요구 사항 문서

공갈빵 – 항공대 휴게 공간 혼잡도 확인 앱

1. 스플래쉬 화면
   1. 앱 로고 출력
   2. 앱 이름 출력
   3. 로딩 표시 출력
2. 로그인 화면
   1. 아이디 입력
      1. 영어와 숫자만 입력 가능하다.
   2. 비밀번호 입력
      1. 영어와 숫자, 특수 문자만 입력 가능하다.
   3. 아이디 찾기 - 팝업
      1. 이름과 학번 입력
      2. 회원 정보 조회
         1. 존재하는 회원 정보 – 아이디 출력
         2. 존재하지 않는 회원 정보 – 아이디 찾기 실패
   4. 비밀번호 찾기 - 팝업
      1. 이름, 학번, 아이디 입력
      2. 회원 정보 조회
         1. 존재하는 회원 정보 – 비밀번호 재설정
            1. 비밀번호 입력
            2. 회원 정보 갱신 요청
         2. 존재하지 않는 회원 정보 – 비밀번호 재설정 실패
   5. 회원 정보 조회
      1. 회원 정보가 일치한다. -> 로그인 성공
      2. 회원 정보가 일치하지 않는다. -> 로그인 실패
3. 회원가입 화면
   1. 아이디 입력
      1. 영어와 숫자만 입력 가능하다.
   2. 비밀번호 입력
      1. 영어와 숫자, 특수 문자만 입력 가능하다.
   3. 이름 입력
      1. 이름 형태에 부합해야 한다(초성 – 중성 / 초성 – 중성 – 종성).
   4. 학번 입력
      1. 숫자만 입력 가능하다.
   5. 회원 정보 조회
      1. 이미 존재하는 회원 정보 -> 존재하는 회원 정보로 로그인 요청.
      2. 존재하지 않는 회원 정보
         1. 항공대학교 학생이다. -> 회원가입 성공 -> 로그인 화면 이동.
         2. 항공대학교 학생이 아니다. -> 회원가입 실패
4. 홈 화면
   1. 메인 화면 선택 버튼 -> 메인 화면으로 이동.
   2. 마이페이지 선택 버튼 -> 마이페이지 화면으로 이동.
5. 메인 화면
   1. 휴게 공간 혼잡도 정보 공개
      1. 리스트로 출력
      2. 사진 + 공간 정보(ex 기계관 – 전자관 2층 / 혼잡도: 여유)
      3. 장소 선택으로 선호 장소 수정
         1. True -> 선호 장소 선택
         2. False -> 선호 장소 취소
   2. 선호 장소만 보기 토글
      1. 토글 ON – 선호 장소만 표시
      2. 토글 OFF – 모든 장소 표시
6. 마이페이지 화면
   1. 로그아웃
   2. 회원탈퇴

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

데이터 구조

1. 회원 정보
   1. 아이디
   2. 비밀번호
   3. 학번
   4. 이름
   5. 선호 장소 리스트
2. 장소(혼잡도) 정보
   1. 이름 (ex. 기계관 – 전자관 2층)
   2. 요일
   3. 시간
   4. 혼잡도