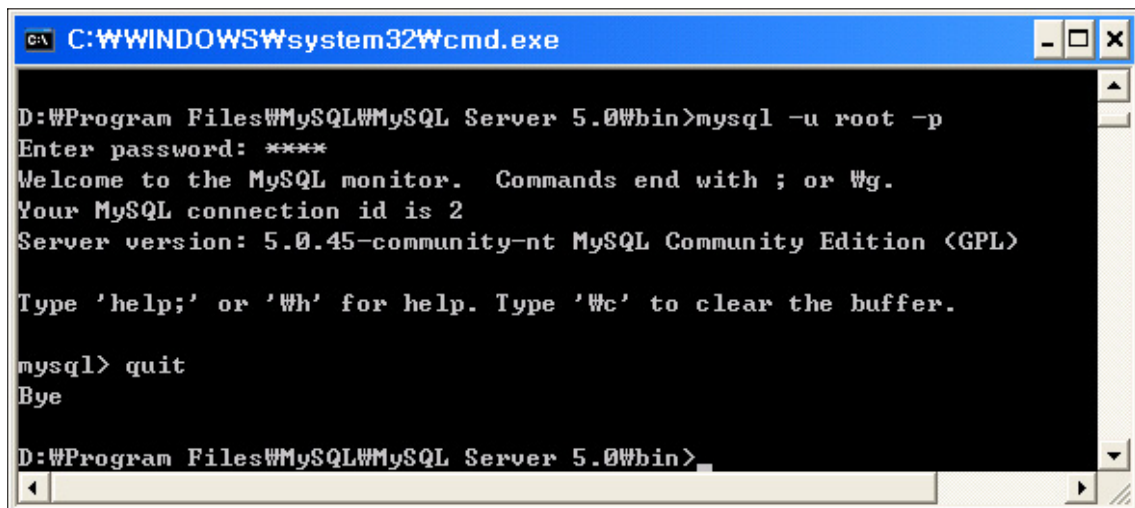
Enter password:항목에는 MySQL설치의 마지막에 입력했던 루트계정의 패스워드를 입력한 후 **[Enter]**키를 친다. 필자의 경우에는 1234를 입력했다.

mysql>프롬프트가 표시되면, MySQL에 접속한것을 확인 할 수 있다.



<MySQL에 접속하기 3>

mysql>프롬프트에서 quit를 치면 mysql을 빠져나온다.



<MySQL에 접속하기 4>

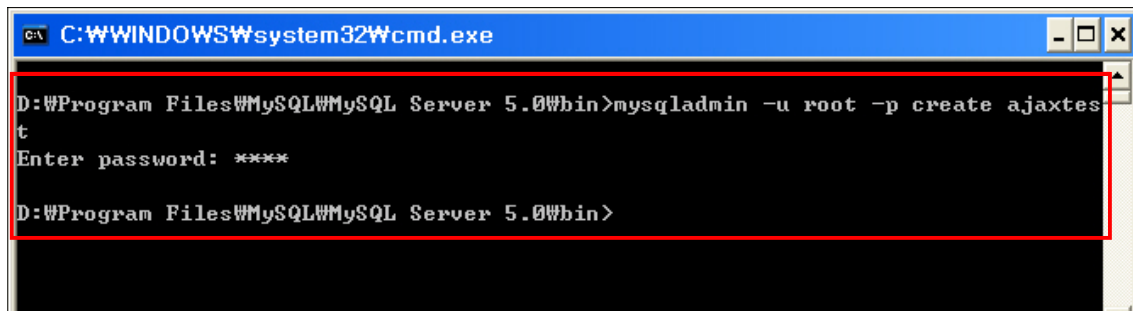
2. 데이터베이스 추가(데이터베이스명: ajaxtest)

① 데이터베이스를 추가하려면 mysqladmin을 사용해야 한다.

명령 프롬프트창에 다음과 같이 입력해서 ajaxtest 데이터베이스를 생성한다.

```
mysqladmin -u root -p create ajaxtest
```

Enter password: 항목에 루트계정의 패스워드를 입력한다. 필자는 1234를 입력했다.



