



해내는 개발자 태은우



2023년 3월 졸업 예정인 2년차 안드로이드 개발자 태은우입니다.

Contact

- Email : kstew9916@gmail.com
- GitHub : <https://github.com/kstew16>

소개

- 중학교 시절, 비효율적이고 반복적인 작업에 질려 매크로를 만들며 개발을 처음 접하고, 대학 진학 후 약 2년 간 C언어 기반 **임베디드 소프트웨어**를 작성하다 최근 2년 간 **안드로이드 개발자**로 활동하고 있습니다.
- 끈기와 열정을 바탕으로 아무리 어렵더라도 포기하지 않고 **해내는 개발자**입니다.
 - 문제 해결 능력 함양을 위해 1일 1솔브를 진행중에 있으며
 - 군생활 중에도 프로젝트 공백기를 만들지 않을 정도로 프로그래밍에 대한 사랑이 가득 합니다.
- 삶에 직접적으로 적용할 수 있는 **솔루션을 만들어내는** 데에 관심이 많습니다.
- 기존 **기술들을 스펀지처럼 빨아들이고** 응용하여 T자형 개발자로 성장하길 꿈꿉니다.
 - 프로젝트 Treenity 처럼, 레퍼런스를 응용해 새로운 기능을 구현하는 데에 능숙합니다.

프로젝트 경험

Android



Treenity

소셜 AR기반 운동 증진 애플리케이션 (21.12 - 22.04 , GDSC UOS 멤버 4인)

- Google ARCore API, SceneView (3rd 파티 라이브러리)를 활용 **증강현실 액티비티 제작**
- 여러 사용자가 같은 공간에서 같은 **증강현실 물체를 볼 수 있도록 서버와 비동기적으로 통신하는 기능 구현**
- **SceneView**(서드파티) 와 **CloudAnchor**(증강현실 공유를 위한 ARCore API)을 동시에 사용하는 프로젝트는 구글에서 레퍼런스를 찾을 수 없었기에 각각을 독립적으로 사용한 코드를 분석하고, 프로젝트에 맞게 변형해서 사용
 - 프로젝트 설계(프로토타입 제작, 유즈케이스 분석 등) 및 과정의 중요성을 느껴 다음 프로젝트에 적용할 계획을 가지고 있음



TinyReminder

Foreground 서비스 기반 타이머, 정기 알림 애플리케이션 (21.09 - 21.12)

- 액티비티 - 서비스 간 실시간 통신 기반 UI, Notification 업데이트, 누적 데이터 기록 및 그래프화(MPAndroidChart 와 SQLite 이용)
 - 안드로이드 컴포넌츠의 생명주기와 컴포넌츠 간의 동기화에 초점을 맞추다 디자인 패턴, 비동기 작업 적용의 필요성을 느껴 다음 프로젝트(Treenity) 에 적용

Embedded



SeeBot

휴머노이드의 임무 수행을 위한 임베디드 소프트웨어 (18.06 - 18.10, ZETIN 멤버 5인)

- OpenCV 사용/미사용 환경에서의 공간 구조 파악 및 임무 수행을 위한 소프트웨어 작성
 - 하드웨어 팀과의 소통 부재로 시연 일정을 맞추는 데에 어려움을 겪었고, 정기적인 회의와 통합 테스트의 중요성을 느껴 다음 팀 프로젝트(Treenity)에서 반영



IR 센서 기반 공간 정보를 파악하여 주어진 맵을 주행하는 로봇 (17.03 - 18.03)

- 차체 제작, 회로 제작, 모터 제어, 센서 제어 및 연산 및 주행 알고리즘 작성
 - 하드웨어에 의한 소프트웨어의 제약을 체감하고 소프트웨어 작성 시에 더 효율적인 코드를 어떻게 작성할 수 있는지 고민하는 태도를 가지려 노력하게 되었음
 - 최근의 알고리즘 문제해결에서도 특히 더 효율적인 코드가 있다면 내 코드의 장/단점을 분석하여 feedback 소스코드를 추가로 작성하고 있음

보유 기술

- Kotlin, Python, C
- MVVM, MVC
- SQLite, Retrofit 2, OkHttp 3, Kotlin Coroutines, Android AAC
- OpenCV

활동

2021.9 - 2022.6

GDSC (Google Developer Student Club) UOS 모바일 팀 코어 멤버 (운영진)

2017.3 - 2023.3

서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 (졸업 예정)

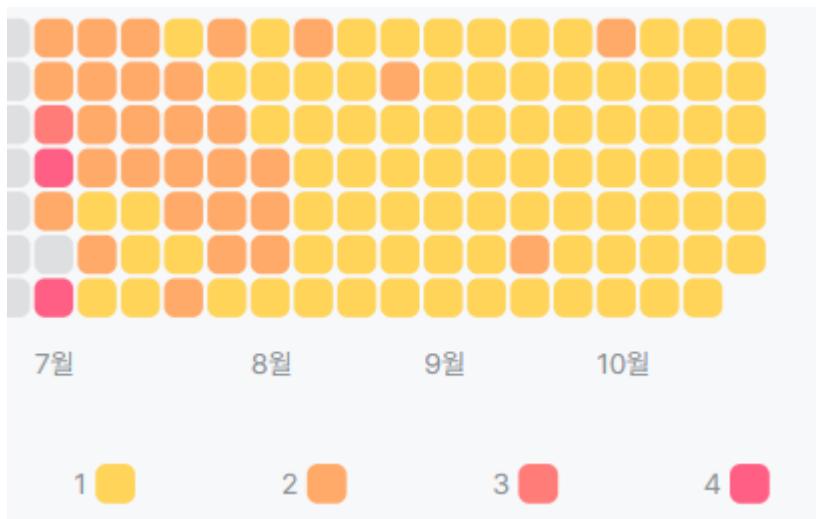
마이크로 로봇 연구회 ZETIN

프레젠테이션 및 아티클

- 구글 솔루션 챌린지 2022를 마치며...
- 안드로이드 4대 구성 요소
- DevFest University: DevFest GDG Campus 2021 프레젠테이션 : 게으른 개발자

그 외 프로젝트

알고리즘 문제 해결 1일 1문제 도전 중 - 22.10.22 기준 113일 연속 Solved.ac - yeonunu



EAMFS

공공 데이터, NAVER MAPS API 를 사용한 위치 기반 재난문자 필터링 웹페이지
21.9 - 21.12

업무보조안되는프로그램

웹 크롤링, VBS, 파일 입출력 기반 공군 제 XXXX부대 문서 자동 작성 소프트웨어
19.08 - 20.06

Feeling Lucky

Verilog(하드웨어 기술 언어) 기반 난수 기능을 포함한 전자시계 설계
18.10 - 18.12