



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART.1 Introduce

Profile



전하늘 (Jeon Ha Neul)

1997. 07. 23

Tel.

010-8952-8426

E-mail

ghj2256@gmail.com

Address

<https://github.com/ghj2256>

Education

2021. 03 동양미래대학교 컴퓨터소프트웨어공학과(학사) 재학

2021. 02 동양미래대학교 컴퓨터소프트웨어공학과 졸업

2016. 02 대동세무고등학교 세무행정과 졸업

Work Experiences

2020. 07 (주)아임클라우드 인턴 근무

Project

Newsmao - 뉴스 기사 요약 / 서버 기능 구현

TAYU - IoT 및 전체 프로젝트 팀장

Wild Rydes - AWS 서버리스 백 엔드 서비스

FoodInKor - 서비스 모듈화, 세부 페이지 구현, DB 연동

Award

2019 임베디드 창의공학 경진대회 장려상

2020 동양미래 EXPO(졸업작품 전시회) 최우수상



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART.1 Introduce

What I **can** or **experienced** do.

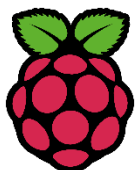
Language



Engine/ Library



Development Environment





PORTFOLIO

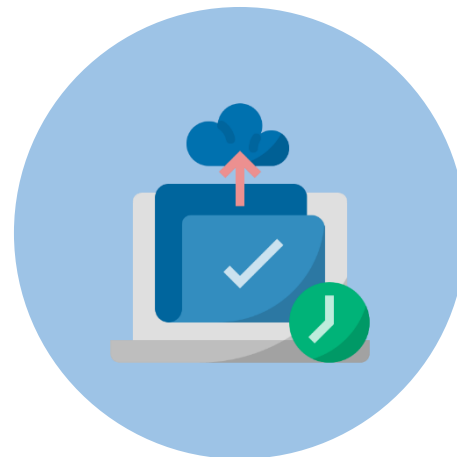
하늘의 포트폴리오

PART.1 Introduce

My **core** competencies



자료 검색 능력



책임감



발표 능력



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART 2. Experience

What I **experienced** things.



전공동아리 EL 2019 학술부장
2020 졸업작품 팀장



(주)아임클라우드 인턴 근무



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART 2. Experience

What I experienced things.



2019학년도 임베디드 창의공학 경진대회 수상 결과

연 번	훈격	작 품 명	팀원
6	장려상	암스트롱	경명호 이요한 전하늘

2019년 임베디드 창의공학 경진대회 장려상 수상



2020년 동양미래 EXPO
졸업작품 전시회 최우수상 수상



정보처리산업기사 보유



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

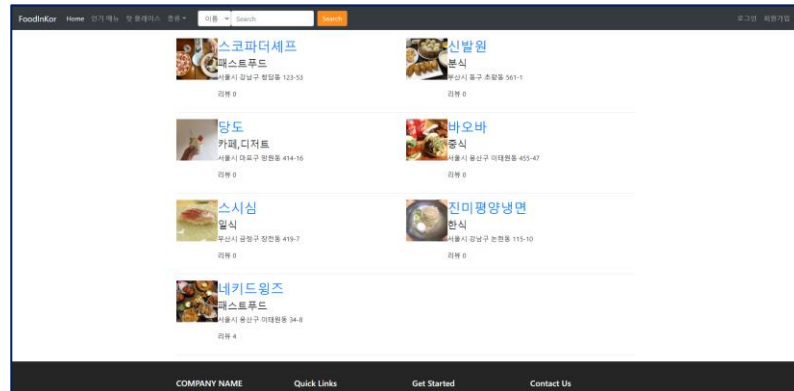
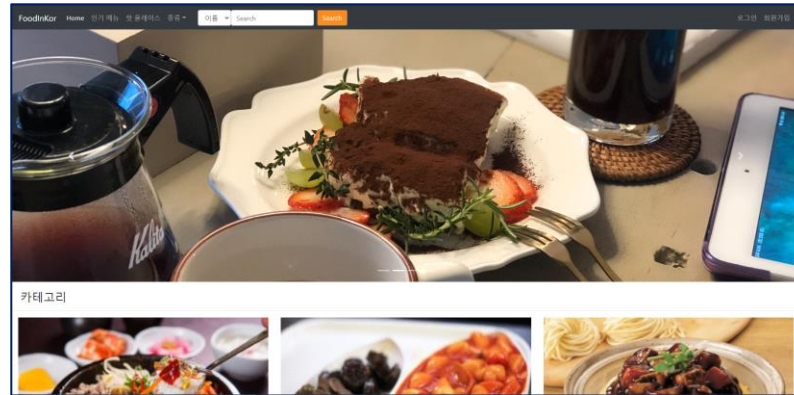
PART 3. Project