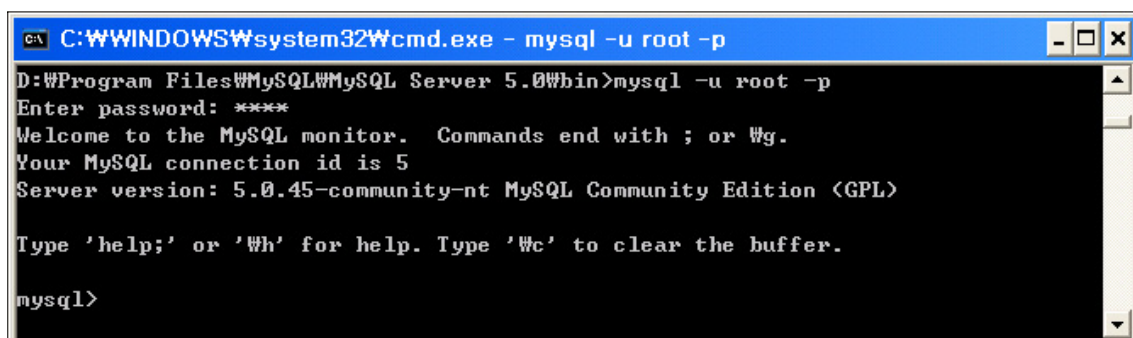
<ajaxtest 데이터베이스 생성>

3. ajaxtest 데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한 설정

① 우리가 생성한 ajaxtest 데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한을 설정하려면 MySQL에 루트계정으로 접속해야 한다.

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력한다. 패스워드는 root계정의 패스워드를 입력한다.

```
mysql -u root -p
```



<ajaxtest 데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한 설정 1>

② 앞에서 생성한 ajaxtest 데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한을 설정해 보자. 먼저 로컬호스트에 접근할 수 있는 권한부터 생성한다.

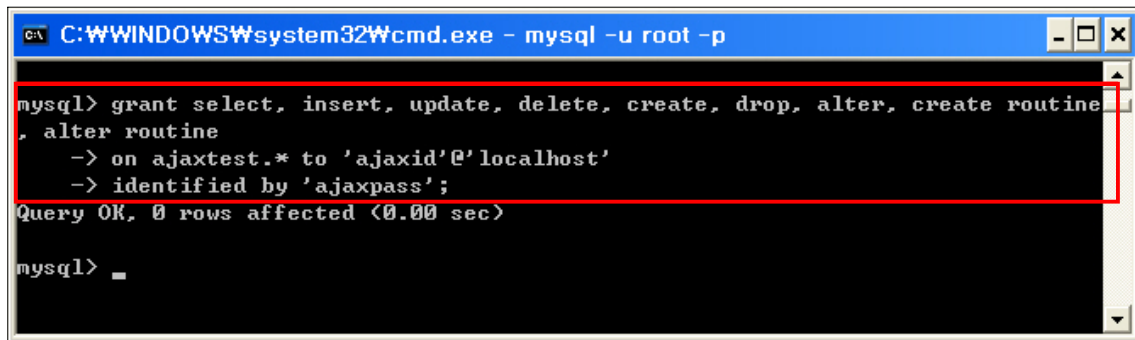
```
추가할 계정 명  
사용자 계정: ajaxid  
사용자 패스워드: ajaxpass
```

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력해서 사용자 계정을 추가해서 로컬호스트에 접근할 수 있는 권한을 설정한다.

한 줄에 모두 입력하려 하지 말고 나눠서 입력한다. SQL에서는 ;을 만나기 전까지는 하나의 문장이 끝난 것이 아니므로 여러 줄에 나눠서 입력해도 된다. 여러 줄에 나눠서 입력하면 오타를 수정하기가 쉽다.

```
grant select, insert, update, delete, create, drop, alter, create routine, alter routine
on ajaxtest.* to 'ajaxid'@'localhost'
identified by 'ajaxpass';
```

여기에서 create routine, alter routine은 스토어드 프로시저(Stored Procedure)를 사용할 수 있는 권한을 설정한다. MySQL5.0부터는 스토어드 프로시저(Stored Procedure)를 지원한다.



