



RS 이기종 통합 주차관제 솔루션 개발 및 유지 보수

2020.07 ~ 2023.05



차량 조회

차량번호
 등록구분
 차종구분
 ☒ 전체
 ☐ 전역
 ☐ 지역별 차량

[조회 범위](#)

상태	차량번호	구분	등록일자	출발시간
승차	차량번호	일반	1414:35	14:50:02
승차	차량번호	일반	14:55:56	19분 <
승차	차량번호	일반	13:40:12	14:50:35
승차	차량번호	특이	08:09:52	14:50:34
승차	차량번호	특이	14:58:52	19분 <
승차	차량번호	일반	13:01:00	14:50:49
승차	차량번호	일반	14:58:43	19분 <
승차	차량번호	일반	13:59:27	19분 <
승차	차량번호	특이	14:51:52	14:50:22
승차	차량번호	일반	14:58:20	19분 <
승차	차량번호	특이	14:58:23	14:50:14
승차	차량번호	일반	14:58:11	19분 <
승차	차량번호	일반	14:58:05	19분 <
승차	차량번호	일반	14:57:59	19분 <

차량 정보

출발구분: 일반 출발구분: 일반 상태:

전면영상

~한양대학교KTX상자합영소(북)~
14:59
현재 차량은 KTX 상자를 통과하고 있습니다.
정확한 차량번호를 입력하십시오.

[입력하기](#) [출발](#)

차량 번호: [차량번호](#)
출발 시간: 44분 26초
과금 시간 44분 26초
출하 요금: 1,000 원(0)
잔액 금액: 5,000 원
잔액 납부: 4:52 납입
납산 요금 0
수납금: 0

[재요](#)

[영수증](#) [영수증 발급](#)

다양한 종류의 주차 장비와 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

각 주차장별 환경에 맞게 기존 솔루션을 커스터마이징하여 고객 만족도 제고

사용 기술

주차관리시스템 - 원안악연KTX상가별별(주)														
영입 정보														
* 주권														
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록	입찰자 등록													
입찰자 등록														

언어 : Java, JavaScript, HTML, CSS

Server : Apache Tomcat 8.5

DB : Maria DB

통신 : Restful API, TCP/IP Socket, WebSocket, rabbitMQ

Framework : Spring Framework, JQuery, JPA

Tool : Eclipse → IntelliJ

형상관리 : Git

Server OS : Windows



▪ 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 UI 가독성을 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 입출차 대수 등)
- REST API를 활용하여 통합 페이지에서 정기권/할인권 CRUD 할 때 개별 사이트에도 데이터 SYNC 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(성북구시설관리공단)

▪ 기타

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