

P O R T F O L I O

개발자 김범기 포트폴리오

BK

CONTENTS

01

History

- 자기소개
- 출신학교
- 직장 경력

02

Projects & Skills

- 프로젝트 내용
- 수상 경력
- 개발 언어

03

About

- 개인 사이트
- 개인 블로그

BK

01

History

01

// 백엔드 개발자 김범기 //

BACKEND DEVELOPER KIMBUMKI

항상 어떻게 하면 많은 데이터를 효율적으로 처리하면 좋을지
고민하고 구현하려 노력하고 끊임없이 공부하는
백엔드 개발자 김범기 입니다.

01

출신 학교

출신 고등학교 및 대학교

2021.03

동양미래대학교

전공 : 컴퓨터정보공학

졸업

2022.02

한국방송통신대학교

전공 : 컴퓨터과학 3학년

수료

2023.02

동양미래대학교

전공 : 컴퓨터정보공학

졸업

01

직장 경력

IT업계 직장 경력

2017.03

2018.10

2019.02

2023.01

(주) 토마토전자

부서 : 개발팀

(주) 파킹클라우드

부서 : 개발팀

(주)이비즈빌

부서 : 개발팀

나인파이브

부서 : C&D팀

특이사항

저는 2017년도에 첫 회사를 취업하게 되었습니다.
주차장에서 흔히 볼 수 있는 차량번호를 인식하여 바리게이트를 열어주는 주차 관제 시
스템을 만드는 회사에서 재직하다가 2019년 웹 에이전시로 넘어오게 되었고 웹 및 앱 개
발을 시작하다 현재는 해외 개발인력 관리 및 FE/BE 개발을 주 업무로 하고 있습니다.

02

Projects & Skills

02

차량번호 인식률 향상

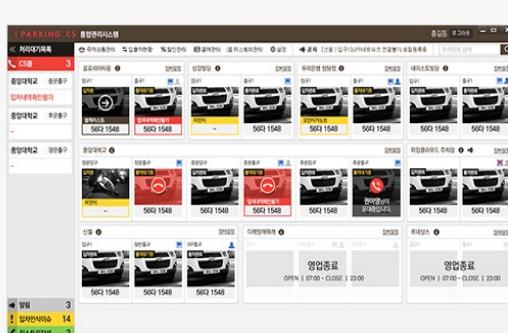
개발도구 및 언어(Python, Raspberry Pi)



무인 시스템

입·출차하는 차량번호를 인식하여 주차요금 징수, 정기차량 관리 등 편리한 주차장 이용이 가능한 주차 관리 시스템입니다.

출구부인정산기	일체형차단기	디지털 사이니지	인터폰
CCTV	개노피	P간판	



주차장 실시간 관리 프로그램 i PARKING™ CS

- 주차장 실시간 모니터링
- 입출차 현황 확인 가능
- 수동 차량정보 수정, 입/출차 등록
- 클라우드 WEB 기반 통합형 주차관제프로그램
- 미인식차량 관제요원이 보정가능
- 콜센터 업무 위/수탁 가능

프로젝트: i parking

기간: 2017.05 ~ 2018.12

작업 내용: 햇빛의 반사 혹은 특정 색깔의 번호판일때 번호판 넘버를 인식하지 못했던 오류 데이터를 가지고 직접 인식시켜서 다시 학습시키면서 차량번호 인식률을 향상

사용언어: Python, Window(환경), Centos(라즈베리파이 환경)

02

위닉스 리뉴얼 개발언어(PHP, MYSQL, JAVASCRIPT)

