

# OPEN API 기반 관광명소 DB 구축



# OPEN API 기반 관광명소 DB 구축

## ❖ 데이터

### ○ travel.csv

- 한국관광공사 선정 100대 관광지
- 데이터
  - 순번, 지역, 제목, 설명, 주소, 전화번호
- 참고) utf-8 인코딩되어 있음

# OPEN API 기반 관광명소 DB 구축

❖ travel\_db 데이터베이스를 만들고, 아래와 같이 travel 테이블을 만드시오.

```
DROP TABLE IF EXISTS travel;  
CREATE TABLE travel (  
    no            INT AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    district      VARCHAR(50) NOT NULL,  
    title         VARCHAR(512) NOT NULL,  
    description    TEXT,  
    address       VARCHAR(512),  
    phone         VARCHAR(256)  
);
```

# OPEN API 기반 관광명소 DB 구축

❖ JDBC를 이용하여 주어진 `travel.csv` 파일을 로드하여 `travel` 테이블에 저장하는 프로그램을 작성하세요.

○ CSV 파일 처리 라이브러리

- `opencsv`
- `gradle` 의존성
  - `implementation 'com.opencsv:opencsv:5.5'`

# OPEN API 기반 관광명소 DB 구축

## ❖ TravelApp 프로그램을 작성하세요.

- jdbc를 이용하여 travel\_db 사용
- 전체 목록을 페이지 별로 보여주기
- 권역별 관광지 목록 보여주기
- 검색 결과를 목록으로 보여주기

## ○ 주요 클래스

- TravelApp
  - Travel 애플리케이션 클래스
- TravelVO
  - travel 테이블에 대한 VO 클래스
- TravelDao
  - travel 테이블에 대한 CRUD를 제공하는 DAO 클래스
- TravelService
  - travel에 대한 로직 처리를 담당하는 클래스

# 제출파일 안내

## ❖ 제출파일

- travel.csv 파일을 DB로 импорт하는 IntelliJ 프로젝트 폴더
- TravelApp를 구현한 IntelliJ 프로젝트 폴더

→ 두 개의 프로젝트를 하나로 압축한 파일 제출