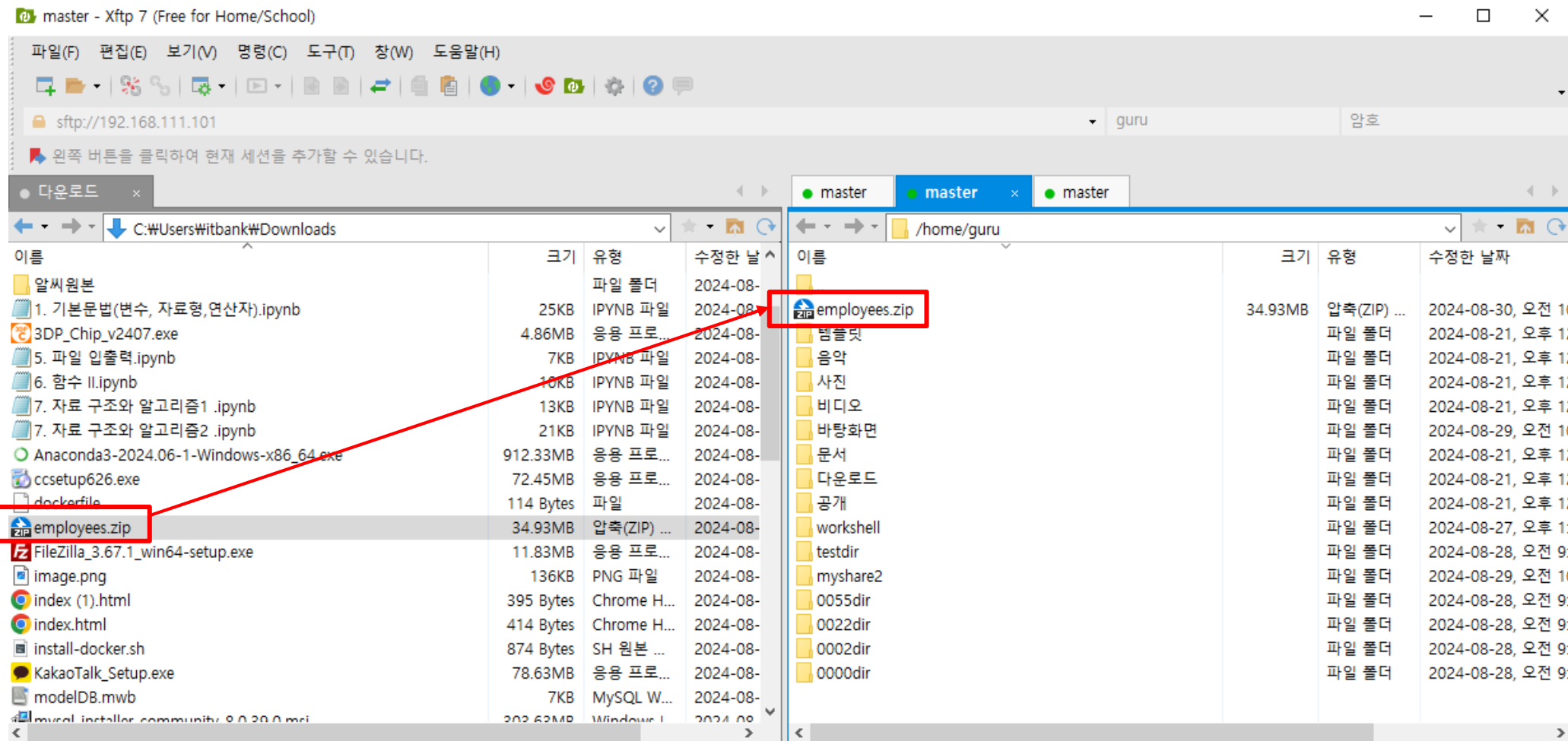


# 20240830

리눅스 SQL .ZIP파일 실행하기

# 리눅스에서 Sql.zip파일 실행하기



# 리눅스에서 Sql.zip파일 실행하기

```
guru@master:~$ ls -l
합 계 35832
-rw-rw-r-- 1 guru guru 422 8월 27 10:31 '!'
drwxrwxrwx 2 guru guru 4096 8월 28 09:38 0000dir
drwxrwxr-x 2 guru guru 4096 8월 28 09:43 0002dir
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 28 09:44 0022dir
drwx-w--w- 2 guru guru 4096 8월 28 09:49 0055dir
-rw-rw-r-- 1 guru guru 36625298 8월 30 09:41 employees.zip
drwxr-xr-x 2 root root 4096 8월 29 10:34 myshare2
drwxrwxr-x 2 guru guru 4096 8월 28 09:35 testdir
drwxrwxr-x 2 guru guru 4096 8월 27 13:47 workshell
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 공개
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 다운로드
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 문서
drwxr-xr-x 3 guru guru 4096 8월 29 10:34 바탕화면
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 비디오
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 사진
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 음악
drwxr-xr-x 2 guru guru 4096 8월 21 12:42 템플릿
```

확인

```
guru@master:~$ mkdir employee
guru@master:~$ mv *.zip employee
guru@master:~$ cd employee
guru@master:~/employee$ ls -l
합 계 35768
-rw-rw-r-- 1 guru guru 36625298 8월 30 10:04 employees.zip
guru@master:~/employee$ unzip employees.zip
Archive:  employees.zip
  inflating: ._employees.sql
  inflating: ._employees_partitioned2.sql
  inflating: ._load_departments.dump
  inflating: ._load_dept_manager.dump
  inflating: ._load_employees.dump
  inflating: ._load_salaries.dump
  inflating: ._load_titles.dump
  inflating: ._README
  inflating: Changelog
  inflating: employees.sql
  inflating: employees_partitioned.sql
  inflating: employees_partitioned2.sql
  inflating: employees_partitioned3.sql
  inflating: load_departments.dump
  inflating: load_dept_emp.dump
  inflating: load_dept_manager.dump
  inflating: load_employees.dump
  inflating: load_salaries.dump
  inflating: load_titles.dump
  inflating: objects.sql
  inflating: README
  inflating: test_employees_md5.sql
  inflating: test_employees_sha.sql
```

employee 디렉토리 생성  
.zip 파일을 employee로 이동  
확인  
unzip > zip파일 해제

```

-rw-rw-r-- 1 guru guru 752 3월 30 2009 Changelog
-rw-rw-r-- 1 guru guru 2211 7월 30 2008 README
