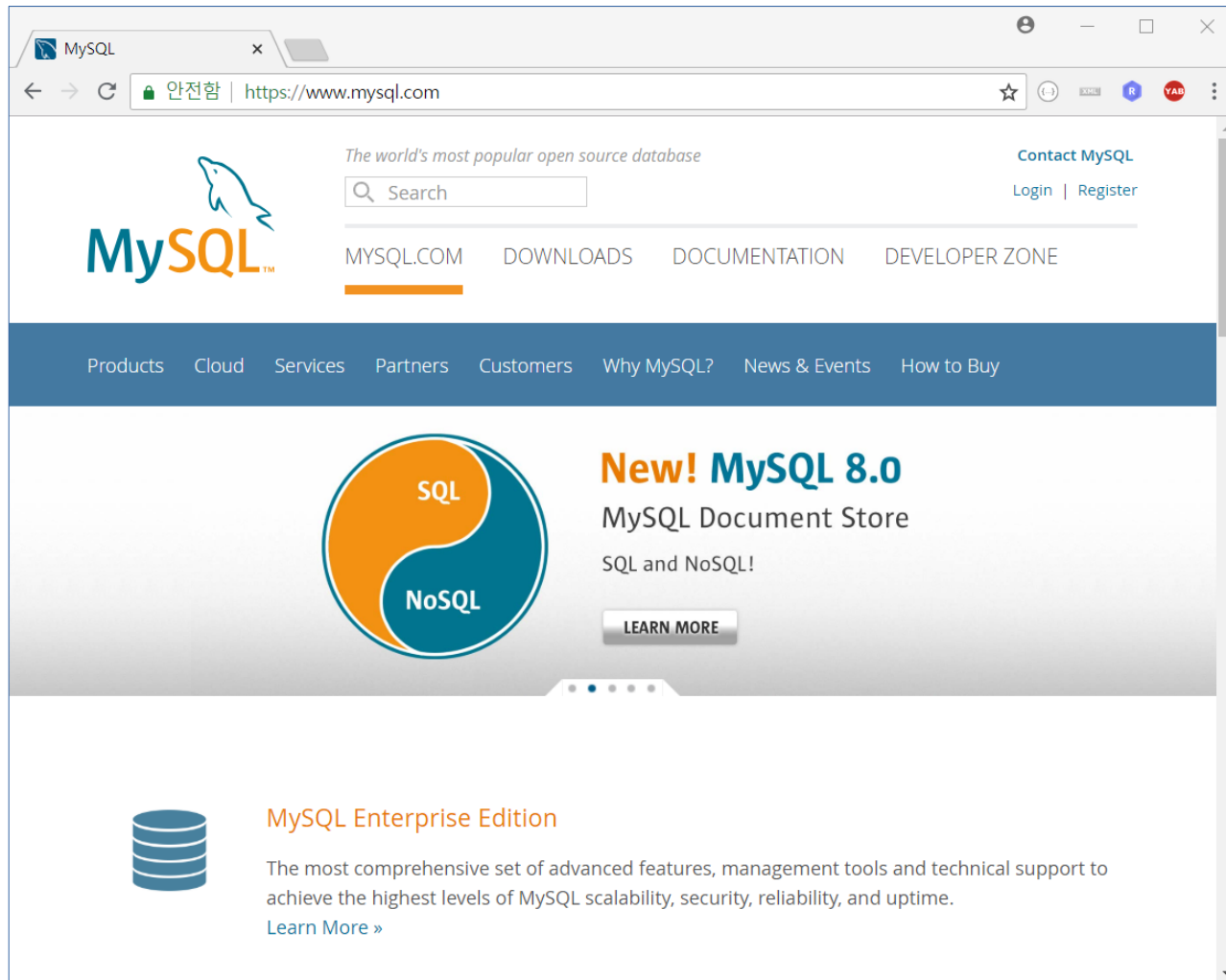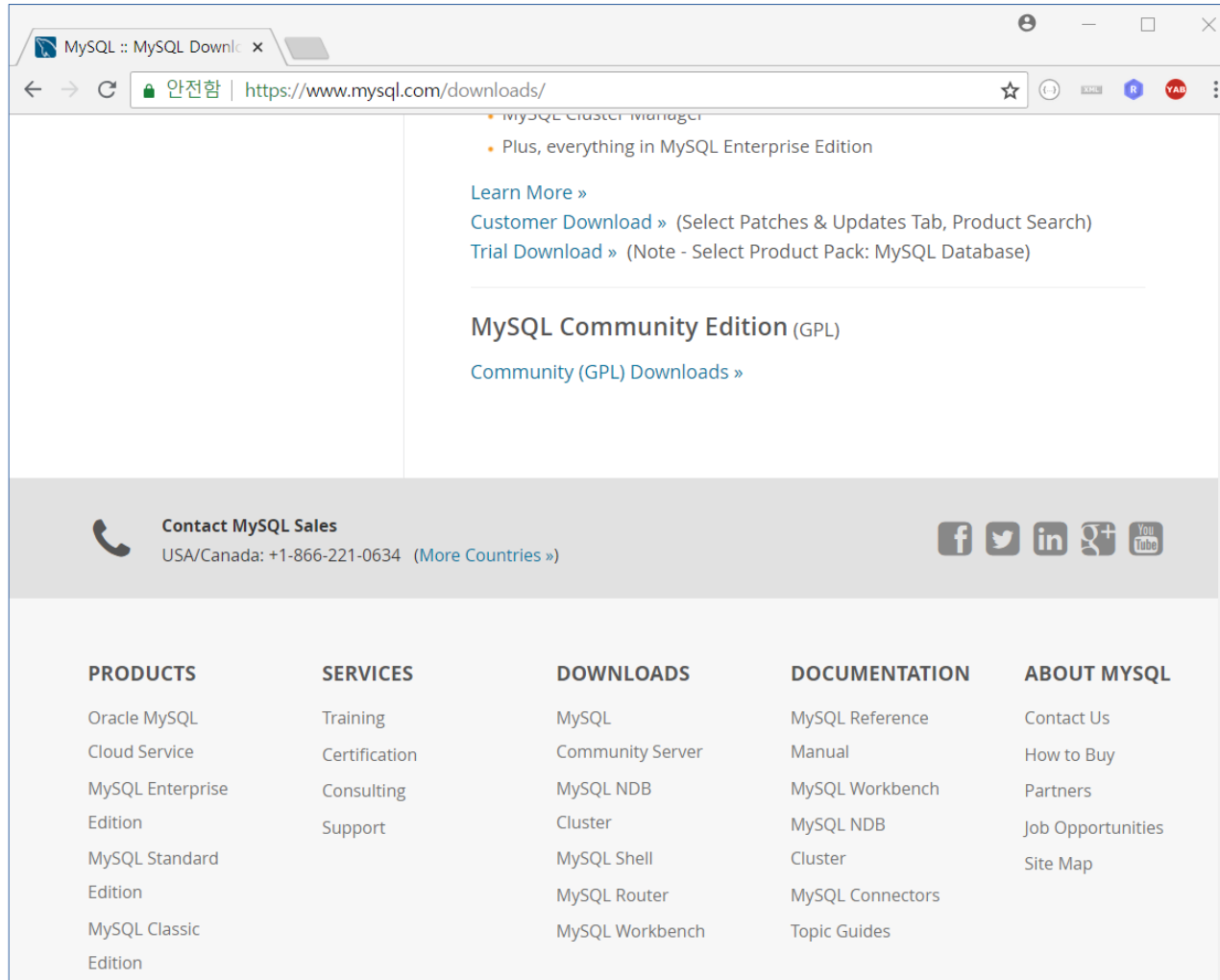# ■ MySQL 설치