The image shows two screenshots of the WINIX website. The top screenshot is the homepage, featuring a dark background with a purple and orange gradient at the bottom, representing a sunset or sunrise over a landscape. The text "사람을 생각하다" (Thinking about people) is displayed above the large "WINIX" logo. Below the logo, there is a subtext: "위닉스는 당신의 편리한 하루를 연구합니다. 위닉스만의 차별화된 기술력과 디자인으로 자연을 거스르지 않는 건강한 공간의 행복을 추구합니다." A "SCROLL DOWN" button is visible at the bottom. The bottom screenshot is the "MY PAGE" section, titled "MY PAGE" and "마이페이지". It includes a profile section for "개발관리자님" (Development Manager), showing 2000 points, 3 coupons, 0 likes, and 0 messages. There are also sections for "쇼핑정보" (Shopping Information), "고객센터" (Customer Service), "회원정보" (Member Information), and "제품등록" (Product Registration). At the bottom, there is a progress bar for "진행 중 주문" (In Progress Order) with 5 steps: 주문접수 (0건), 결제완료 (0건), 배송준비/설치준비 (0건), 배송중/설치중 (0건), and 배송완료/설치완료 (0건). The footer notes: "임플란트기는 위닉스 자체 배송·설치 상품으로 설치준비·설치준비·설치완료 단계로 표시됩니다."

프로젝트: WINIX

기간: 2019.05 ~ 2020.04

작업 내용: 위닉스 홈페이지, 관리자 페이지, 임직원 페이지 리뉴얼 및 위닉스 홈페이지 유지보수를 진행했으며 주요 개발 기능으로는 출장방문 접수, 쿠폰 발급 및 적용, 고도화, 마이페이지, 주문 배송관리, 로그인, 모바일 등등 쇼핑몰에 필요한 기본적인 기능 및 고도화 작업을 담당하였습니다.

사용언어: PHP, MS SQL, MySQL, JS, JQuery

02

포커스미디어 리뉴얼 개발언어(PHP, Oracle, JAVASCRIPT)

포커스미디어는 엘리베이터TV 참여하세요 사회공헌 설치 문의

FOCUSMEDIAKOREA

광고 문의 인재 영입 공지사항 로그인

포미박스

진행중 지난 포미박스

일리윤과 함께합니다

촉촉한 피부를 위한
온 가족 보습템을
만나보세요!

일리윤과 함께합니다

촉촉한 피부를 위한
온 가족 보습템을
만나보세요!

포미박스 참여하기

포미박스 일리윤 3종세트

포커스미디어는 엘리베이터TV 참여하세요 사회공헌 설치 문의

FOCUSMEDIAKOREA

광고 문의 인재 영입 공지사항 로그인

포커스미디어코리아입니다

프로젝트: 포커스미디어

기간: 2020.01 ~ 2020.04

작업 내용: 포커스미디어 홈페이지, 관리자페이지 개발을 진행했으며 주요 개발 기능으로는 엘리베이터 TV, 사회공헌, 공지사항 로그인 등 기본적인 기능 및 고도화 작업을 담당하였습니다.

사용언어: PHP, Oracle, JS, JQuery

02

LG BEST SHOP 키오스크

개발언어(Kotlin, Json)



프로젝트: LG BEST SHOP

기간: 2021.01 ~ 2021.06

작업 내용: LG BEST SHOP 키오스크 어플 개발 유지보수 및 기능추가(직원호출), 각 제품별 메인비너 안내페이지 추가, 눈으로 확인하기

사용언어: Kotlin, Json(data parsing)

02

Day6 Shop

개발언어(PHP - Codeigniter, MySQL, JavaScript, Semantic UI, AWS)

The screenshot shows the Day6 Shop website. At the top, there's a navigation bar with the Day6 logo, a search icon, and links for 'SHOP' and 'CS CENTER'. Below the navigation is a large banner featuring the five members of Day6 standing together. Underneath the banner is a smaller video player showing a performance or MV. The main content area displays four colored vinyl records (blue, orange, red, and pink) with their respective album covers. Each record has a price of 79,500원 and a 'Buy' button below it.

