

# 프로젝트 명세서

DB 데이터 적재 및 가공

## 목차

1. 프로젝트 개요 .....	3
2. 과제 .....	4
3. 산출물 제출 .....	5

## 1. 프로젝트 개요

---

본 프로젝트는 가장 많이 사용하는 DBMS 인 Mysql/MariaDB 를 이용하여 텍스트 형태의 데이터를 import 하고 가공하는 과정을 수행하여 실무에 가장 많이 수행하는 데이터를 다루는 방법을 익힙니다. DB 를 사용하는 프로젝트에서는 반드시 사용하는 작업이므로 관련사이트를 참고해 수행해보길 바랍니다.

특히 텍스트 문서의 캐릭터셋이 DB 의 collation 설정과 다른 경우, 텍스트문서에 특수문자가 포함된 경우 등 import 시에는 여러가지 오류가 발생할 수 있으며 이에 원인파악과 조치를 할 수 있도록 숙지해야 합니다.

## 2. 과제

---

본 과제는 일반적으로 많이 사용하는 도로명 데이터를 다운 받아 DB 에 적재하고 적재된 데이터를 원하는 형태로 가공하고 가공된 데이터를 다시 내보내는 순서로 진행됩니다.

- Mysql/MariaDB 윈도우 버전 로컬 설치(다른 무료 DBMS 사용무방)
- 2월 개선\_도로명코드\_전체분 데이터 다운로드  
(<http://www.juso.go.kr/addrlink/addressBuildDevNew.do?menu=match> )
- 보건복지부 선별진료소 데이터 데이터 다운로드(가장 최근날짜 최근시간)  
(<https://www.data.go.kr/dataset/15043008/fileData.do>)
- ssafy 아이디로 신규 DB 계정/스키마/테이블 생성  
DB 계정 : ssafy 아이디  
스키마 : ssafy  
도로명 테이블 :  
addr(도로명코드,도로명,읍면동일련번호,시도명,입력자 ssafy 아이디,입력일자(년월일시분초))  
  
선별진료소 테이블 : medical(연번,시도,시군구,의료기관명,주소,대표전화번호,입력자 ssafy 아이디,입력일자(년월일시분초))
- 생성된 두 테이블에 다운로드 한 도로명 데이터 전체 지역 중 본인 해당 지역별 도로명, 선별진료소 데이터 파일을 생성된 테이블로 import 및 가공(신규컬럼추가, 일부컬럼삭제)  
(import 대상데이터 : ssafy 대전의 경우 “대전광역시”의 도로명, 선별진료소 데이터만 넣음 )

- 최종 정리된 테이블데이터를 “addr\_ssafy 아이디.csv / medical\_ssafy 아이디.csv” 로 export

## ※ 참고자료

- Mysql import CSV  
<https://www.mysqltutorial.org/import-csv-file-mysql-table/>  
<https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/wb-admin-export-import-results.html>  
<https://shawn-choi.tistory.com/4>
- Mysql 기본캐릭터셋 설정  
<https://www.lesstif.com/pages/viewpage.action?pageId=20775198>  
<https://mysqldb.tistory.com/154>

## 3. 산출물 제출

---

- 1) 입력된 데이터 select 화면 샘플 캡처본 Gitlab 에  
업로드(스크린샷에 입력자 ssafy 아이디, 입력일자가 나오도록 )
- 2) 최종 테이블 데이터 export 하여 csv 파일 Gitlab 에 업로드
- 3) Readme(MD) 파일 작성 Gitlab 에 업로드