● mysql 공식 사이트 접속 – DOWNLOADS
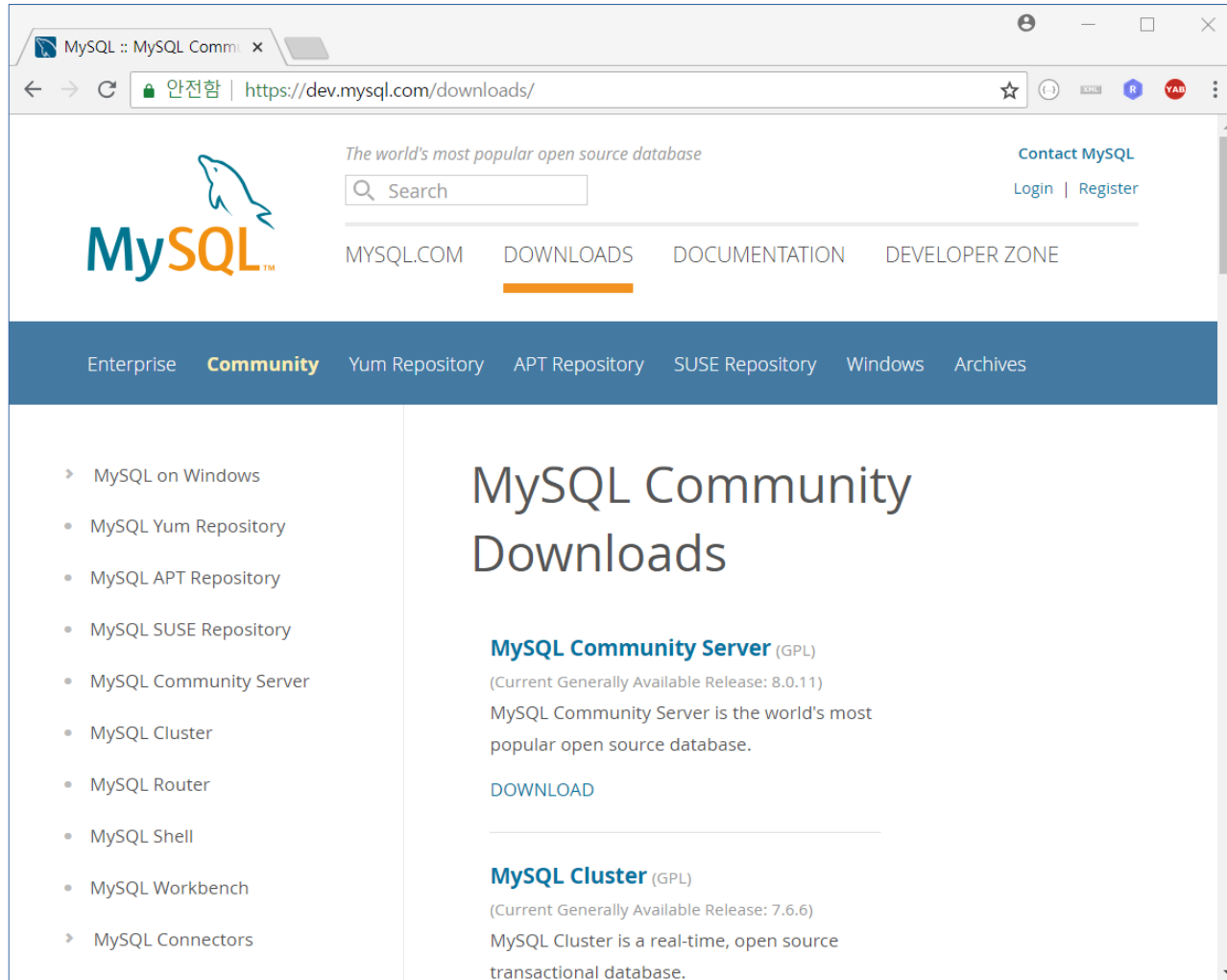
■ MySQL 설치