-rw-rw-r-- 1 guru guru 3864 2월 6 2016 employees.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 5660 2월 6 2009 employees_partitioned.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 6460 10월 9 2008 employees_partitioned2.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 7624 2월 6 2009 employees_partitioned3.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 241 7월 30 2008 load_departments.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 13828291 3월 30 2009 load_dept_emp.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 1043 7월 30 2008 load_dept_manager.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 17422825 7월 30 2008 load_employees.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 115848997 7월 30 2008 load_salaries.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 21265449 7월 30 2008 load_titles.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 3889 3월 30 2009 objects.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 4455 3월 30 2009 test_employees_md5.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 4450 3월 30 2009 test_employees_sha.sql
root@master:/home/guru/employees# vi employees.sql

```

employees.sql 파일을 보면  
sql 실행문이 있고  
밑에 .dump 파일을 읽고 실행

```

-- Sample employee database
-- See changelog table for details
-- Copyright (C) 2007,2008, MySQL AB
--
-- Original data created by Fusheng Wang and Carlo Zaniolo
-- http://www.cs.aau.dk/TimeCenter/software.htm
-- http://www.cs.aau.dk/TimeCenter/Data/employeeTemporalDataSet.zip
--
-- Current schema by Giuseppe Maxia
-- Data conversion from XML to relational by Patrick Crews
--
-- This work is licensed under the
-- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.
-- To view a copy of this license, visit
-- http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ or send a letter to
-- Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco,
-- California, 94105, USA.
--
-- DISCLAIMER
-- To the best of our knowledge, this data is fabricated, and
-- it does not correspond to real people.
-- Any similarity to existing people is purely coincidental.
--

```

```

DROP DATABASE IF EXISTS employees;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS employees;
USE employees;

SELECT 'CREATING DATABASE STRUCTURE' as 'INFO';

DROP TABLE IF EXISTS dept_emp,
dept_manager,
titles,
salaries,
employees,
departments;

-- set storage_engine = InnoDB;
-- set storage_engine = MyISAM;
-- set storage_engine = Falcon;
-- set storage_engine = PBXT;
-- set storage_engine = Maria;

-- select CONCAT('storage engine: ', @@storage_engine) as INFO;

CREATE TABLE employees (
  emp_no INT NOT NULL,
  birth_date DATE NOT NULL,
  first_name VARCHAR(14) NOT NULL,
  last_name VARCHAR(16) NOT NULL,
  gender ENUM ('M','F') NOT NULL,
  hire_date DATE NOT NULL,
  PRIMARY KEY (emp_no)
);

