

시설물 고장 신고 시스템

이황근 이정빈 곽태윤 전용호 함장건 박소정

Team 12

목차



개요 - Needs



개요 - Introduction



기능 구현 - 신고 기능



구현 - 챗봇 기능



구현 - 신고관리 기능



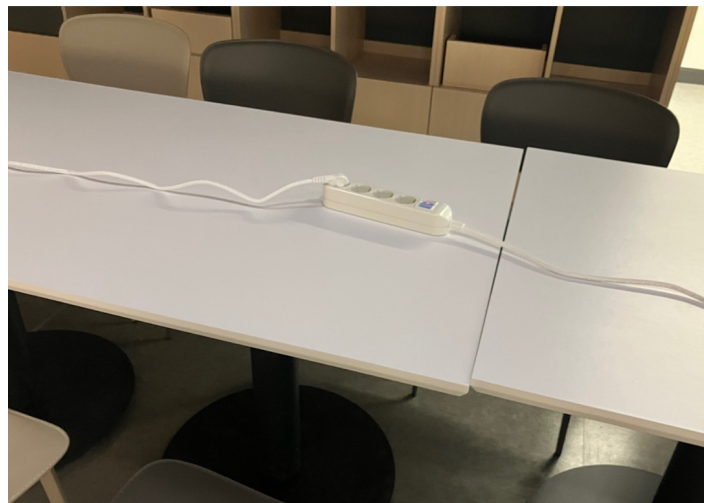
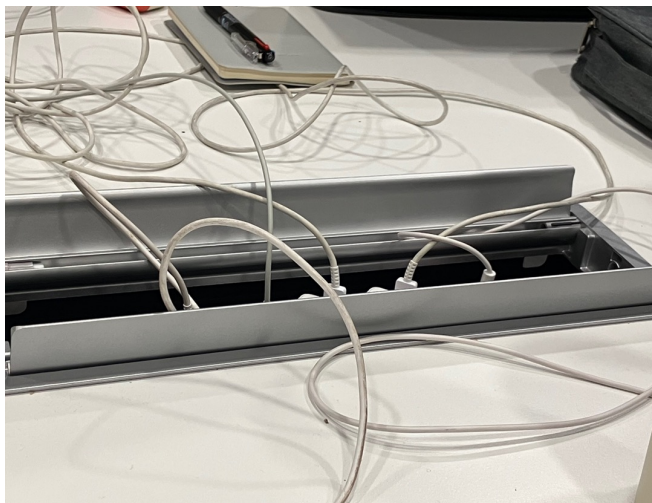
팀원 역할 및
프로젝트 일정



기대효과

개요

콘센트, 의자 등 시설물 고장 콘센트 배치 현황 등



강의실 시설물에 대한 고장에 따른 불편함

287	NEW	법학관 20203 강의실 콘센트 고장 문의		2024-03-28
286	NEW	↳ 법학관 20203 강의실 콘센트 고장 문의	인사캠관리팀	2024-03-29
285	NEW	↳ 법학관 20203 강의실 콘센트 고장 문의		2024-03-28

학생들이 수업을 듣고 학습하는 데 **불편함** 존재
시설물 고장 처리 진행 사항에 대한 Follow 문제

현재 시설물 관련 문의 건의

학사처

'전체보기'에서는 답글을 쓸수 없습니다. 해당 부서 페이지로 이동후 사용해주시기 바랍니다.