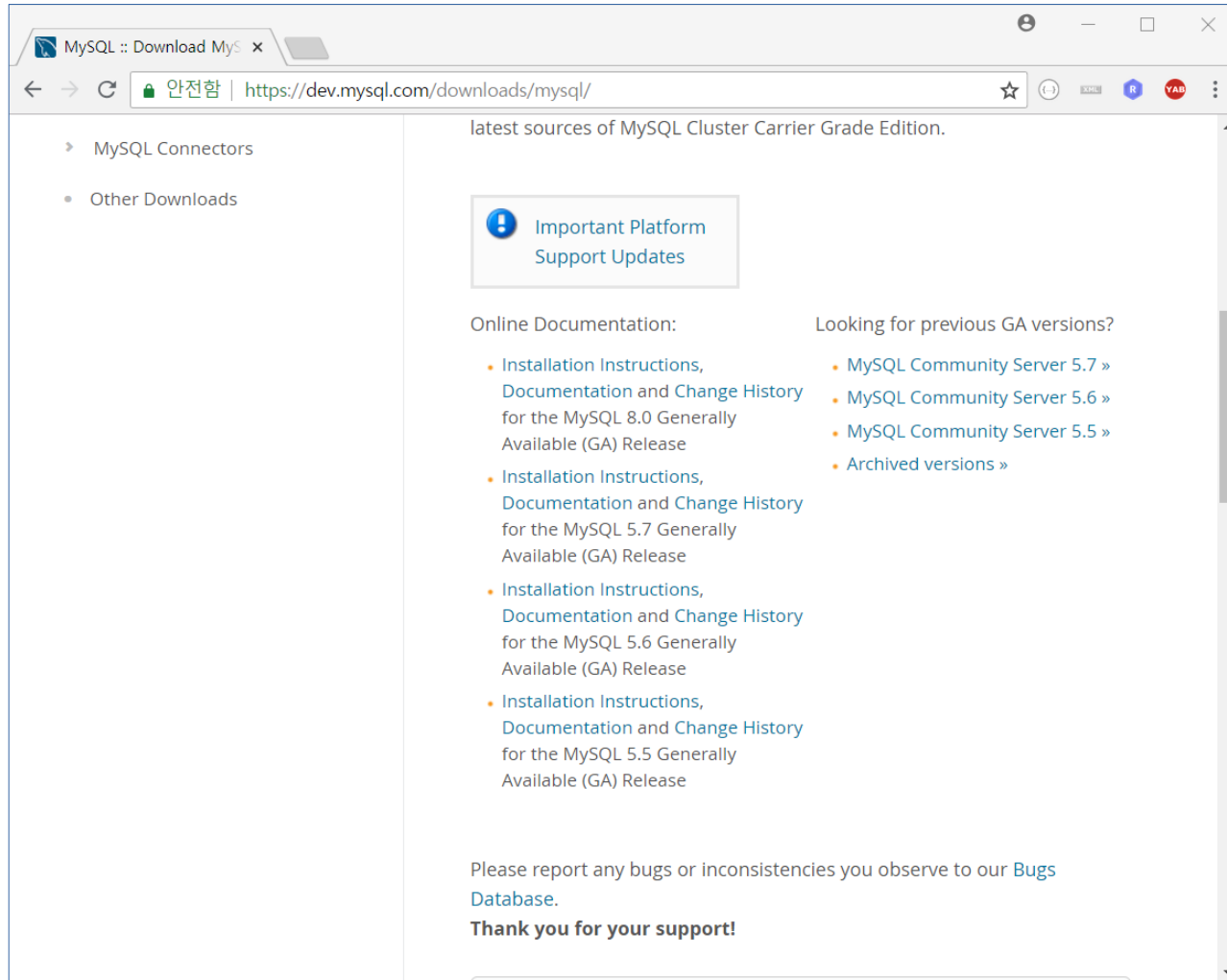
● MySQL Community Edition (GPL)