```

```

to_date DATE NOT NULL,
KEY (emp_no),
KEY (dept_no),
FOREIGN KEY (emp_no) REFERENCES employees (emp_no) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (dept_no) REFERENCES departments (dept_no) ON DELETE CASCADE,
PRIMARY KEY (emp_no,dept_no)
);

CREATE TABLE dept_emp (
  emp_no INT NOT NULL,
  dept_no CHAR(4) NOT NULL,
  from_date DATE NOT NULL,
  to_date DATE NOT NULL,
  KEY (emp_no),
  KEY (dept_no),
  FOREIGN KEY (emp_no) REFERENCES employees (emp_no) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (dept_no) REFERENCES departments (dept_no) ON DELETE CASCADE,
  PRIMARY KEY (emp_no,dept_no)
);

CREATE TABLE titles (
  emp_no INT NOT NULL,
  title VARCHAR(50) NOT NULL,
  from_date DATE NOT NULL,
  to_date DATE,
  KEY (emp_no),
  FOREIGN KEY (emp_no) REFERENCES employees (emp_no) ON DELETE CASCADE,
  PRIMARY KEY (emp_no,title, from_date)
);

CREATE TABLE salaries (
  emp_no INT NOT NULL,
  salary INT NOT NULL,
  from_date DATE NOT NULL,
  to_date DATE NOT NULL,
  KEY (emp_no),
  FOREIGN KEY (emp_no) REFERENCES employees (emp_no) ON DELETE CASCADE,
  PRIMARY KEY (emp_no, from_date)
);

```

```

SELECT 'LOADING departments' as 'INFO';
source load_departments.dump ;
SELECT 'LOADING employees' as 'INFO';
source load_employees.dump ;
SELECT 'LOADING dept_emp' as 'INFO';
source load_dept_emp.dump ;
SELECT 'LOADING dept_manager' as 'INFO';
source load_dept_manager.dump ;
SELECT 'LOADING titles' as 'INFO';
source load_titles.dump ;
SELECT 'LOADING salaries' as 'INFO';
source load_salaries.dump ;

```

# 리눅스 Source

리눅스의 `source`는 파일에 있는 `command`를 읽고 실행하는 `bash` 내장 명령어로 현재 `shell session` 내에서 실행됩니다.

`source` 명령어는 주로 `shell`의 초기화 파일(`~/.bash_profile`, `~/.zshrc`)을 수정했을 경우 `logout`와 `login`을 하지 않고 현재 셸 세션에 설정을 반영하기 위해서 사용합니다.

사용법은 `source` 명령어 뒤에 `command`를 기술한 파일의 경로를 주면 되며 주로 `shell` 초기화 파일을 전달합니다.

예로 다음 명령은 `.bash_profile` 내에 변경한 설정을 현재 세션에 반영합니다.

BASH

```
$ source ~/.bash_profile
```

`zsh`를 사용할 경우 설정 파일이 변경되면 아래와 같이 설정 파일을 경로를 입력해 주면 됩니다.

BASH

```
$ source ~/.zshrc
```

## . 명령어 의미는?

예전에는 `source` 명령어 대신 `.`을 많이 사용했지만 가독성이 떨어지므로 최근에는 `source` 명령어 사용을 권장하고 있습니다.

즉 아래 2가지 명령어는 동일한 의미입니다.