Album	Color	Price
Moonrise	Blue	79,500원
Moonrise	Orange	79,500원
Sunrise	Red	79,500원
Sunrise	Pink	79,500원

프로젝트: Day6

기간: 2021.01 ~ 2021.03

작업 내용: Day6 앨범판매 페이지 및 CS Center, 관리자 페이지, 서버 부하로인한 로드밸런싱

사용언어: PHP - Codeigniter, MySQL, JavaScript, Semantic UI

02

DARI MAKER

개발언어(PHP, MySQL, JAVA, Swift)

The screenshot shows the mobile application interface for DARI MAKER. At the top left is the logo 'DARI'. On the right is a menu icon consisting of three horizontal lines. Below the logo, there is a section titled 'OUR SERVICES' with the text '모두가 놀 수 있는 세상' (Everyone can play in the world). Below this, there is a paragraph about the project's purpose: '장애인의 외로움과 고립 해결을 위해. 자유롭게 자신의 취미를 원하는 곳에서. 원하는 사람과 함께 사회적 관계를 맺을 수 있도록.' (To solve the loneliness and isolation of disabled people. To provide a place where disabled people can freely pursue their hobbies. To enable disabled people to form social relationships with others they want to be with). There are two small images at the bottom: one showing a person working on a car and another showing a hand using a power drill on a wooden board.

프로젝트: DARI MAKER

기간: 2021.12 ~ 2022.01

작업 내용: 자바 및 스위프트를 사용하여 IOS, 안드로이드 웹앱 개발

사용언어: PHP, MySQL, JAVA, Swift

02

Hotel ICC

개발언어(PHP - Codeigniter, MySQL, JS)

The image shows two screenshots of the Hotel ICC mobile application. The left screenshot displays a login screen with fields for '이름' (Name) and '휴대폰번호 입력' (Enter phone number), and a blue button '인증번호 발송' (Send verification code). Below the button is a note: '계약서 서명을 위해 사용자 인증 절차를 진행합니다. 휴대폰번호를 입력하고, 인증번호 복수를 클릭하시면 입력한 전화번호로 인증번호를 문자로 발송합니다.' (For signature on the contract, please proceed with user authentication. Enter your phone number and click the 'Send verification code' button to send the verification code via text message to the entered phone number.). The right screenshot shows a booking confirmation screen titled 'HOTEL ICC 일용근로계약서' (HOTEL ICC Daily Contract Agreement). It displays the contract details and a large central button labeled '계약서 확인' (Check contract). Below the button is a note: '일용근로계약서 서명을 위한 페이지입니다. 계약서 내용을 확인하신 후 [서명하기] 버튼을 클릭하시면 서명을 진행하실 수 있습니다.' (This is a page for signing the daily contract agreement. After confirming the contract details, you can click the [Sign] button to sign it.). At the bottom of the screen, there is a note: '체육관 및 청소기구는 있는지, 체육관 그릴 안 및 청소기구는 업무수행의 편리를 측정할 수 있는지는 체크할 수 있으며, 회사 설비의 주체 및 경영 청주 등 근로계약은 최소 원칙입니다.' (Please check if there are sports facilities and cleaning equipment, and if they facilitate work efficiency. You can also check the company's facilities and management. Minimum principle for labor contract). The bottom right corner shows the date '2022년 03월 08일' (March 8, 2022).

프로젝트: Hotel ICC

기간: 2021.05 ~ 2021.06

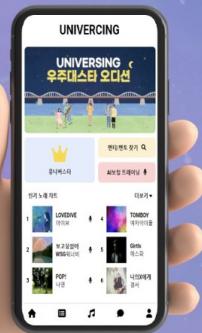
작업 내용: PHP 프레임워크인 코드이그나이터 및 자바스크립트를 활용하여 전자서명으로 일용근로 계약서를 작성, 관리자는 계약서의 버전 및 노무세 등 다양한 데이터 관리까지 가능하게 구현

사용언어: PHP - Codeigniter, MySQL, JS

UNIVERSING

개발언어(Python, flask, node, mysql)

01 프로젝트 개요 유니버싱이란?