■ MySQL 설치

● MySQL Community Server

■ MySQL 설치

● MySQL Community Server 5.7

■ MySQL 설치

● Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Downloads

■ MySQL 설치

● download
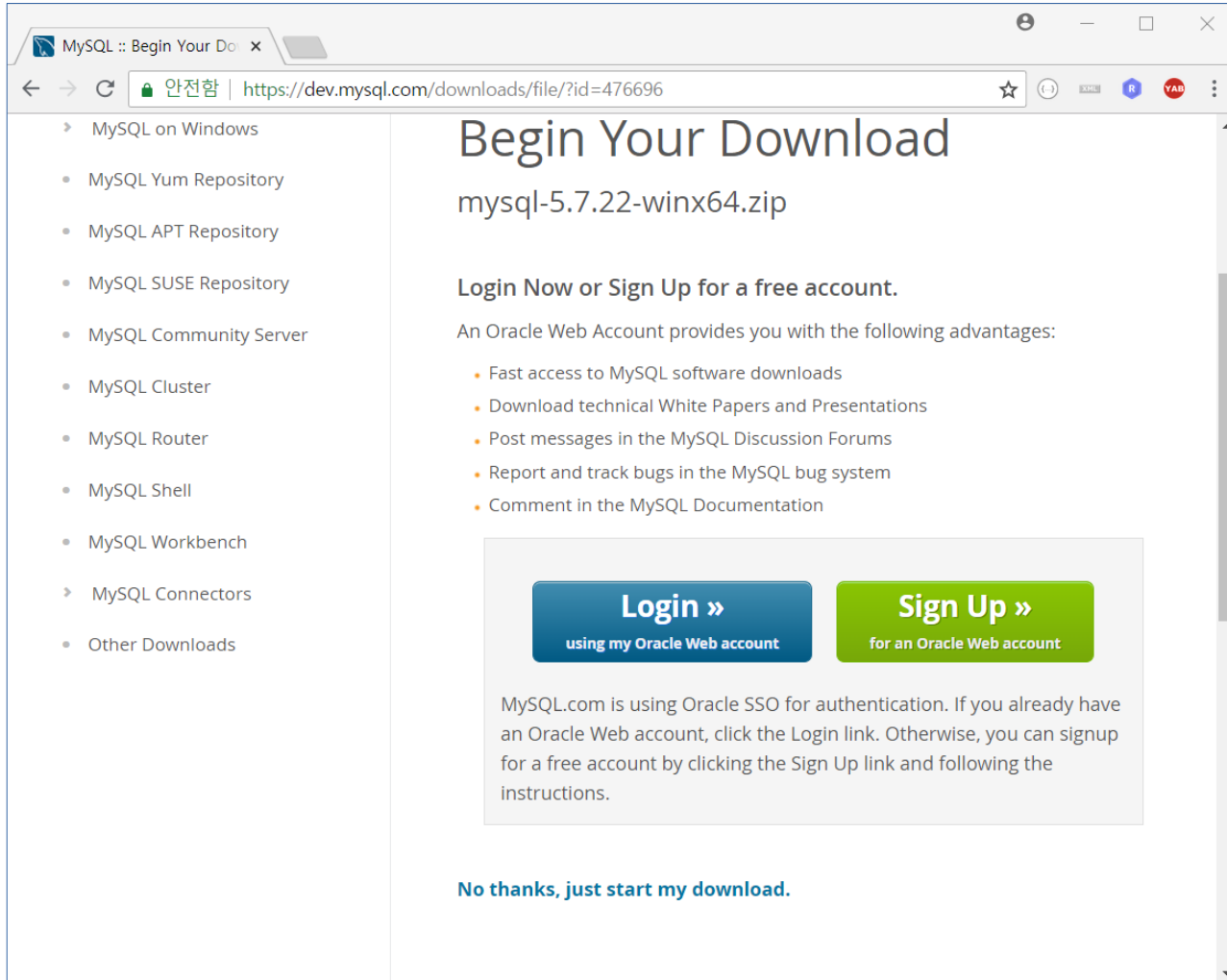
■ MySQL 설치

● 압축 해제

이름	수정한 날짜	유형	크기
> 내 PC > 로컬 디스크 (D:) > dev > mysql-5.7.22-winx64			∨ ↻
bin	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
docs	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
include	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
lib	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
share	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
COPYING	2018-03-04 오후 2:40	파일	18KB
README	2018-03-04 오후 2:40	파일	3KB

■ MySQL 기본 설정

● 관리자 권한으로 명령 프롬프트 실행

■ MySQL 기본 설정

● System DB 생성 (초기화)

