

캡스톤 프로젝트 개발 계획서	
프로젝트 명	어플리케이션 명 : Collecto = 즐겨찾는 웹사이트를 모아두는 개인 맞춤형 웹 허브
1. 개발 동기 및 목적	<p>저는 이용하는 웹 사이트가 많습니다. 웹 상으로는 즐겨찾기 기능, 바로가기 기능으로 자주 가는 사이트를 모아둘 수 있습니다. 모바일 기기에서도 네이버 같은 포털 사이트에서 킷 목록으로 방문이 가능하지만 꽤나 번거롭다고 생각이 들었습니다. 그래서 다양한 웹사이트를 방문하는 사용자들을 위해 이를 모아두는 어플이 있으면 매우 편리하겠다고 생각하게 되었고, Collecto(Collection:모음)이라는 명으로 프로젝트를 시작하게 되었습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사이트를 이미지&카테고리별 정리 2. 웹사이트 공유하기 버튼으로 앱에 자동 추가 3. 다른 사람과 공유할 수 있는 기능 <p>와 같습니다.</p>
2. 프로젝트 과정	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프로젝트 주제 선정 및 구상 2. UI/UX 디자인 구상 3. 기능 구현 4. AI 추천 기능(예정) 5. 최종 수정 및 테스트
3. 프로젝트에 필요한 플랫폼 및 언어	<p>kotlin : 안드로이드 개발 주 언어. Android Studio firebase : 사용자 인증, 실시간 데이터베이스, 푸시 알림, 호스팅 등 Glide/Picasso: 이미지를 효율적으로 로드하고 표시하는 데 사용. Retrofit: REST API와 연동하여 서버와의 통신을 처리. TensorFlow Lite: AI 추천 시스템을 Android에서 사용할 수 있도록 변환하여 통합.</p>
4. 추진일정	<p>3월 : 프로젝트 주제 선정 및 구상 1주차 - x 2주차 - 프로젝트 주제 수집 및 선정 3주차 - 프로젝트 계획서 작성, 깃허브 및 개발환경 세팅 4주차 - UI/UX 디자인 구상, 사용자 흐름 정의</p> <p>-----</p> <p>4월 : 기능 구현 1주차 - 시작화면, 마이페이지 UI. 기본 기능(로그인,회원가입) 2주차 - 메인 화면 UI. 메인 기능(추가/삭제/공유) 3주차 - 메인 기능(검색) 4주차 - AI 추천 기능</p> <p>-----</p> <p>5월 : 최종 버그 수정 및 테스트 1주차 - 버그 수정 및 성능 최적화 2주차(발표 예정) - 최종 테스트 및 발표 준비</p>

5. 참고문헌

chatGPT, 네이버 블로그