

# Report

## 프로젝트 진행 보고서

: 분실물을 찾아주는 서비스 플랫폼 Lost Box



과목명: 캡스톤디자인-SW(8분반)

담당교수: 오세종 교수님

학과: 소프트웨어학과

학번: 32201872, 32203003

팀명: 찾아조

이름: 박지민, 윤해빈

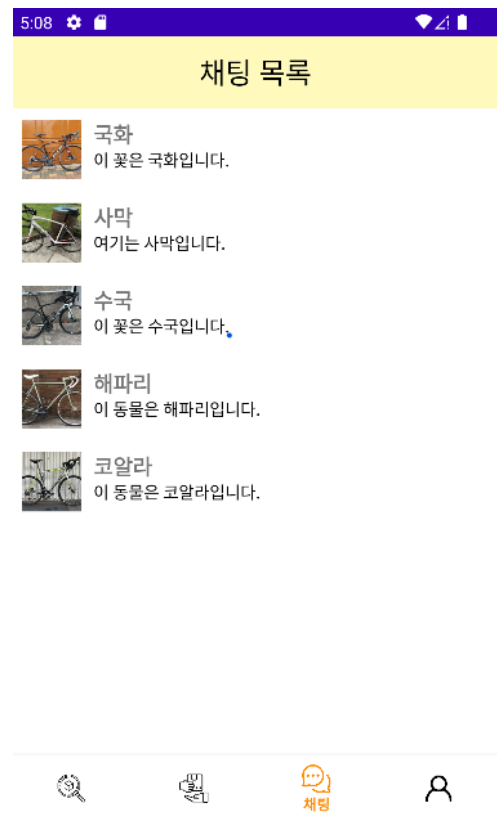
제출일: 2023.05.03.

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 - 백엔드 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 찾아요, 찾았어요 게시판</li> <li>- 채팅리스트</li> </ul> 2. 분실물 등록 및 게시판 DB 연동 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firebase Realtime Database를 이용</li> <li>- 물건을 등록할 수 있도록 DB를 생성하고, 이를 게시판에서 출력할 수 있도록 하기 위해 시도 중</li> <li>- 이미지를 첨부하는 기능 추가해야 함</li> <li>- 데이터를 저장하는 기능을 찾아주세요 버튼과 연결하는 작업 남음</li> </ul> 3. MyPage에서 로그아웃 기능 구현 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firebase Auth 이용</li> </ul>		
향후계획	1. 부족한 페이지 UI 구현 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채팅방</li> <li>- 분실물 상세 페이지</li> </ul> 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.		

	<p>init() 메서드에서 findViewById()를 호출하기 전에 getView() 메서드를 사용하여 뷰 객체가 null인지 확인.</p> <p>- 문제점</p> <p>getContext() -&gt; getActivity()로 변경</p> <p>getActivity() 메서드는 현재 프래그먼트가 속한 액티비티를 반환</p> <p>getContext() 메서드는 현재 컨텍스트를 반환.</p> <p>컨텍스트는 애플리케이션 또는 액티비티의 컨텍스트를 의미.</p> <p>&lt;애물레이터 오류&gt;</p> <p>"Error while waiting for device: Illegal char &lt;*&gt; at index 0: .lock"</p> <p>- 문제점</p> <p>프로젝트가 제대로 build 되지 않고 애물레이터가 실행되지 않음. 잠금 파일 제거, ADB 서버 재시작, 애물레이터 로그 삭제, 시스템 환경 변수 확인 및 시스템 재부팅 등 제시되는 해결 방법을 모두 시도해보았지만 해결되지 않아 구현한 내용이 제대로 작동되는지 확인할 수 없었음.</p> <p>- 해결 방법</p> <p>애물레이터 자체를 삭제한 후 새 애물레이터를 생성했더니 문제없이 작동함.</p> <p>* 애물레이터 오류를 해결하는 데에 시간이 걸려 프로젝트 진행에 차질이 생김</p>
--	---



\* 찾아요 및 찾았어요 페이지



\* 채팅 목록