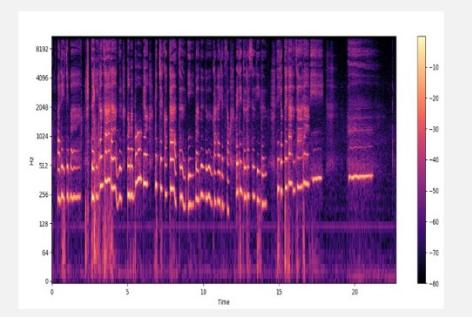


The app interface shows a navigation bar with a crown icon and a search bar. Below it is a grid of song thumbnails with titles like 'LOVEDIVE' and 'TOMBOY'. To the right of the phone are four boxes describing features:

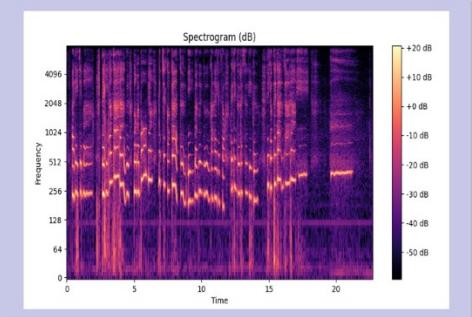
- 비대면에 최적화된 AI보컬 트레이닝 및 분석** (AI icon)
- 자체오디션 기능으로 재능공유 및 홍보 기회제공** (Microphone icon)
- 멘토&엔티 시스템 및 멘토 추천 기능** (Gears icon)
- 사용자를 위한 다양한 서비스 (채팅, 게시판 등)** (Gear icon)

음정 비교 분석 결과

Python의 librosa 라이브러리로 스펙트럼을 생성
시계열 데이터에 내재되어 있는 주기성을 찾아내어 스펙트럼을 분석함



원곡



사용자

프로젝트: UNIVERSING

기간: 2022.01 ~ 2022.06

작업 내용: pandas, numpy, sklearn, matplotlib, librosa 등의 라이브러리를 바탕으로 미리 준비한 데이터셋을 학습시켜 모델을 만들고 해당 모델을 사용해 사용자가 부른 노래의 소리를 분석하여 비슷한 장르의 노래를 추천

사용언어: Python

02

더강남 (별별강남)

개발언어(Spring(전자정부 프레임월), MySQL, JS, Next.js, MUI)



프로젝트: 더강남

기간: 2022.07 ~ 2022.12

작업 내용: MUI를 사용한 관리자 페이지 구현 및 Spring(전자정부 프레임월)을 이용한 BE 유지 보수 및 신규 기능 추가 개발

사용언어: Spring(전자정부프레임월), MySQL, JS, MUI, Next.js

02

MONA 개발언어(Spring)

The screenshot shows the MONA mobile application's search interface. At the top, there is a navigation bar with the MONA logo and links for '요금제 서비스', '유심', '셀프개통', '이벤트', '고객지원', and 'マイ페이지'. Below the navigation bar, there are two dropdown menus: '요금제 서비스' and '내게 맞는 요금제'. The main content area is titled '내게 맞는 요금제 찾기' (Find the right plan for me). It contains three sections: '데이터, 통화, 문자 사용량을 선택해주세요' (Select your data, call, and text usage), '결제구분' (Payment method), and a '후불' (Postpaid) button. Below these are three sets of filters: '월 사용 데이터량' (Monthly data usage), '월 통화량' (Monthly call volume), and '월 문자량' (Monthly text volume), each with five options. On the right side of the screen, there is a sidebar with icons for '가입신청' (Subscription application), '나의 QnA' (My QnA), and '자주하는 질문' (Frequently asked questions), along with a 'TOP' button.