BASH

```
$ source ~/.bash_profile
```

BASH

```
$ . ~/.bash_profile
```

# 리눅스에서 Sql.zip파일 실행하기

```
-rw-rw-r-- 1 guru guru    752 3월 30 2009 Changelog
-rw-rw-r-- 1 guru guru   2211 7월 30 2008 README
-rw-rw-r-- 1 guru guru   3864 2월 6 2016 employees.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru   5660 2월 6 2009 employees_partitioned.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru   6460 10월 9 2008 employees_partitioned2.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru   7624 2월 6 2009 employees_partitioned3.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru    241 7월 30 2008 load_departments.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 13828291 3월 30 2009 load_dept_emp.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru    1043 7월 30 2008 load_dept_manager.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 17422825 7월 30 2008 load_employees.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 115848997 7월 30 2008 load_salaries.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 21265449 7월 30 2008 load_titles.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru    3889 3월 30 2009 objects.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru    4455 3월 30 2009 test_employees_md5.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru    4450 3월 30 2009 test_employees_sha.sql
root@master:/home/guru/employee# vi employees.sql
```

.dump 파일에는 INSERT 문이  
저장되어 있다.

```
INSERT INTO `dept_emp` VALUES (10001,'d005','1986-06-26','9999-01-01'),(10002,'d007','1996-08-03','9999-01-01'),(10003,'d004','1995-12-03',
'9999-01-01'),(10004,'d004','1986-12-01','9999-01-01'),(10005,'d003','1989-09-12','9999-01-01'),(10006,'d005','1990-08-05','9999-01-01'),(1
0007,'d008','1989-02-10','9999-01-01'),(10008,'d005','1998-03-11','2000-07-31'),(10009,'d006','1985-02-18','9999-01-01'),(10010,'d004','199
6-11-24','2000-06-26'),(10010,'d006','2000-06-26','9999-01-01'),(10011,'d009','1990-01-22','1996-11-09'),(10012,'d005','1992-12-18','9999-0
1-01'),(10013,'d003','1985-10-20','9999-01-01'),(10014,'d005','1993-12-29','9999-01-01'),(10015,'d008','1992-09-19','1993-08-22'),(10016,'d
007','1998-02-11','9999-01-01'),(10017,'d001','1993-08-03','9999-01-01'),(10018,'d004','1992-07-29','9999-01-01'),(10018,'d005','1987-04-03
```



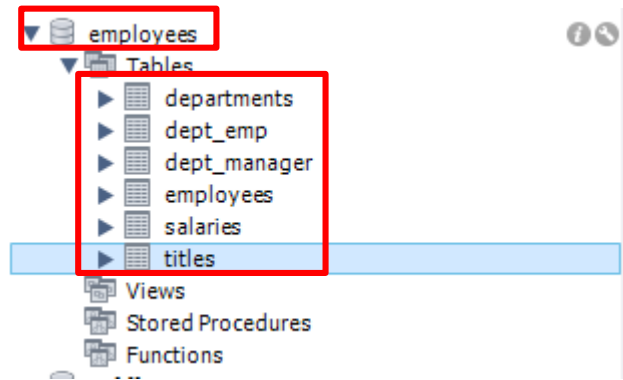
# 리눅스에서 Sql.zip파일 실행하기

```
guru@master:~/employee$ sudo -i
root@master:~# cd /home/guru/employee/
root@master:/home/guru/employee# ls -l
합계 164492
-rw-rw-r-- 1 guru guru 752 3월 30 2009 Changelog
-rw-rw-r-- 1 guru guru 2211 7월 30 2008 README
-rw-rw-r-- 1 guru guru 3864 2월 6 2016 employees.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 5660 2월 6 2009 employees_partitioned.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 6460 10월 9 2008 employees_partitioned2.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 7624 2월 6 2009 employees_partitioned3.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 241 7월 30 2008 load_departments.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 13828291 3월 30 2009 load_dept_emp.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 1043 7월 30 2008 load_dept_manager.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 17422825 7월 30 2008 load_employees.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 115848997 7월 30 2008 load_salaries.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 21265449 7월 30 2008 load_titles.dump
-rw-rw-r-- 1 guru guru 3889 3월 30 2009 objects.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 4455 3월 30 2009 test_employees_md5.sql
-rw-rw-r-- 1 guru guru 4450 3월 30 2009 test_employees_sha.sql
root@master:/home/guru/employee# mysql < employees.sql
INFO
CREATING DATABASE STRUCTURE
INFO
LOADING departments
INFO
LOADING employees
INFO
LOADING dept_emp
^HINFO
LOADING dept_manager
INFO
LOADING titles
INFO
LOADING salaries
```

employees.sql < 실행

실행 화면

# 리눅스에서 Sql.zip파일 실행하기



employees 데이터베이스에  
테이블이 생성된걸 확인할수  
있다.