프로젝트명
FoodInKor



작품설명
맛집 소개
웹 서비스

기여도



프로젝트 소개

JSP를 활용한 맛집 소개 웹 서비스
회원/관리자 기능을 구현했으며
카카오맵 API를 활용해 편의성을 높임

개발기간

2019. 10. 28 ~ 2019. 12. 11

총 인원수

3명

담당업무

세부 페이지 구현, 모듈화, DB 연동, API 연동

개발환경 및 언어

Eclipse, Tomcat 8.5, Bootstrap, JSP,
JavaScript, MySQL



PART 3. Project

프로젝트명 FoodInKor

작품설명 맛집 소개 웹 서비스

기여도



업체 정보

영업 시간 : 월-목: 16:30 - 22:50 금-일: 11:30 - 22:50
홈페이지 : <https://www.nekkidwings.com/>
주소 : 서울시 용산구 이태원동 34-8
번호 : 070-4078-7411
음식 종류 : 패스트푸드
가격대 : 10000 - 20000



ID	내용	날짜	평점
PARK		2019-12-10 01:20:53	★★★★★
PARK		2019-12-10 00:53:26	★★★★★
PARK		2019-12-10 00:52:56	★★★★★
KIM	good	2019-12-10 00:15:28	★★★★★

한줄평

평점 ★★★★★

Submit

주요특징

- 카카오맵 API를 사용하여 해당 식당의 위치를 손쉽게 파악할 수 있음
- 리뷰 시스템을 구현해 사용자가 다른 사용자들의 후기와 평점을 확인할 수 있음
- Bootstrap을 활용한 반응형 홈페이지 구현
- MySQL과 연동해 데이터를 관리하며, 관리자의 편리한 운영 제공