프로젝트: MONA

기간: 2022.07 ~ 2022.12

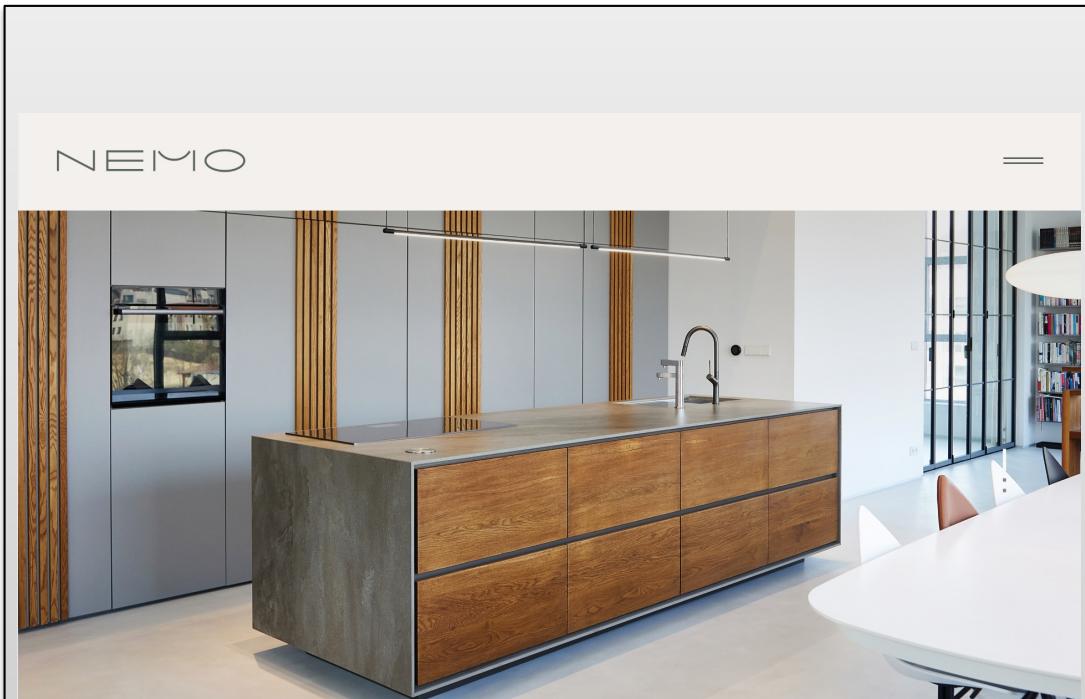
작업 내용: 여러 기간계 서비스와 연동을 위해 Application 단에서 Proxy Server를 통한 기간계 API 연동을 진행 및 ERD 설계, DB 관리

사용언어: Spring

02

NEMO

개발언어(PHP, HTML, CSS, JAVASCRIPT)



나의 공간에서
행복을 요리해가다

네모는 고객의 삶 속에 뛰어들어 오랫동안 꿈꿔 온
것을 구체화하고 가능하게 만들어 드립니다.
네모의 디자인은 고객과의 소통을 가장 중요하게
생각합니다.
소통을 통해 고객은 나의집, 나의 공간에 관심을
가지게 되고, 새롭게 만들어가는 재미를 느끼게
됩니다.
네모와 함께 행복을 요리해 가세요.

