



**박경현** 프론트엔드 개발자  
조선대학교 컴퓨터공학 학사  
병역 여부: 만기전역

단순히 화면 구현에 그치지 않고, 유저 입장에서 UI와 UX를 고려하며 능동적으로 개선 방안을 제안하고 수정하는 박경현입니다.  
AI와 Cloud 기술을 적극적으로 활용해 더 나은 사용자 경험을 제공하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

**Email:** rudgus4620@gmail.com  
**Github:** https://github.com/parkkunghyun  
**Blog:** https://velog.io/@rudgus/posts  
**Phone Number:** 010-3059-4175



## Prize

학교와 외부 교육에서 배운 이론을 실제 서비스에 적용하고 결과를 검증하기 위해 다양한 대회에 참가했습니다.  
이를 통해 IT 분야의 연도별 최신 트렌드를 깊이 있게 학습하고, 활용하며 실질적인 경험을 쌓을 수 있었습니다.

### 2021년

전남 디지털 격차 아이디어 공모전 장려상 수상  
조선대학교 알고리즘 대회 금상

### 2023년

전남대학교 지역사회혁신 AI 클라우드 경진대회 은상  
조선대학교 IT 페스티벌 아이디어 대회 금상

### 2022년

. Wemade 블록체인 해커톤 우수상 수상  
어부바 창업 아이디어 경진대회 우수상

### 2024년

지역문제 해결 창업아이디어 공모전 대상  
전국 대학생 SW 창업 아이디어톤 장려상  
Google AI 융합혁신 기술대회 인기상

## Experience

스스로 학습의 방향을 주도적으로 설정하며, 필요한 지식을 습득하기 위해 외부 교육을 적극적으로 수강했습니다.  
더 나아가, 배운 내용을 단순히 익히는 데 그치지 않고, 대회 활동에 적용하거나 후배들에게 강의로 공유하며 지식을 심화하고 체계적으로 내재화했습니다.

### DEVSIGN(조선대 IT 동아리)

2018.06 ~ 2022.03

- 교내 SW 동아리로 후배들에게 C언어 교육 및 동기들과 함께 웹 프로젝트를 진행하고 발표했습니다.
- 2021년 동아리 회장으로 교내 외 수상 및 다수 프로젝트 진행했습니다.
- ICT/SW 기반 전라남도 사회문제 해결 아이디어 공모전 장려상 수상 ( 2021.05)
- 조선대학교 알고리즘 대회 금상 (2021.09)

### 광주ICT이노베이션스퀘어 블록체인 수업

2021.07 ~ 2021.08

- 5주 동안 블록체인의 개념 및 이론 그리고 Web3.js 실습을 했습니다.
- 최신 블록체인 트렌드 기술에 대한 이해 및 코드 리뷰 하는 법을 배웠습니다.
- WEMIX 블록체인 해커톤에서 우수상 수상 (2022.02)

### 구름 쿠버네티스 전문가 양성 과정

2022.07 ~ 2022.11

- 리눅스와 DevOps, 클라우드 관련 이론과 실습을 한 후 팀 프로젝트 진행했습니다.
- 2주간 팀원들과 애자일 방식으로 협업해 지역 공동 배달 서비스를 만들었습니다.
- 리눅스에 대한 기본기를 다지고 서비스가 운영되는 방식에 대해 배웠습니다.

### 전남대학교 네이버클라우드 AI-중급심화과정

2022.12.02 - 2022.12.06

- 네이버 AI클라우드 서비스인 CLOVA Chatbot으로 간단한 식당 예약 서비스를 만들었습니다.
- 다양한 네이버 클라우드의 AI 서비스들을 경험해보고 자격증을 취득했습니다.
- NCA 자격증 취득 (2022.12.27)
- 전남대학교 지역사회혁신 AI클라우드 경진대회 은상 (2023.02.08)

### 42Seoul

2023.07 ~ 24.02

- 하나의 문제를 다방면으로 고민해보고 테스트를 해보며 진정한 개발이란 무엇인지 배웠습니다.
- 피어 투 피어 학습(Peer-to-Peer Learning)을 통해 동료와 함께 성장했습니다.

### 구글 CLOUD AI 인재양성 프로그램

2024.06 ~ 2024.08

- AI에 대한 이론과 실습을 배우며 어떻게 서비스에 활용해야하는지 배웠습니다.
- GCP를 실습하며 실제 운영에 대해 배우고 프로젝트에 적용해 볼 수 있었습니다.
- Google AI 융합혁신 기술대회 인기상 (2024.08)
- 전국 대학생 SW 창업 아이디어톤 장려상 (2024.12)



## LinguaLens

1인 개발

LinguaLens는 텍스트, 이미지, 음성을 실시간으로 번역하고 자연스러운 음성으로 전달하는 AI 기반 번역 플랫폼입니다.