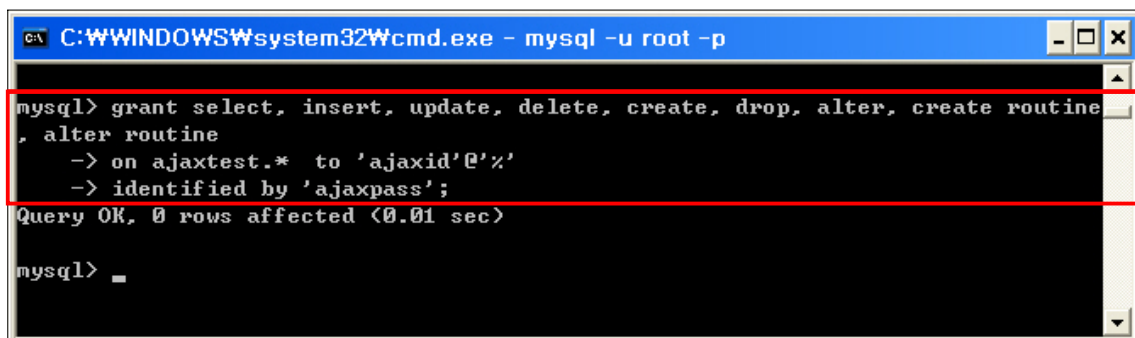
<그림 7-40.jpg><ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 2>

③ 이번엔 모든 서버에 접근할 수 있는 권한을 설정해 보자.

```
추가할 계정 명
사용자 계정: ajaxid
사용자 패스워드: ajaxpass
```

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력해서 사용자 계정을 추가해서 모든 서버에 접근할 수 있는 권한을 설정한다.

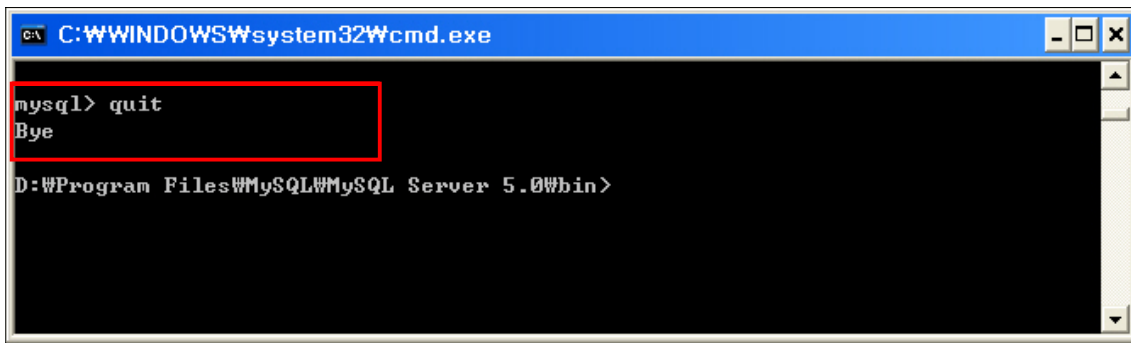
```
grant select, insert, update, delete, create, drop, alter, create routine, alter routine
on ajaxtest.* to 'ajaxid'@'%'
identified by 'ajaxpass';
```



<ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 3>

④ 이번엔 ajaxtest 데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한이 제대로 설정되어있나 확인해보자.

먼저 quit를 입력해서 루트계정의 접속을 해제 한다.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
mysql> quit
Bye
D:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin>
```

<ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 4>

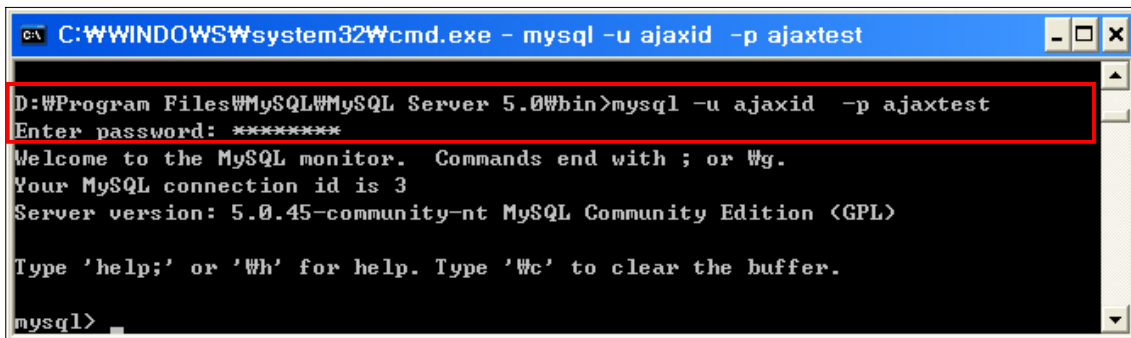
⑤ ajaxtest 데이터베이스에 ajaxid계정으로 접속해보자.

명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력한다.