- mysqld.exe --initialize

● data 폴더 생성 확인

■ root (관리자) 계정 암호 생성

● 권한과 관계없이 mysql 서비스(데몬) 실행
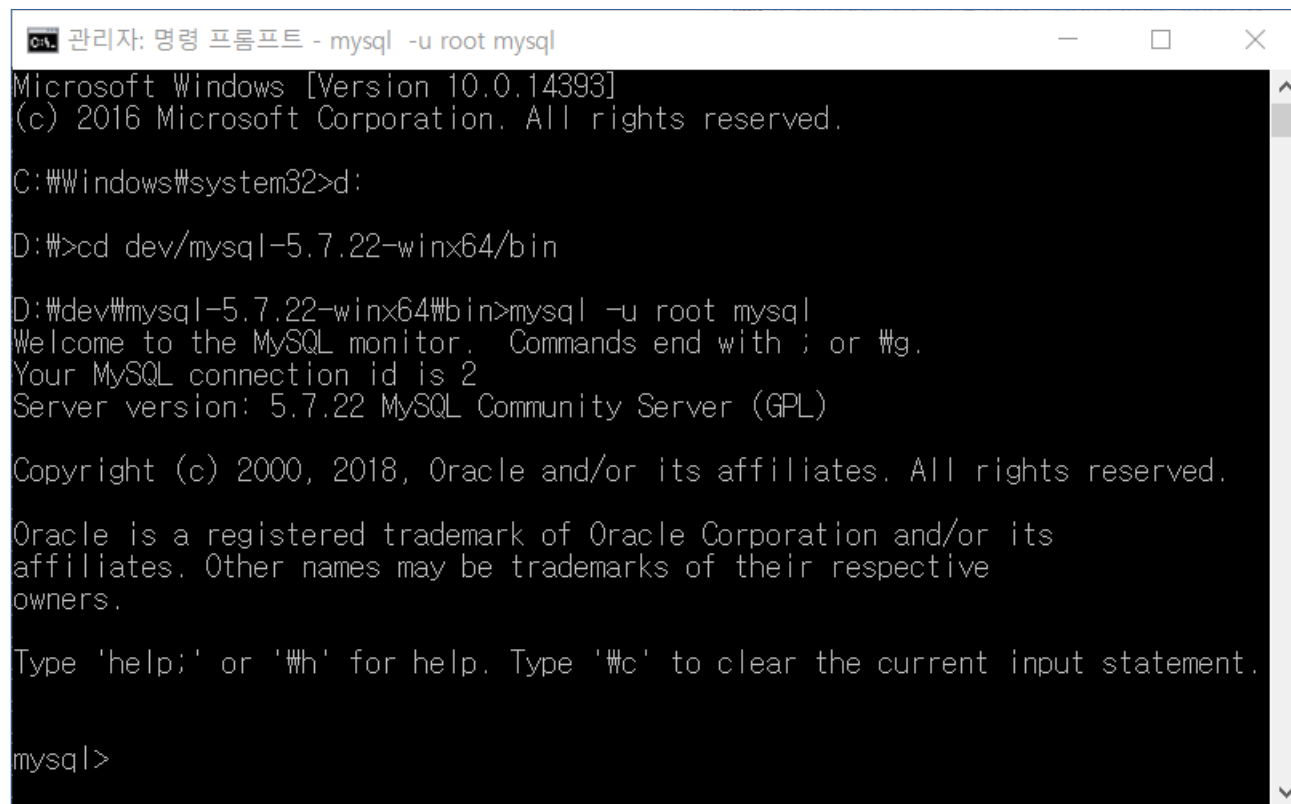
- mysqld --console **--skip-grant-tables**

■ root (관리자) 계정 암호 생성

● 명령 프롬프트 추가 실행 후 mysql 접속

– mysql –u root mysql (계정명 root / 사용 DB mysql)
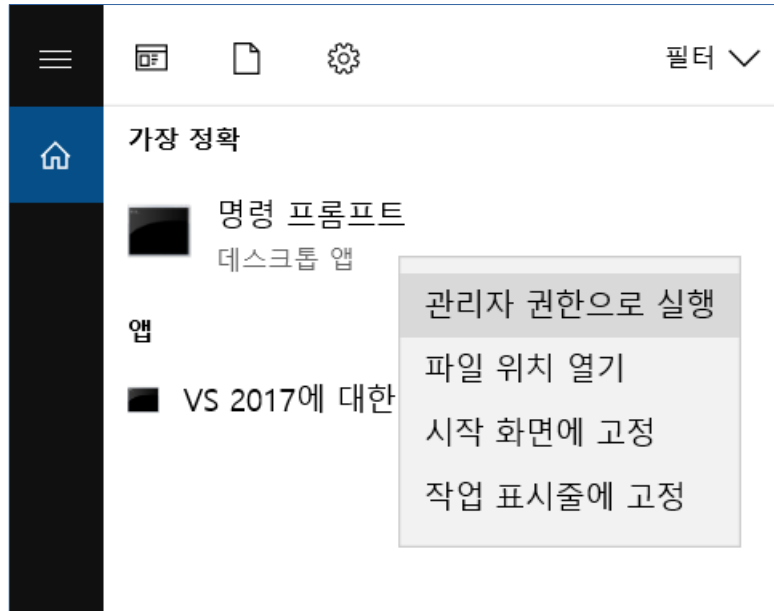
```
관리자: 명령 프롬프트 - mysql  -u root mysql                                          —    □    ✕

Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>d:

D:\>cd dev/mysql-5.7.22-winx64/bin

D:\dev\mysql-5.7.22-winx64\bin>mysql -u root mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.22 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.


mysql>
```

