

서울시 실시간 지하철 Open API 시스템을 활용한 열차 출·도착시각 수집 시스템 개발

오윤석*, 이수인*, 최진한**, 강승모*[†]

초 록 서울특별시 열린데이터광장에서는 서울시 실시간 지하철 위치정보 및 역 별 도착정보, 역 별 운행시각표 등을 Open API 시스템을 통해 제공하고 있다. 본 연구에서는 서울시 열린데이터광장에서 제공하고 있는 실시간 지하철 정보의 원천 데이터의 생성에서부터 일반에게 공개되기까지의 데이터 흐름과 데이터 제공 형식에 대해 살펴보고, 본 연구진에서 연구목적으로 구축한 리눅스 기반의 실시간 지하철 데이터 수집시스템을 소개하고자 한다.

[†] 교신저자: 고려대학교 공과대학 건축사회환경공학부 (s_kang@korea.ac.kr)

* 고려대학교 공과대학 건축사회환경공학부

** 이베이코리아 search팀