

태라미

Back-end developer

☎ 010-5062-5941

@ ramiTae.dev@gmail.com

🔗 <https://github.com/RamiTae>

PASSIONS



Programming

새로운 기술을 빨리 배우는 편이며 개발에 관심이 많습니다. 현재 CI/CD에 대해 공부하고 있습니다.



Running

봄, 여름, 가을에 3일마다 30분씩 달리를 합니다. 바람을 맞으며 계절의 변화를 느끼는 것을 좋아합니다.



Blog

<https://ram-t.tistory.com/>

EXPERIENCE

연구개발팀 임베디드S/W 연구원

플라토

📅 08/2016 - 06/2017

- C언어를 사용하여 차량 안테나 제어 펌웨어 개발 및 보수
- C#과 MVVM 모델을 이용하여 UART 신호를 받고 데이터를 파일로 출력하는 PC 프로그램 개발 및 보수

PROJECTS

초록(草錄) - ChoLog [Back-end]

📅 02/2020 - Ongoing

🔗 <http://bit.ly/2TwXYsP>

식물관리 및 기록 모바일 앱 개발 프로젝트

Stack: Node.js, TypeScript, Express, TypeORM, MySQL, AWS-S3

- 유저가 식물의 상세정보를 볼 수 있도록 공공 API에서 데이터를 받아와 식물 정보 검색에 이용할 데이터베이스 구성. 총 314종의 식물 상세정보를 받아들 수 있음.
- 식물 정보 검색 시 최초 1회에 한해 공공 API에 식물의 상세 정보 요청함. 받은 정보는 가공 후 데이터베이스에 저장함으로써 외부 API요청을 최소화함. 추가로 접근하지 않는 정보는 저장하지 않음으로써 데이터베이스 용량을 최적화함.
- AWS S3에 이미지 업로드, 삭제 기능 구현. 더 이상 사용하지 않는 이미지를 삭제해서 불필요한 S3 용량 차지를 없앴.
- 외부 API 요청, S3 이미지 삭제, 데이터 가공 등 자주 사용하는 기능들은 모듈화하여 확장성을 높임.
- TypeScript의 type들을 /@types 디렉토리의 d.ts 파일로 만들어 효율적으로 관리함.

SKILLS

Strong

MySQL

JavaScript

TypeScript

NodeJS

Express

Sequelize

TypeORM

React

C

C#

Experienced

AWS

CSS

C++

MFC

Tool

Git

Slack

Visual Studio Code

Postman

Notion

TRAINING/COURSES

Immersive Course 16기

Codestates

📅 11/2019 - 02/2020

- Advanced Software Engineering Immersive Program
- [커리큘럼 링크](#)

Pre Course 35기

Codestates

📅 07/2019 - 09/2019

임베디드 S/W 개발자 과정

한국정보기술원

📅 03/2016 - 08/2016

- C/C++, MFC, device driver 제작 등 임베디드 S/W 개발자 양성 과정

PROJECTS

3ideas [Back-end][Deploy]

📅 01/2020

🔗 <https://go.aws/389ImAR>

아이디어 질문과 답변이 이루어지는 소셜 Q&A 웹 어플리케이션

Stack: Node.js, JavaScript, Express, MySQL, Sequelize, JWT, Crypto, QWS(S3, EC2, RDS)

- JWT와 Token을 이용한 자동 로그인을 구현하여 잦은 로그아웃으로 인한 불편함 최소화.
- 로그아웃 시 Blacklist테이블에 토큰을 저장하여 해당 토큰을 가진 유저는 유효하지 않은 토큰을 가진 것으로 판단하는 로직 추가. 만료되지 않은 토큰으로도 로그아웃을 할 수 있게 구현.
- ORM인 Sequelize의 OR과 LIKE기능을 사용해 등록된 질문글, 답변글 검색 기능 구현.
- 클라이언트가 보낼 수 있는 다양한 입력값에 대한 테스트를 바탕으로 예외처리 및 에러를 검토하여 상황에 따른 response 및 state 전송. 그를 통해 예상치 못한 서버 에러 발생을 최소화함.
- AWS의 S3 버킷의 정적 웹 사이트 호스팅 기능을 활용하여 클라이언트를 배포하고, EC2 인스턴스를 생성을 통해 서버를 배포. RDS로 MySQL 데이터베이스 생성 후 EC2와 연결해 EC2의 용량부담을 줄임.

TRAINING/COURSES

Electronic Engineering

Donga University

📅 03/2011 - 02/2016