프로젝트: NEMO

기간: 2023.03 ~ 2023.05

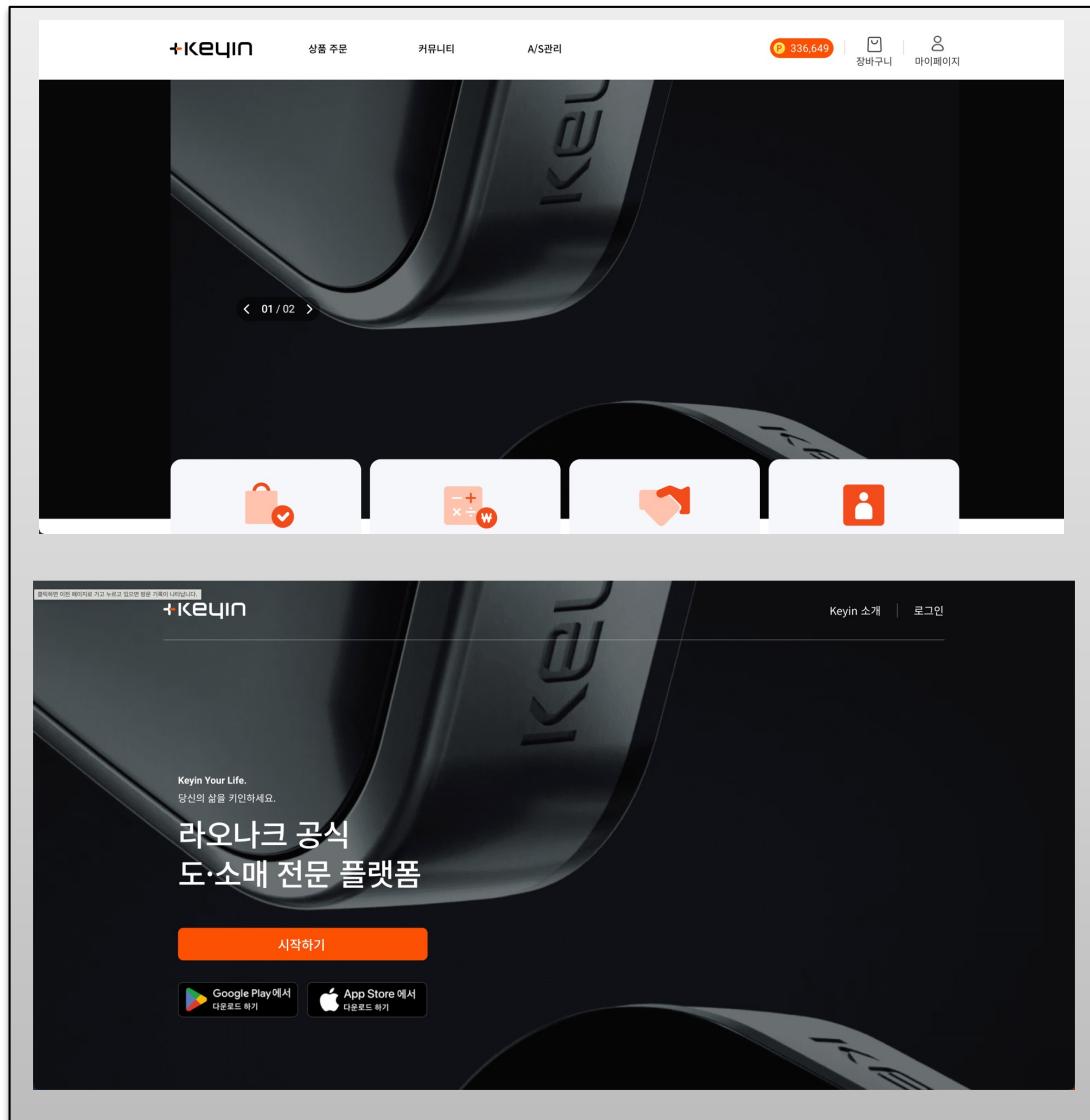
작업 내용: ERD 설계 및 관리자 페이지, BE 전체 개발 진행

사용언어: PHP, HTML, CSS,
JAVASCRIPT, AdimLTE

02

Keyin (Raonark)

개발언어(Spring, React, Next, MySQL)



프로젝트: Keyin(Raonark)

