

사물함 배정 프로젝트

기능 구현 파트

- 1) 사물함 개수를 지정할 수 있는 기능을 넣으면 좋을 것 같습니다.
- 2) 사물함을 랜덤으로 배정하는 기능을 넣으면 좋을 것 같습니다.
- 3) 남은 사물함의 경우 개인적으로 신청할 수 있는 기능이 필요한 것 같습니다. (이게 아마 저희 처음 아이디어 일겁니다.)

어떻게 구현할 것인가?

관리자 모드

- 1) 행과 열을 입력받아서 사물함 개수를 생성하도록 합니다.
- 2) 제외할 사물함을 설정하게 합니다.(검은색으로 막아버리거나, 투명색으로 자리만 차지하게 하면 다양한 사물함 모양을 구현할 수 있다고 생각합니다.)
- 3) 랜덤 기능은 자바스크립트 코드로 구현 가능합니다.
- 4) (DB) 사물함 테이블, 유저 테이블, 대기열 테이블이 필요할 것 같습니다.

사용자 모드

1. 사물함 배정 신청을 합니다.(원하는 비밀번호를 적습니다.)
2. 사물함 배정하는 날에 자리 배치 받습니다.
3. 만약, 자리를 배정받지 못했거나 자리가 맘에 들지 않는다면 대기열에 등록해야 합니다.(현재 자리가 있는 경우, 현재 자리를 포기할 필요는 없습니다.)
4. 빈 자리가 생기면 대기열 앞 번호부터 연락을 받도록 합니다. (알림 기능 사용하면 좋을 것 같습니다.)

필요한 페이지

- 1) 메인 페이지, 로그인 페이지, 회원가입 페이지, 사물함 신청 페이지 등등..

사물함에 마우스를 대면 마우스 모양이 변하고, 클릭하면 모달이 출력되도록 합니다.

모달에는 자신의 사물함인 경우, 비밀번호 변경, 반납 등이 출력됩니다.

자신의 사물함인 경우, 신청하시겠습니까? 와 같은 멘트가 출력되고, 대기열에 아무도 없다면 신청되게끔 합니다. 그렇지 않다면 대기열로 등록됩니다.

테이블의 경우

Create table User(

학번(기본 키)

학과

학년

이름

아이디

비밀번호

);

Create table 사물함(

사물함번호

비밀번호

학번(foreign key)

);

Create table 대기열(

대기열 번호

학번

대기열 들어온시간

);