**Report**

**프로젝트 진행 보고서**

**: 분실물을 찾아주는 서비스 플랫폼 Lost Box**

로고이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

과목명: 캡스톤디자인-SW(8분반)

담당교수: 오세종 교수님

학과: 소프트웨어학과

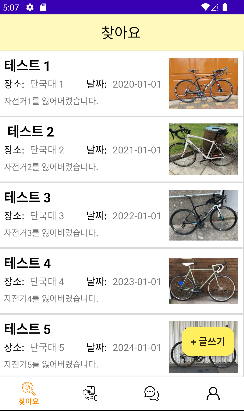
학번: 32201872, 32203003

팀명: 찾아조

이름: 박지민, 윤해빈

제출일:2023.05.03.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트명** | Lost Box | **진행기간** | 2023.05.04 ~ 2023.05.17 |
| **팀 원** | 소프트웨어학과 32201872 박지민  소프트웨어학과 32203003 윤해빈 | | |
| **목 표** | 1. UI 구현 – 리사이클러뷰 구현  2. 분실물에 대한 DB 작업 | | |
| **회의내용** | - 5/11 (목) 대면 회의: 리사이클러뷰 오류 검토  - 5/17 (수) 대면 회의: 글쓰기 DB 연결 시도 및 발표자료 작성,  \* 대면 회의 외 비대면 회의 진행 (zoom, 카톡) \* 회의 참석 인원: 박지민, 윤해빈 | | |
| **역 할** | 박지민 – 백앤드 구현(DB 연동 및 로그아웃 구현), 프로젝트 진행보고서 작성, 발표자료 제작, 발표  윤해빈 – 리사이클러뷰 오류 해결 및 구현(어댑터 연결), 보고서 작성 및 발표자료 제작 | | |
| **진행사항** | 1. UI 구현 (리사이클러뷰 생성 및 어댑터 연결을 통해 샘플데이터 출력)  - 찾아요, 찾았어요 게시판  - 채팅리스트  2. 분실물 등록 및 게시판 DB 연동  - Firebase Realtime Database를 이용  - 물건을 등록할 수 있도록 DB를 생성하고,  이를 게시판에서 출력할 수 있도록 하기 위해 시도 중  - 이미지를 첨부하는 기능 추가해야 함  - 데이터를 저장하는 기능을 찾아주세요 버튼과 연결하는 작업 남음  3. MyPage에서 로그아웃 기능 구현 | | |
| **향후계획** | 1. 부족한 페이지 UI 구현  - 채팅방  - 분실물 상세 페이지  2. 채팅 기능 구현  3. 게시판 DB 연동  4. 인공지능 학습 모델 분류 및 안드로이드 적용 시도 | | |
| **특이사항** | <리사이클러뷰 오류>  - 문제점:  init() 메서드에서 NullPointerException이 발생. 해당 오류는 findViewById() 메서드를 호출할 때 null인 객체 참조를 사용하려고 할 때 발생하는 예외.  - 해결 방법:  onCreateView() 메서드에서 뷰를 inflate 한 후에 해당 뷰를 반환하도록 수정.  init() 메서드에서 findViewById()를 호출하기 전에 getView() 메서드를 사용하여 뷰 객체가 null인지 확인.  - 문제점  getContext() -> getActivity()로 변경  getActivity() 메서드는 현재 프래그먼트가 속한 액티비티를 반환  getContext() 메서드는 현재 컨텍스트를 반환.  컨텍스트는 애플리케이션 또는 액티비티의 컨텍스트를 의미.  <애뮬레이터 오류>  “Error while waiting for device: Illegal char <\*> at index 0: .lock”  - 문제점  프로젝트가 제대로 build 되지 않고 애뮬레이터가 실행되지 않음. 잠금 파일 제거, ADB 서버 재시작, 애뮬레이터 로그 삭제, 시스템 환경 변수 확인 및 시스템 재부팅 등 제시되는 해결 방법을 모두 시도해보았지만 해결되지 않아 구현한 내용이 제대로 작동되는지 확인할 수 없었음.  - 해결 방법  애뮬레이터 자체를 삭제한 후 새 애뮬레이터를 생성했더니 문제없이 작동함.  \* 애뮬레이터 오류를 해결하는 데에 시간이 걸려 프로젝트 진행에 차질이 생김 | | |

 텍스트, 스크린샷, 웹 페이지, 웹사이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\* 찾아요 및 찾았어요 페이지 \* 채팅 목록