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

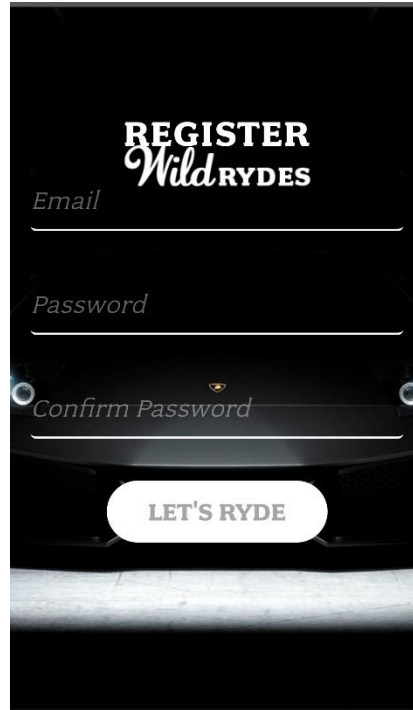
PART 3. Project

프로젝트명
Wild Rydes



작품설명
AWS 서버리스를
활용한 차량 호출 서비스

기여도



모바일에서 접속한
Wild Rydes의 Log in 페이지

프로젝트 소개

클라우드 컴퓨팅으로만 이루어지는
서버리스 차량 호출 서비스

개발기간

2020. 06. 08 ~ 2020. 06. 30

총 인원수

1명

사용 AWS 서비스

Lambda, API Gateway, DynamoDB,
IAM, Amplify, Cognito, Code Commit



PORTFOLIO

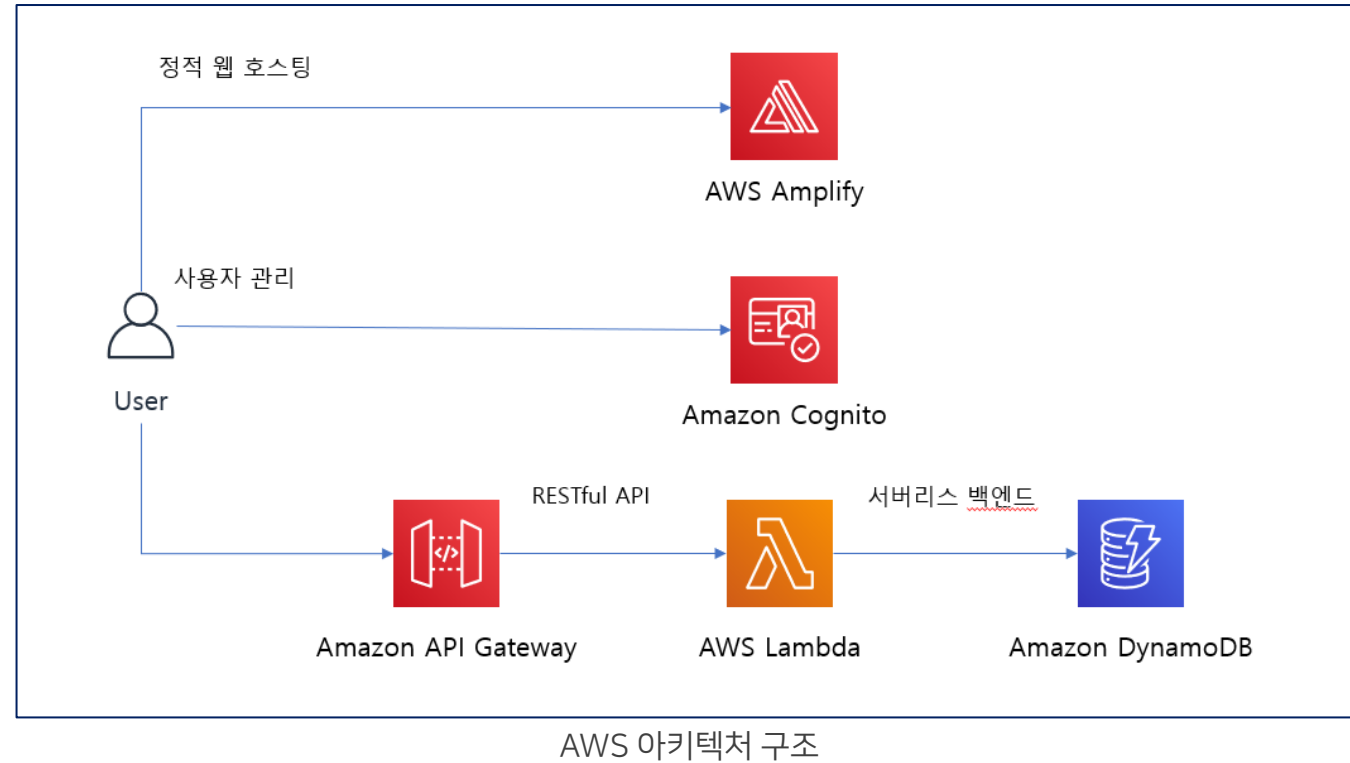
하늘의 포트폴리오

PART 3. Project

프로젝트명
Wild Rydes

작품설명
AWS 서버리스를
활용한 차량 호출 서비스

기여도





PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART 3. Project

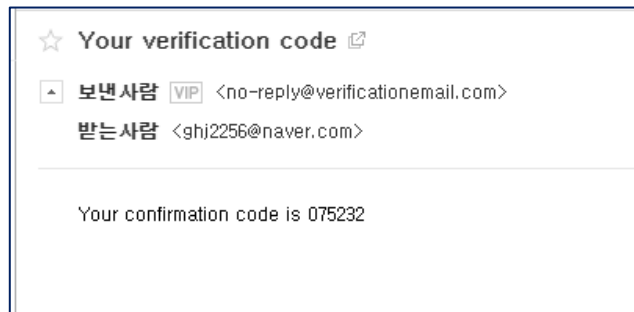
프로젝트명

Wild Rydes

작품설명

AWS 서버리스를
활용한 차량 호출 서비스

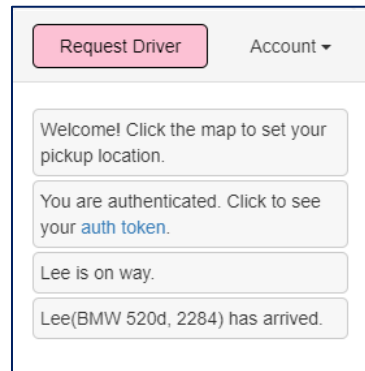
기여도



E-mail인증 기능



차량 호출 시 화면



호출한 기사 정보

주요특징

- Cognito를 사용하여 회원가입 시 e-mail 인증기능과 관리자의 회원 관리기능 구현
- 브라우저의 JavaScript는 lambda와 API Gateway를 이용해 RESTful API 방식으로 데이터 송수신
- 브라우저에 출력되는 웹 리소스를 Amplify를 사용해 정적 웹 호스팅함