```
mysql -u ajaxid -p ajaxtest
```

Enter password:항목에 ajaxid계정의 패스워드인 ajaxpass를 입력한다.

mysql>프롬프트가 화면에 표시되면 ajaxtest 데이터베이스에 ajaxid계정으로의 정상적인 접속을 확인할 수 있다.

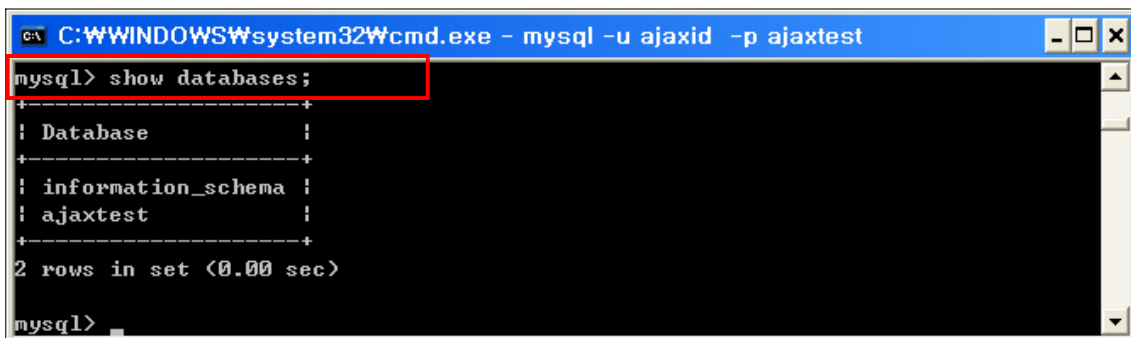


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u ajaxid -p ajaxtest
D:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin>mysql -u ajaxid -p ajaxtest
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.0.45-community-nt MySQL Community Edition (GPL)
Type 'help;' or '?' for help. Type 'quit' to clear the buffer.
mysql>
```

<ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 5>

⑥ 명령 프롬프트 창에 다음과 같이 입력해보자.

```
show databases;
```



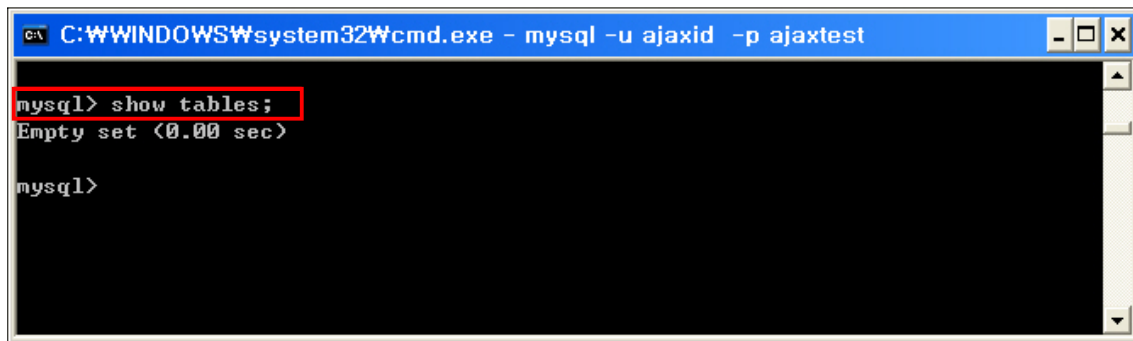
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u ajaxid -p ajaxtest
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| ajaxtest |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

<ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 6>

우리가 작성한 ajaxtest데이터베이스가 있는 것을 알 수 있다. 필자의 경우에는 기존에 생성한 데이터베이스가 있어서 여러분보다 더 많이 목록이 표시된다.

이번엔 명령 프롬프트 창에 아래와 같이 입력하면, 현재 ajaxtest데이터베이스에는 테이블이 하나도 없으므로 Empty set이라고 표시된다.

show tables;



The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u ajaxid -p ajaxtest". The command prompt shows the following text:

```
mysql> show tables;  
Empty set (0.00 sec)  
  
mysql>
```

<ajaxtest데이터베이스에 사용자 계정 추가 및 권한설정 7>