■ root (관리자) 계정 암호 생성

● root 계정의 암호 변경

– update user set authentication_string=password(**'암호'**) where user='root';

● 변경사항 적용

– flush privileges;

```
mysql> update user set authentication_string=password('mysql') where user='root'
;
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 1

mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql>
```

■ root (관리자) 계정 접속 설정

● mysql 서비스 종료 후 mysql 서비스(데몬) 재실행

– Ctrl + C (프로그램 종료)

– mysqld --console

● 변경사항 적용

```
2018-06-24T04:34:17.167617Z 0 [Note] Shutting down plugin 'MEMORY'
2018-06-24T04:34:17.168304Z 0 [Note] Shutting down plugin 'CSV'
2018-06-24T04:34:17.168738Z 0 [Note] Shutting down plugin 'sha256_password'
2018-06-24T04:34:17.169573Z 0 [Note] Shutting down plugin 'mysql_native_password'

2018-06-24T04:34:17.170189Z 0 [Note] Shutting down plugin 'binlog'
2018-06-24T04:34:17.171153Z 0 [Note] mysqld: Shutdown complete


D:\dev\mysql-5.7.22-winx64\bin>mysqld --console
2018-06-24T04:35:19.288970Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is
deprecated. Please use --explicit_defaults_for_timestamp server option (see docum
entation for more details).
2018-06-24T04:35:19.289044Z 0 [Note] --secure-file-priv is set to NULL. Operation
s related to importing and exporting data are disabled
```
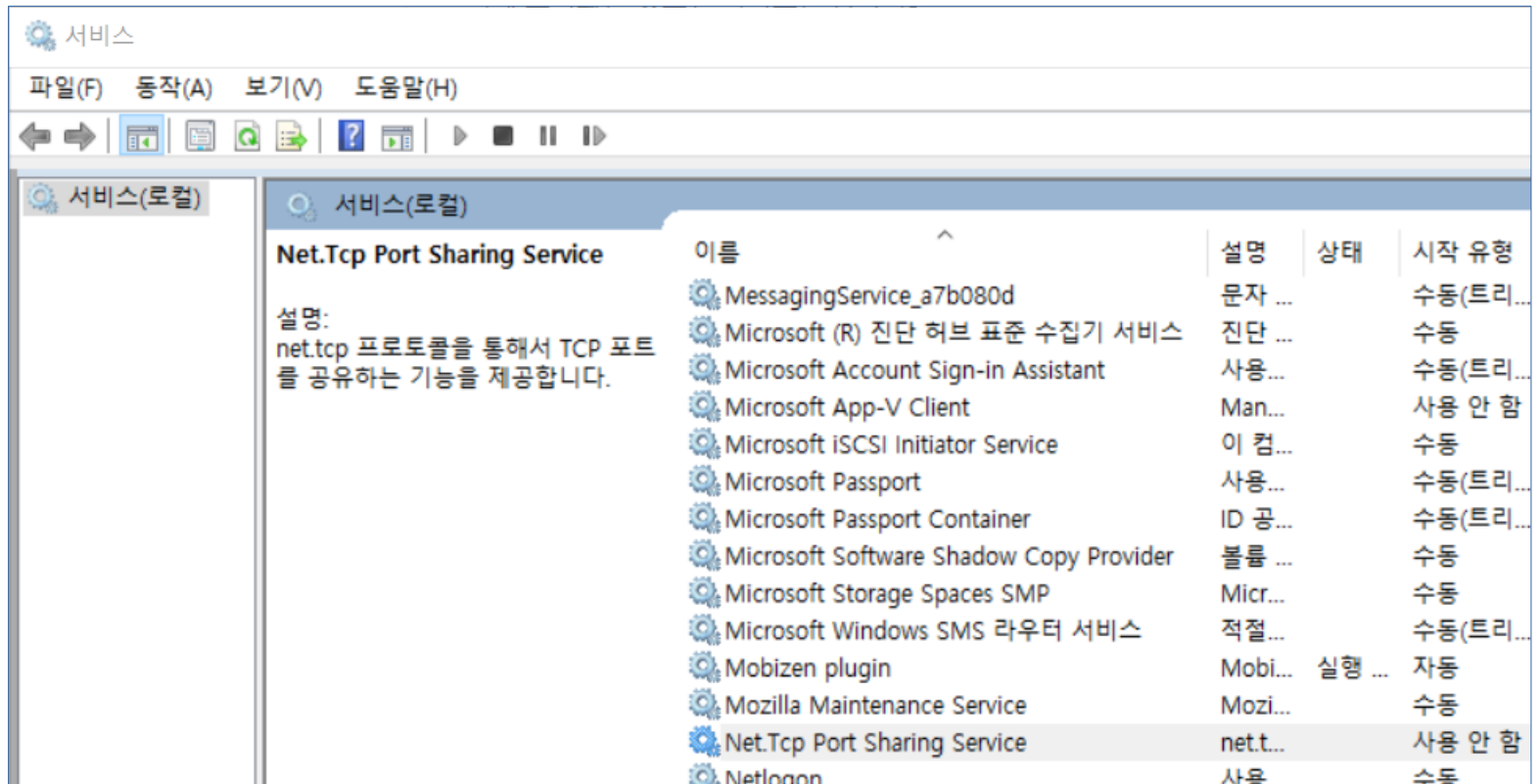
● mysql 접속 후 로컬에서 접속 가능하도록 설정

