지하철 실시간 최단 경로 탐색 웹 어플리케이션

한세사이버보안고등학교

U-센서네트워크보안과 3학년 2반 조수현

# 프로젝트 구상

## 입출력에 필요한 값 (분류: “실시간 도착정보”, “지하철 환승 정보”)

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | **출력명(추가 설명, 예시)** |
| 역명ID, 역명 | statnId, statnNm |
| 호선ID, 호선명 | subwayId, subwayNm |
| 환승 전 호선ID, 환승 전 방면 | ssubwayId, ssubwayNm |
| 환승 후 호선ID, 환승 후 방면 | esubwayId, esubwayNm |
| 차량번호, 출입문 위치 | subwayCar, subwayDoor |

표 지하철 환승 정보에 필요한 값

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | **출력명(추가 설명, 예시)** |
| 역명ID, 역명 | statnId, statnNm |
| 호선ID | subwayId |
| 이전 역ID, 다음 역ID | statnFid, statTid |
| 상하행선 구분 | updnLine (2호선: (내선:0, 외선:1),상행,하행) |
| 도착지 방면 | trainLineNm (성수행 - 구로디지털단지방면) |
| 내리는 문 방향 | subwayHeading (오른쪽,왼쪽) |
| 환승 노선 수 | trnsitCo |
| 도착예정 열차 순번 | ordkey |
| 연계 호선ID | subwayList (연계 대상 호상ID) |
| 열차 종류 | btrainSttus (급행,ITX) |
| 열차 도착예정시간 | darvlDt (단위:초) |
| 열차 번호 | btrainNo (현재 운행하고 있는 호선 별 열차번호) |
| 종착역ID, 종착역명 | bstatnId, bstatnNm |
| 열차도착정보를 생성한 시각 | recptnDt |
| 첫번째 도착 메시지 | arvlMsg2 (전역 진입,전역 도착 등) |
| 두번째 도착 메시지 | arvlMsg3 (종합운동장 도착, 12분 후 (광명사거리)등) |
| 도착 코드 | arvlCd (0:진입, 1:도착, 2:출발, 3:전역출발, 4:전역진입,  5:전역도착, 99:운행중) |

# 인용자료

서울시 지하철 환승 정보 API:<http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-12760&srvType=A&serviceKind=1&currentPageNo=1>

서울시 지하철 실시간 도착정보 API:<http://data.seoul.go.kr/dataList/datasetView.do?infId=OA-12764&srvType=A&serviceKind=1&currentPageNo=1>