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART 3. Project

프로젝트명
TAYU



작품설명
환경에 상관없이 즐기는
스마트 자전거

기여도



프로젝트 소개

실내외 상관없이 언제 어디서나 즐기는
스마트한 자전거

개발기간

2020. 03. 02 ~ 2020. 12. 08

총 인원수

17명 (IoT-7명, VR-5명, Android-5명)

담당업무

프로젝트 팀장, IoT(사물인식, 주행영상녹화 담당)

개발환경 및 언어

Raspberry Pi 4, Python3

사용 라이브러리

TensorFlow Lite, Open CV



PORTFOLIO

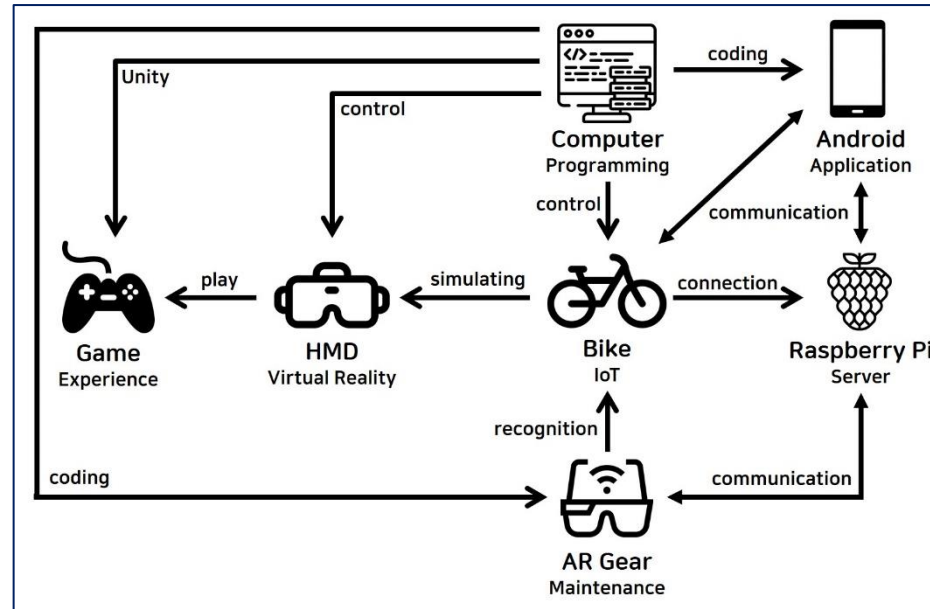
하늘의 포트폴리오

PART 3. Project

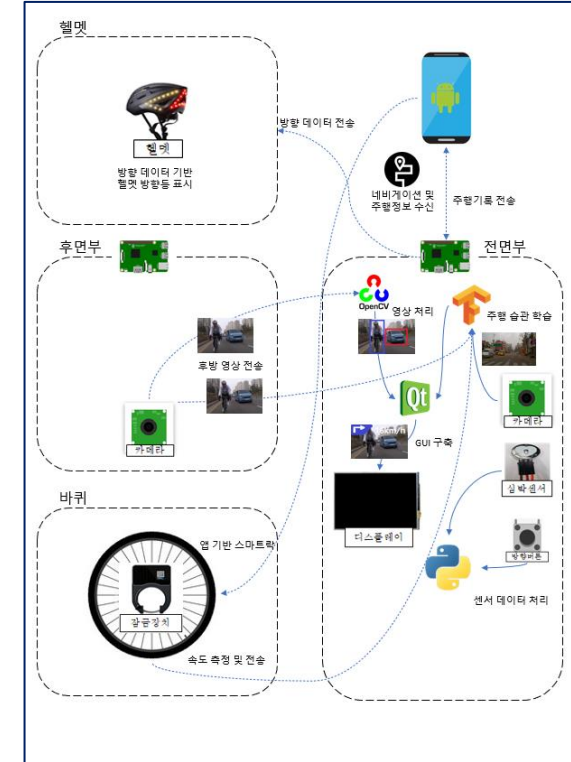
프로젝트명
TAYU

작품설명
환경에 상관없이 즐기는
스마트 자전거

기여도



TAYU의 시스템 구성도



IoT의 시스템 구성도

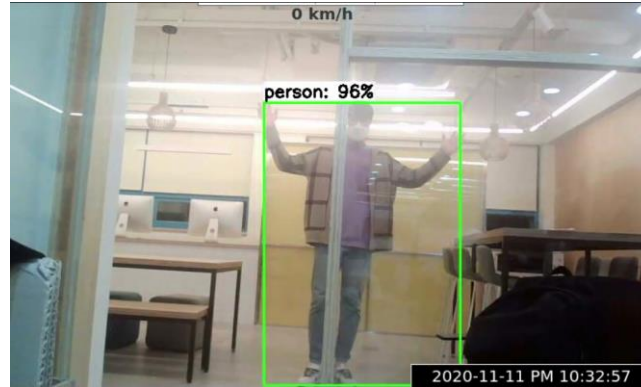


PART 3. Project

프로젝트명
TAYU

작품설명
환경에 상관없이 즐기는
스마트 자전거

기여도



주요특징

- 사물인식 기능으로 안전한 주행을 도움
- 촬영한 주행영상을 다시 확인할 수 있는 블랙박스 기능 구현