– alter user 'root'@'localhost' identified by '암호';
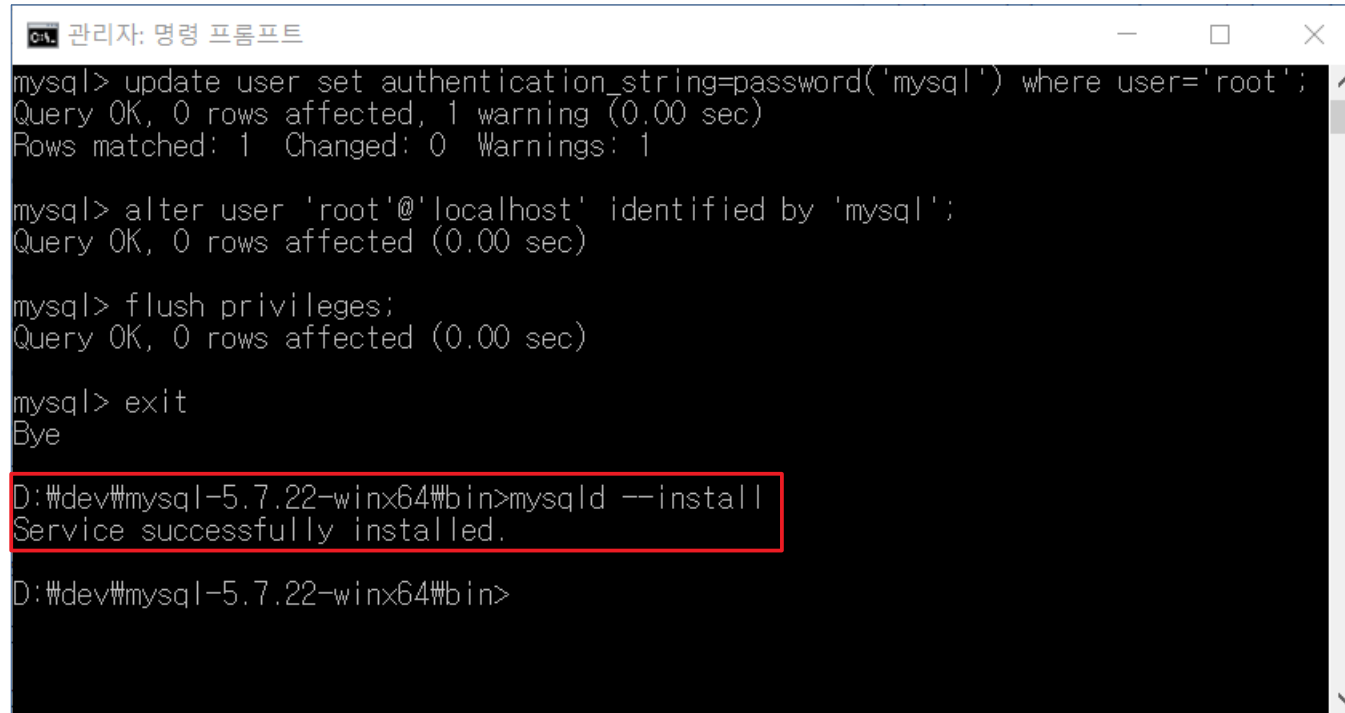
■ MySQL 서비스 등록

● MySQL 서비스 확인 (제어판 – 관리도구 – 서비스)

