

서울 자전거 따릉이 - 무인대여시스템

관리자

[VIEW]

- ① 구매현황 (이용권에 따른 매출) : 그래프
- ② 대여소 조회 (모든 대여소의 자전거 개수 확인) : 표
- ③ 회원 정보 확인 : 표

[관리]

- ① 대여소 추가/ 수정/ 삭제
- ② 자전거 추가/ 수정/ 삭제
- ③ 게시물 관리 : 게시판 답변 달기, 글 삭제

사용자

1. 로그인/회원가입 기능

2. 대여소 조회 기능 :

- 지도 -> 카카오 MAP API 이용
- 내 위치 확인(GPS)
- 대여소 현황 확인 : ① 지역 ② 대여소 명 ③ 대여소 번호 별로 대여소 위치가 지도에 뜨며 대여 가능한 자전거 개수 출력됨

3. 이용권 구매 기능

① 정기권 : 7일 : 1시간 - 3000

: 2시간 - 4000

: 30일 : 1시간 - 5000

: 2시간 - 7000

: 180일 : 1시간 - 15000

: 2시간 - 20000

: 365일 : 1시간 - 30000

: 2시간 - 40000

② 일일권 : 1시간 - 1000

2시간 - 2000

③ 단체권 : 1시간 - 1000 (10명 제한)

4. 자전거 이용 (대여소 조회 -> 대여소 선택 -> 자전거 이용)

* 이용권 구매 시 대여 가능

- 선택한 대여소의 자전거 현황 -> 자전거 선택

- 자전거에 가서 비밀번호 입력 -> 자전거비밀번호 맞으면 자전거 이용 가능

(안드로이드 어플 구현 : 자전거 번호 입력 받아서 맞으면 "확인")

- 자전거 이용 시간 측정 -> 이용권 시간 다 되면 알림

5. 팀 대여

- 한 사람이 여러 대 대여

- 팀끼리 위치 공유 -> 안드로이드 어플 GPS 이용

6. 게시판(시민의견수렴, 공지사항)

7. 마이 페이지 - 회원정보관리, 서버 내역

8. 즐겨 찾기 기능 - 자주 가는 대여소 즐겨 찾기 해놓기