전체	기획조정처	교무처	학생처	산학협력단
입학처	총무처	국제처	정보통신처	학사처
학술정보관	성균어학원	관리팀/비상계획관실		

전체

교장

검색

Total 16건, 1 / 2

No.	제목	작성자	등록일
16	NEW 법학관 20203 강의실 콘센트 고장 문의		2024-03-28

학사처 질의응답 게시판 사용

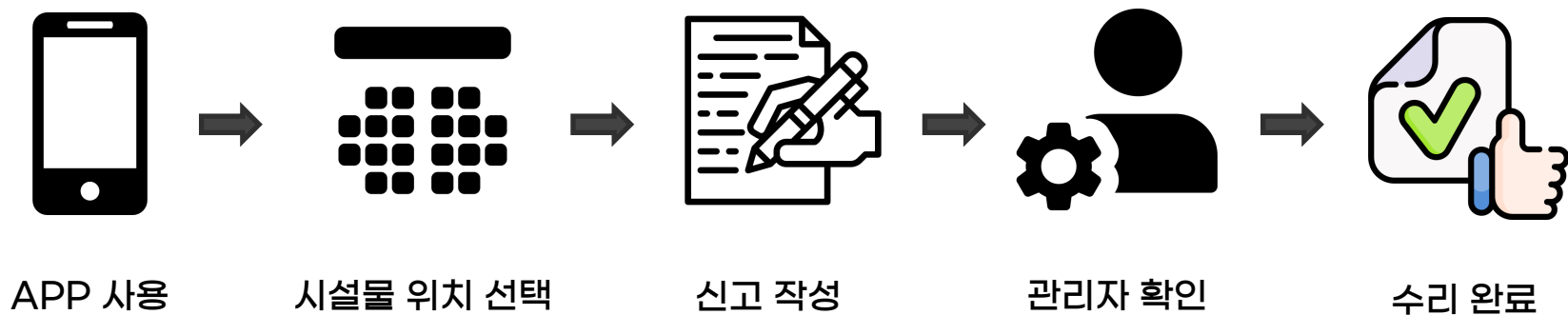


캠퍼스별, 건물별, 시설물별 분류 미비
게시판 접근성 Bad

개요

Introduction

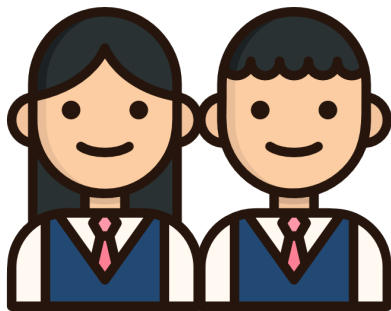
캠퍼스, 건물, 강의실, 시설물 위치까지
손 쉽게 선택 가능한 시설물 고장 관리 어플리케이션



APP을 통한 학생들이 시설물 고장을 쉽게 신고하고 시설물 관리자들이 쉽게 수리

목표 이용자

시설물을 이용하는 학생, 시설물을 수리하는 관리자 모두를 위한 어플리케이션

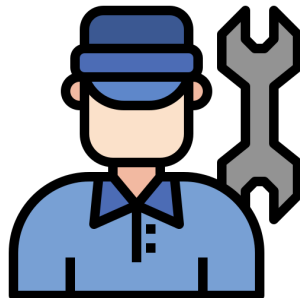


사용자 입장

시설물 신고 기능 (의자, 콘센트 등)

시설물 수리 현황

강의실 시설물 상태 확인



관리자 입장

간편한 신고 확인 기능

신고 처리 현황 작성

서비스 기능

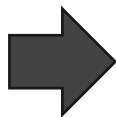
서비스 기능

일반 사용자 기능

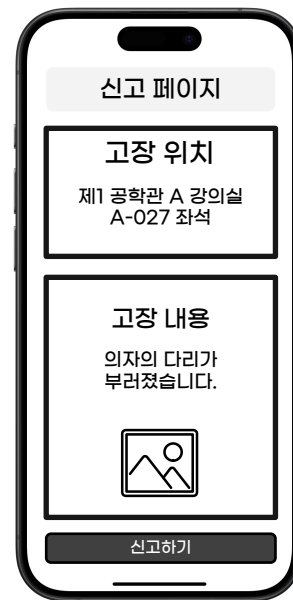
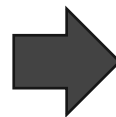
1-1. 시설물 신고 기능 with QR코드



시설물에 부착된 QR코드 스캔



어플 내 신고 페이지 자동 이동

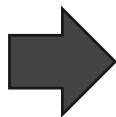


신고 내용 입력 후 품 제출

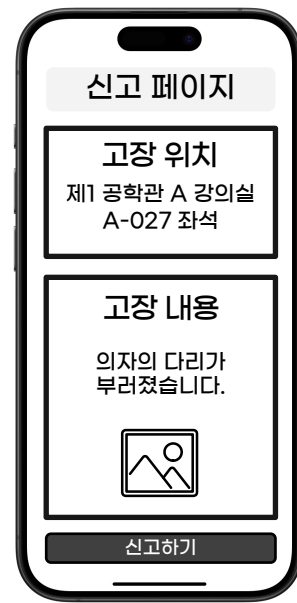
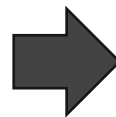
1-2. 시설물 신고 기능 without QR코드