#### | 프로젝트 설명

이 서비스는 Google Cloud Translate API를 활용하여 다양한 언어로 번역을 지원하며, TTS (Text-to-Speech) 기술을 통해 번역된 텍스트를 자연스러운 음성으로 변환하여 사용자에게 전달합니다.  
또한, OCR (Optical Character Recognition) 기술을 이용해 이미지 내의 텍스트를 추출하고 번역하여 이미지 속 정보를 빠르고 정확하게 제공합니다.

#### | 주요기능 및 특징

Google Cloud Vision API로 이미지 내 텍스트를 추출하고, Translate API로 다국어 번역을 지원하며, Text-to-Speech로 번역된 텍스트를 자연스러운 음성으로 변환합니다.

FastAPI로 이미지 분석 및 번역 처리 백엔드를 구축하고, Cloud Run을 통해 필요 시 서버를 실행하여 비용 효율적인 서비스를 제공합니다.

GitHub Actions를 사용하여 프론트엔드를 자동 빌드하고, Cloud Run에 배포하여 지속적인 배포 환경을 구현합니다.

React의 useEffect 훅을 활용해 번역된 텍스트를 실시간으로 출력하고, 음성을 자동으로 재생하여 사용자 경험을 향상시킵니다.

Motion을 사용해 애니메이션 효과를 추가하고, Toastify로 실시간 알림을 제공하여 더욱 인터랙티브한 UI를 구현합니다.

Tanstack Query를 사용해 번역 API 호출을 효율적으로 관리하고, 여러 처리를 간편하게 처리하여 사용자 경험을 개선합니다.

서버사이드에서 Google Translate API를 호출하여 클라이언트와의 분리된 구조로 보안을 강화하고, API 호출을 최적화합니다.

Frontend: Next.js, Framer Motion, Tanstack Query, React Toastify  
GCP API: Cloud Vision API, Translate API, Text-to-Speech API  
Deployment: GitHub Actions, Cloud Run



## Drop In File

1인 개발

구글 드라이브와 같은 직관적인 파일 저장 시스템에서 영감을 받아, Firebase를 기반으로 개인화된 파일 관리 시스템을 개발했습니다.

#### | 프로젝트 설명

이 프로젝트는 사용자가 언제 어디서나 편리하게 파일을 저장하고 관리할 수 있도록 설계되었습니다. 실시간 데이터 관리, 직관적인 UI/UX, 그리고 최적화된 성능을 통해 사용자 경험을 극대화하였습니다.

#### | 주요기능 및 특징

Firebase Authentication을 활용하여 Google 계정을 통한 간편한 로그인 및 인증 기능을 구현하였으며, onAuthStateChanged를 사용하여 로그인된 사용자만 파일에 접근하고 관리할 수 있도록 했습니다.

Recoil의 atom을 사용해 다크모드 상태를 전역적으로 관리하며, 컴포넌트 간 상태 공유를 간소화했습니다.  
애플리케이션 초기 로드 시 useEffect를 통해 localStorage에서 저장된 다크모드 상태를 불러와 Recoil 상태에 반영하고, 상태 변경 시에도 localStorage에 동기화되도록 구현했습니다.

React Toastify를 통해 파일 업로드 성공, 실패 등 다양한 상태를 실시간 알림으로 제공 해줍니다.

Firebase Firestore와 react-firebase-hooks/firestore의 useCollection을 사용하여 실시간으로 파일 데이터를 관리하며, 파일 업로드 및 삭제 등 변경 사항이 즉시 반영되어 최신 데이터를 자동으로 확인할 수 있습니다.

React Dropzone을 사용해 직관적인 파일 드래그 앤 드롭 기능을 구현하고, pretty-bytes로 파일 크기를 표시하며, react-file-icon으로 파일 형식에 맞는 아이콘을 렌더링하여 사용자 경험을 개선했습니다.

Firebase Firestore의 orderBy를 사용하여 서버에서 데이터를 정렬하고, 클라이언트에서는 useMemo를 활용해 정렬된 데이터를 효율적으로 관리하여 불필요한 연산을 제거했습니다.

useMemo와 useCallback을 활용하여 데이터 연산과 이벤트 핸들러를 최적화함으로써 성능을 향상시키고, 렌더링 성능을 극대화하여 사용자 경험을 개선했습니다.

Firebase Hosting을 사용하여 안정적이고 빠른 성능을 제공하며, 글로벌 사용자에게 빠른 로드 속도와 신뢰성을 보장합니다.

Frontend : React, Recoil, React Dropzone, React Toastify  
Backend : Firebase Firestore, Firebase Authentication  
Deployment : Firebase Hosting