■ MySQL 서비스 등록

● mysqld --install

■ MySQL 서비스 등록

● MySQL 서비스 재확인 (제어판 – 관리도구 – 서비스)
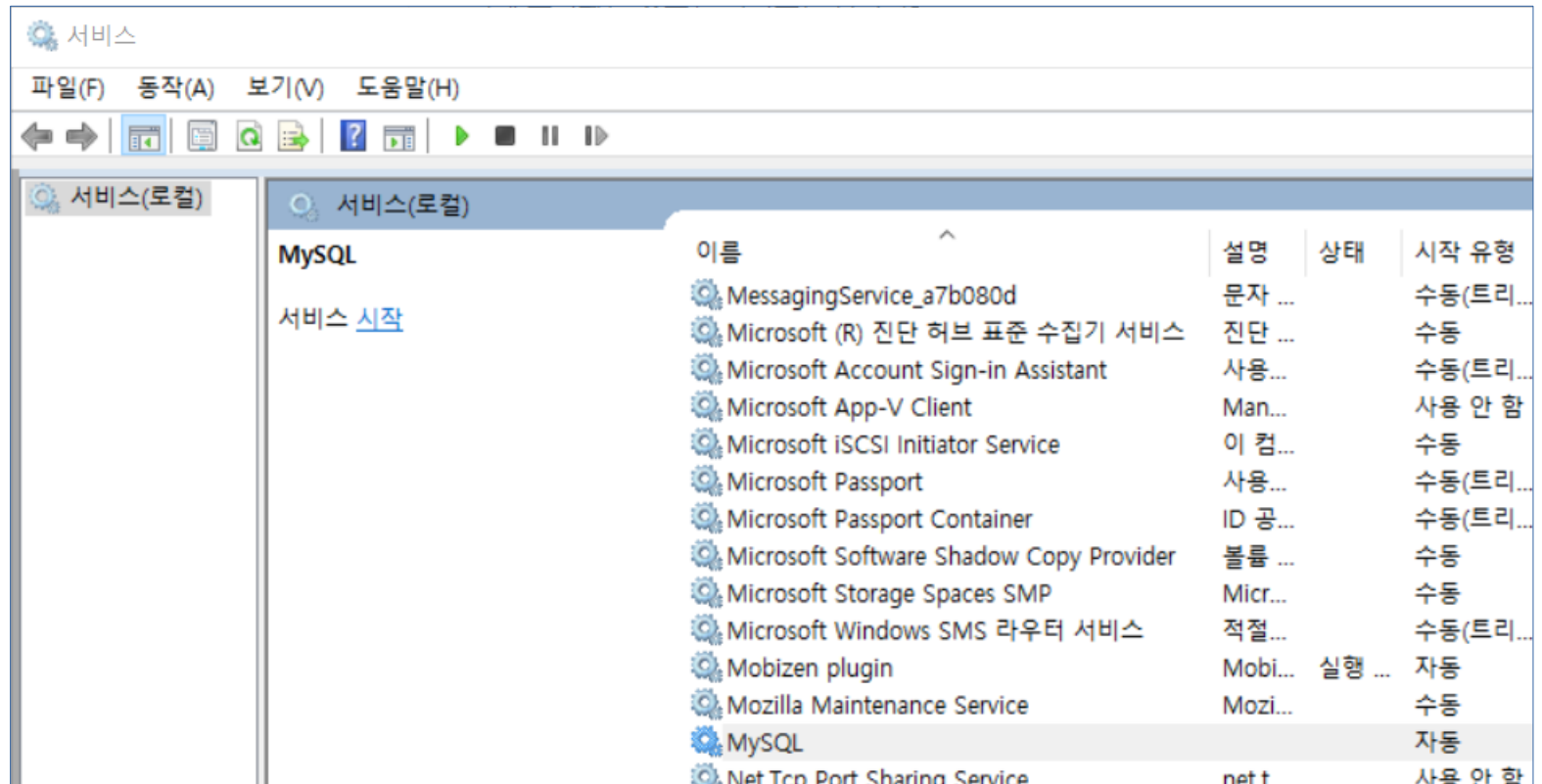
■ MySQL characterset 설정

● 기본 상태

■ MySQL characterset 설정

● [mysql 설치경로]/my.ini 파일 수정 (생성)

```
[mysqld]
port=3306
init-connect=₩'SET NAMES utf8₩'
collation_server=utf8_general_ci
character_set_server=utf8
skip-character-set-client-handshake

[client]
default-character-set = utf8

[mysqldump]
default-character-set = utf8

[mysql]
default-character-set = utf8
```

이름	수정한 날짜	유형	크기
bin	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
data	2018-06-12 오전 9:41	파일 폴더	
docs	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
include	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
lib	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
share	2018-06-11 오전 10:39	파일 폴더	
COPYING	2018-03-04 오후 2:40	파일	18KB
my.ini	2018-06-12 오전 9:44	구성 설정	1KB
README	2018-03-04 오후 2:40	파일	3KB

> 내 PC > 로컬 디스크 (D:) > dev > mysql-5.7.22-winx64

■ MySQL characterset 설정

● 설정 후 상태

```
관리자: 명령 프롬프트 - mysql  -uroot -p                                    —    □    ✕

mysql> status
--------------
mysql  Ver 14.14 Distrib 5.7.22, for Win64 (x86_64)

Connection id:          2
Current database:
Current user:           root@localhost
SSL:                    Not in use
Using delimiter:        ;
Server version:         5.7.22 MySQL Community Server (GPL)
Protocol version:       10
Connection:             localhost via TCP/IP
Server characterset:    utf8
Db     characterset:    utf8
Client characterset:    utf8
Conn.  characterset:    utf8
TCP port:               3306
Uptime:                 8 sec

Threads: 1  Questions: 5  Slow queries: 0  Opens: 105  Flush tables: 1  Open tab
les: 98  Queries per second avg: 0.625
--------------

mysql>
```