

RS 이기종 통합 주차관제 솔루션 개발 및 유지보수

2020.07 ~ 2023.05



OVERVIEW.

다양한 종류의 주차장비와 연동 가능한 주차 관제 솔루션
장비 연동 뿐만 아니라 다수의 요금 체계, 입출차 관리, 매출 관리, 외부 API 연동
(행안부 자동감면, 카카오T 자동 결제, 병원 OCS 연동 등) 주차 관리에 필요한
많은 기능을 제공함

SKILL KEYWORDS.

language	Java	JavaScript	HTML	CSS
framework	Spring Framework	JPA		
database	Maria DB	mysql		
network	Restful API	TCP/IP Socket	Web Socket	rabbitMQ
tool	IntelliJ	Git		
etc.	Apache Tomcat 8.5	jQuery	Ajax	

FE.

- HTML, JavaScript, Ajax, jQuery를 사용하여 정기권, 할인권, 블랙리스트 관리, 사전예약, 차량할인 등 페이지 작업
- excelJs 라이브러리를 활용하여 엑셀 일괄 업로드/다운로드 기능 구현. 커스텀을 통해 엑셀 UI가독성을 높임.
- 기기 사이즈에 맞춘 반응형 UI 구현

BE.

- 정기권, 할인권, 블랙리스트 관리, 사전예약, 차량할인 데이터 CRUD 작업
- 영업일보-기간별 데이터 쿼리하여 집계 표시 (총 매출액, 현금 결제금액, 카드 결제금액, 총 입출차대수 등)
- REST API를 활용하여 통합 페이지에서 정기권/할인권 CRUD 할 때 개별 사이트에도 데이터 연동 되도록 기능 구현
- 할인권 적용 제한 로직 구현-다대다 관계 매핑
- 스마트로 결제 연동 (PC, 모바일 결제)
- 외부 API 연동 - 김집사(아파트 방문 예약 솔루션), 성북구(성북구 시설관리공단)

ETC.

- Jira 및 엑셀을 활용하여 현장 별 이슈 사항 집계, 시각화하여 통계 보고서 생성 → 안정화에 필요한 우선순위 논의
- 반복되는 이슈 발생 로그 분석 및 원인 파악, 조치
- 사이트별 분산되었던 다수의 branch 통합