- 스마트 헬멧의 음성인식기능으로 방향지시등을 표시하여 안정성을 높임
- AR을 사용하여 초보자도 자전거를 손쉽게 관리할 수 있음



PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

PART 3. Project

프로젝트명
뉴스모아

작품설명
뉴스를 간편하게
확인할 수 있는 웹사이트

기여도



프로젝트 소개

뉴스 기사를 모아서 확인할 수 있는 웹사이트

개발기간

2021. 04. 05 ~ 개발중

총 인원수

4명

담당업무

뉴스 요약 기능 구현, 서버 기능 구현

개발환경 및 언어

Node.js, Python, MongoDB, Vue.js

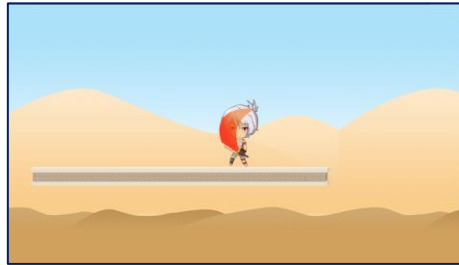


PORTFOLIO

하늘의 포트폴리오

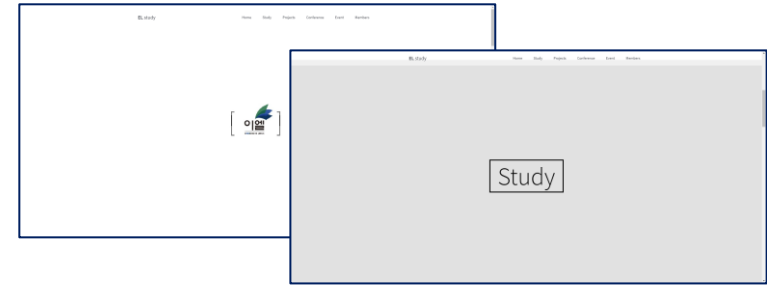
PART 3. Project

Something else



2D RPG

적을 물리치고 보물을 얻는 RPG게임



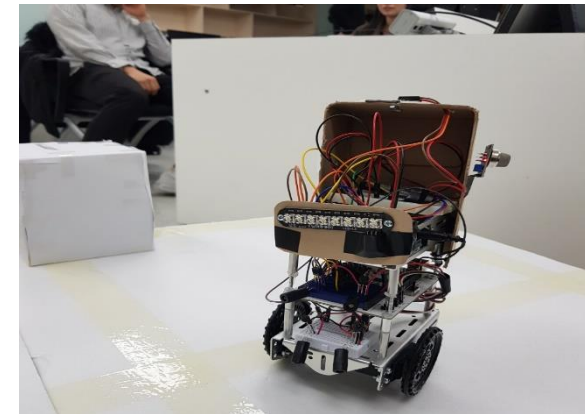
EL Study

전공동아리 EL에 대해 소개하는 웹사이트



스마트 지팡이

시각장애인의 안전한 보행을 돕는
스마트 지팡이



암스트롱

아두이노와 스마트폰 앱을 활용한
행성탐사 자율주행로봇



Thank you

하늘의 포트폴리오