

Swift와 Android를 이용한 할 일 비서 Native Application

투독투독

팀 명	SquareLab	학 과	컴퓨터정보공학과
팀 원	이승철, 한빈, 김민호, 최대건, 최원기, 김동제		
지도교수	강환수		

1. 작품의 개요



계획을 기록하고 실천하는 것이 쉬운 것으로 느껴질 수 있겠지만, 수많은 사람들이 계획은 세워도 제대로 이행하지 못하는 경우가 많다. 이러한 점을 개선하기 위해 해야 할 일을 잊지 않도록 알림과 위젯을 구현하여 계획한 일을 사용자가 확인하며, 완료까지 도달할 수 있도록 유저에게 관심을 가져 생산성을 높여주는 할 일 비서 Application이다. 또한, 이러한 앱을 사용하는 목적을 고려해야 해야 할 일을 기록하는 불필요한 절차의 복잡함을 덜어내고, 정보의 단순화와 대중적인지를 고려한 UI를 설계해 사용자의 접근성을 높였다.

2. 작품의 구성 및 동작 설명

애플리케이션 할 일을 리스트 형태로 표현하며 사용자의 일자, 할 일과 알림을 받고자 하는 경우 시간의 값을 사용자로부터 받아와 알림 기능을 제공



• 할 일 확인 기능

할 일을 기록하고 점검할 수 있으며, 한눈에 쉽게 확인 가능

• 알림 기능

사용자가 알림을 받고 싶은 경우 각각 할 일에 원하는 시간에 알림을 통해 알려주는 기능

• 사용자 맞춤 기능

- 언어 : 한국어, 영어 지원
- 글씨체 : 사용자의 취향에 따라 글씨체 변경 가능

• 위젯 기능

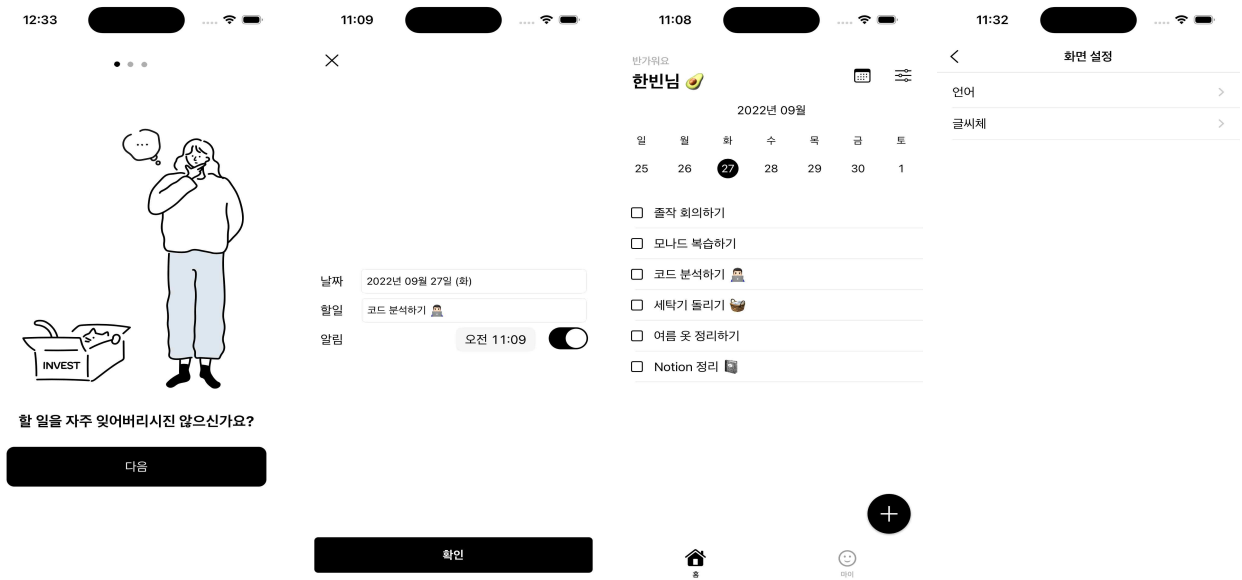
앱을 직접 실행하지 않아도 할 일을 확인 가능

3. 프로젝트 개발환경 및 개발자

개발도구 및 사용 언어 :
 [개발 IDE] : Xcode, Android Studio,
 Visual Studio
 [언어] : Swift, Android(Java),
 HTML, CSS, JavaScript

					
이승철	한빈	김민호	최대건	최원기	김동제
Android	iOS, Front-end, UI/UX	Android	Front-end	BX	ReSearch

4. 핵심기술 설명



- 온보딩 및 첫 이름 등록

- 첫 실행 시 사용자에게 어플의 용도를 인지 시키고 이름을 입력 받아서 어플에 적용

- 할 일

- 사용자가 할 일을 등록하면 리스트가 생성되는 형태이다. 기본으로 주 단위의 캘린더가 보이며, Button 혹은 Interactive Scope Gesture를 통해 월 단위로도 변경 가능
- 할 일을 완료해 Check 하면 햅틱 진동이 울리며 터치했음을 인지 가능
- Button 혹은 Drag & Drop을 통해서 할 일의 순서를 변경 가능
- Floating button을 이용해 리스트의 영역에 간섭받지 않고 제한된 공간 활용 및 편리성 증가

- 알림

- 추가 혹은 수정하는 화면에서 Toggle을 슬라이드하고 TimePicker를 통해 편리하게 알림 설정 가능

- 사용자 맞춤 기능

- 언어 : 한국어와 영어를 지원해 조금 더 많은 국가의 유저들이 사용할 수 있도록 구현
- 글씨체 : 현재 적용되어 있는 폰트가 아닌, 사용자의 취향에 따라 App의 글씨체를 사용자의 취향에 따라 변경 가능

- 위젯 기능

- 현재 할 일이 등록되어 있는 경우일 때, 확인하고 싶을 때마다 앱에 들어가지 않고 위젯을 통해 현재 할 일의 진행 현황에 대해 파악 가능