어플 실행 후 캠퍼스 선택



건물 선택

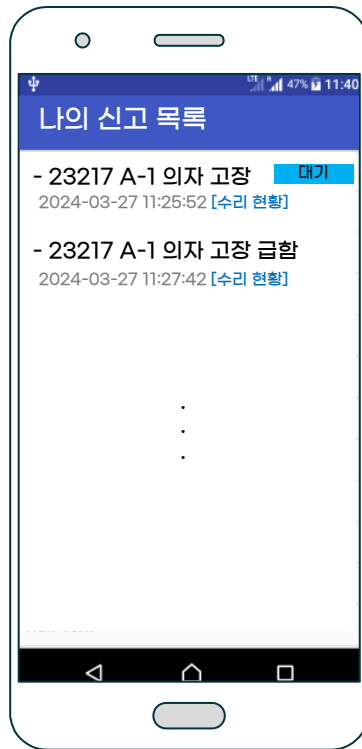


신고 내용 입력 후 품 제출

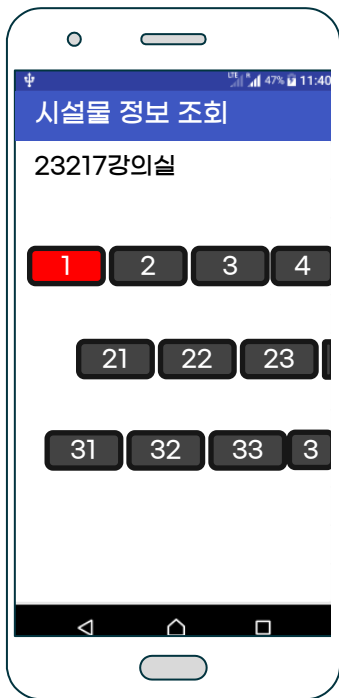
2. 시설물 수리 현황 확인 기능

내가 제출한 신고 목록 확인

- ListView를 사용해 내가 제출한 신고 목록 확인
- 수리 진행 상황 확인



3. 시설물 정보 조회 기능

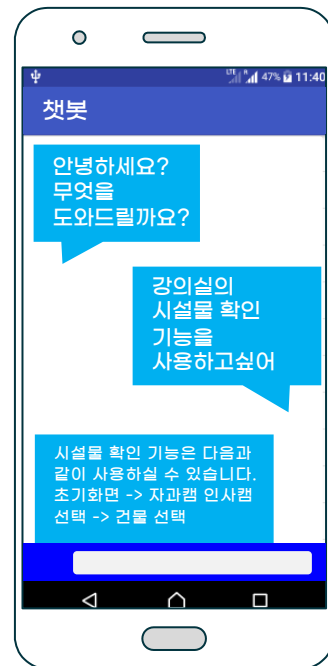
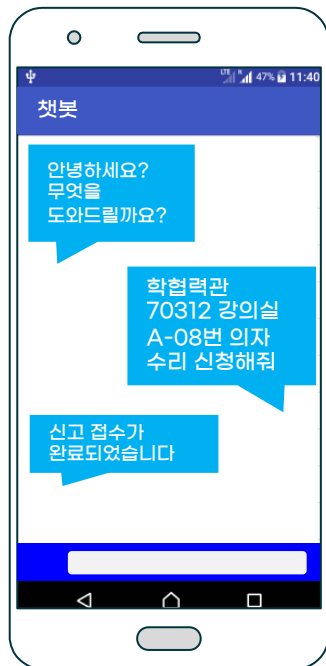


강의실 사용가능 좌석, 콘센트 유무 등의 정보 확인가능

서비스 기능

챗봇 기능

4. 어플 사용 방법 및 신고 기능



서비스 기능

시설물 관리자 기능

1. 시설물 신고 확인 기능



- Listview를 사용하여 '수리 요청 확인 기능'

- 수리 요청 페이지 안에 진행사항 표시

2. 시설물 수리 현황 작성 기능



[수리 현황]

건물번호 : 23217

위치 : A-1

대상 : 의자

신고일자:
24.03.27 11:25:52

상세내용:
의자가 기울어져 있습니다 !

상태: **수리 중**

팀원 역할, 프로젝트 일정

팀원 역할



Front-End 개발 - 이황근, 함장근



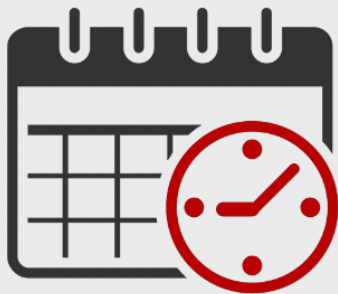
Back-End 개발 - 이정빈, 전용호



AI 개발 - 곽태윤, 박소정

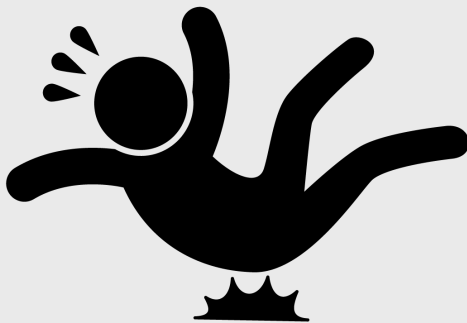
기대효과

신속한 시설물 고장 신고



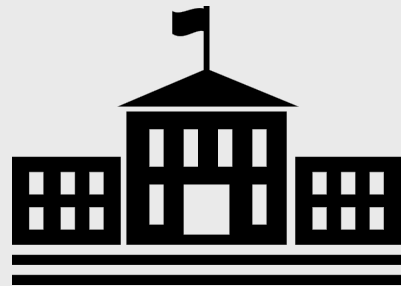
보다 간소화된 절차와 향상된
접근성으로 신속한 대처 가능

안전을 위한 사전예방



조속한 시설물 고장 수리 및 대처로
학생들의 부상을 예방

학업집중도 향상



학습에 있어 물리적인 장애 환경을
개선함으로써 학업 집중도 향상