



# 경의선 숲길, 철길이 공원으로 재탄생하다.

효창공원역에서 홍대입구까지 +

이 동 훈 배 현 주



경의선 숲길

제대로 알고 즐기기





## 001 / 경의선 숲길: 경의선 숲길이란?



### 경의선 숲길 MAP



## 002 / 사용 공공데이터 : 경의선 숲길 연관데이터

공공데이터1

### 1. 공영 화장실



- 출처 : 서울시 공중화장실 위치정보
- 서울특별시, 2012, 서울시 공중화장실 위치정보
- Column: 화장실 명/ 주소/ 화장실 종류 /위도, 경도
- 위도, 경도 → TM좌표로 변환 후 사용

공공데이터3

### 2. 음식점



- 출처 : 서울시 지정·인증업소 현황
- 서울특별시, 2018, 서울시 지정·인증업소 현황
- Column: 음식점 명/ 주소/ 음식점 종류 /위도/경도
- 위도, 경도 → TM좌표로 변환 후 사용

공공데이터2

### 3. 주차장



- 출처 : 서울시 공영주차장 안내 정보
- 서울특별시, 2018, 서울시 공영주차장 안내 정보
- Column: 주차장 명/ 주소/ 주차장 종류/위도, 경도  
주차장 이용 시간/ 이용금액/ 공휴일 개장 여부
- 위도, 경도 → TM좌표로 변환 후 사용



## 002 / 사용 공공데이터 : 사용 개념

“

위도·경도 → TM 좌표

”

지구상의 3차원적인 위치 좌표를 2차원의 두 개의 좌표계(x축, y축)를 사용하여  
지도에 표현하는 방법으로, 일정한 지역 범위로 통일되게 사용하기 위하여 정한 것  
각 지점의 위치를 m단위의 평면 직각 좌표계로 표시

## 003 / 분석 기술 요약 : 테이블 구성

### 《 음식점 기본 정보 》

| restaurant         |    |    |      |              |          |              |
|--------------------|----|----|------|--------------|----------|--------------|
| Table logical name |    |    |      |              |          |              |
| PK                 | AI | FK | Null | Logical Name | Name     | Type         |
|                    |    | ✓  | ✓    |              | id       | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | district | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | address  | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | phone    | VARCHAR2(20) |

| pk_timetable       |    |    |      |              |            |              |
|--------------------|----|----|------|--------------|------------|--------------|
| Table logical name |    |    |      |              |            |              |
| PK                 | AI | FK | Null | Logical Name | Name       | Type         |
|                    |    | ✓  |      |              | parkid     | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | wd_start   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | wd_end     | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | we_start   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | we_end     | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | hd_start   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | hd_end     | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | fee_start  | NUMBER       |
|                    |    | +  | ✓    |              | time_start | NUMBER       |
|                    |    | +  | ✓    |              | fee_unit   | NUMBER       |
|                    |    | +  | ✓    |              | time_unit  | NUMBER       |

### 《 주차장 요금 정보 》

| parking            |    |    |      |              |          |              |
|--------------------|----|----|------|--------------|----------|--------------|
| Table logical name |    |    |      |              |          |              |
| PK                 | AI | FK | Null | Logical Name | Name     | Type         |
|                    |    | ✓  | ✓    |              | id       | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  |      |              | parkid   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | district | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | address  | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | volume   | NUMBER       |
|                    |    | +  | ✓    |              | phone    | VARCHAR2(20) |

### 《 주차장 기본 정보 》

### 《 위치 정보 》

| Place             |    |    |      |              |       |              |
|-------------------|----|----|------|--------------|-------|--------------|
| 장소(주차장, 화장실, 음식점) |    |    |      |              |       |              |
| PK                | AI | FK | Null | Logical Name | Name  | Type         |
|                   |    | +  |      |              | id    | VARCHAR2(20) |
|                   |    | +  | ✓    |              | name  | VARCHAR2(20) |
|                   |    | +  | ✓    |              | type  | VARCHAR2(20) |
|                   |    | +  | ✓    |              | usage | VARCHAR2(20) |
|                   |    | +  | ✓    |              | lat   | FLOAT (24)   |
|                   |    | +  | ✓    |              | lng   | FLOAT (24)   |

### 《 고객 정보 》

| customer           |    |    |      |              |         |              |
|--------------------|----|----|------|--------------|---------|--------------|
| Table logical name |    |    |      |              |         |              |
| PK                 | AI | FK | Null | Logical Name | Name    | Type         |
|                    |    | +  | ✓    |              | cusid   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | cuspw   | VARCHAR2(20) |
|                    |    | +  | ✓    |              | cusname | FLOAT (24)   |

## 003 / 분석 기술 요약 : 기능 구성

회원가입 → 로그인 → 계정삭제

CustomerDTO

‘검색 기능’ 이용

현재 위치 지정 → [화장실  
음식점  
주차장] 중 선택 → 기준 거리 입력 → 결과 반환  
예: 가좌역  
예: 500 m

〈결과 내 재검색〉

■ 화장실

1. 공공청사
2. 공중
3. 개방
4. 민간개방화장실

〈결과 내 재검색〉

■ 음식점

1. 한식
2. 일식
3. 경양식
4. 중국식

〈이용 시간& 요금검색〉

■ 주차장

1. 주중/ 주말 여부
2. 이용 종료 시간 입력 예) 20시
- 3-1. 이용 가능한 주차장 목록

새로운 정보  
검색





**THANK YOU**

**BLESS YOU**

경의선 숲길, 철길이 공원이 되다.  
감사합니다 +