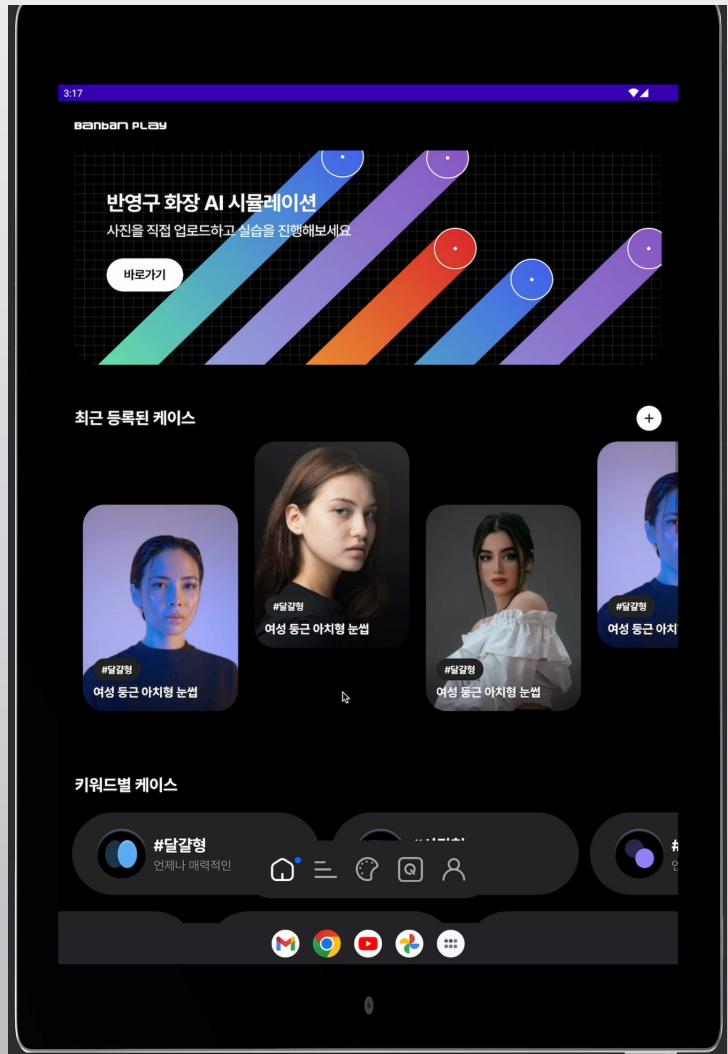
기간: 2023.05 ~ 2023.10

작업 내용: ERD 설계 BE 전체 개발
총괄 및 관리, 기존에 ERDCLOUD 외
부 api와 연동하여 데이터 처리 작업
진행.

사용언어: Spring, React, Next,
MySQL

02

반영구 화장 AI 시뮬레이션 개발언어(Python, Node, MySQL)



프로젝트: 반영구 화장

기간: 2023.08 ~ 2023.10

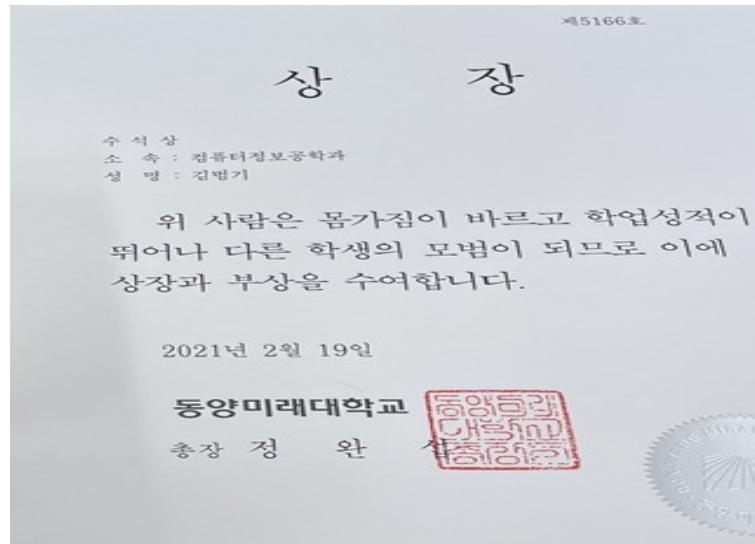
작업 내용: ERD 설계 BE 전체 개발,
총괄 및 관리

사용언어: Python, Node, MySQL

02

수상경력

고등학교 이후 수상경력



수석상

주최: 동양미래대학교

장려상

대회명: 창업아이디어경진대회

장려상

주최: 동양미래대학교

대회명: 2020 스마트 ICT 창

성적우수상

주최: 동양미래대학교

주최: 동양미래대학교

02

개발언어 사용 가능한 언어



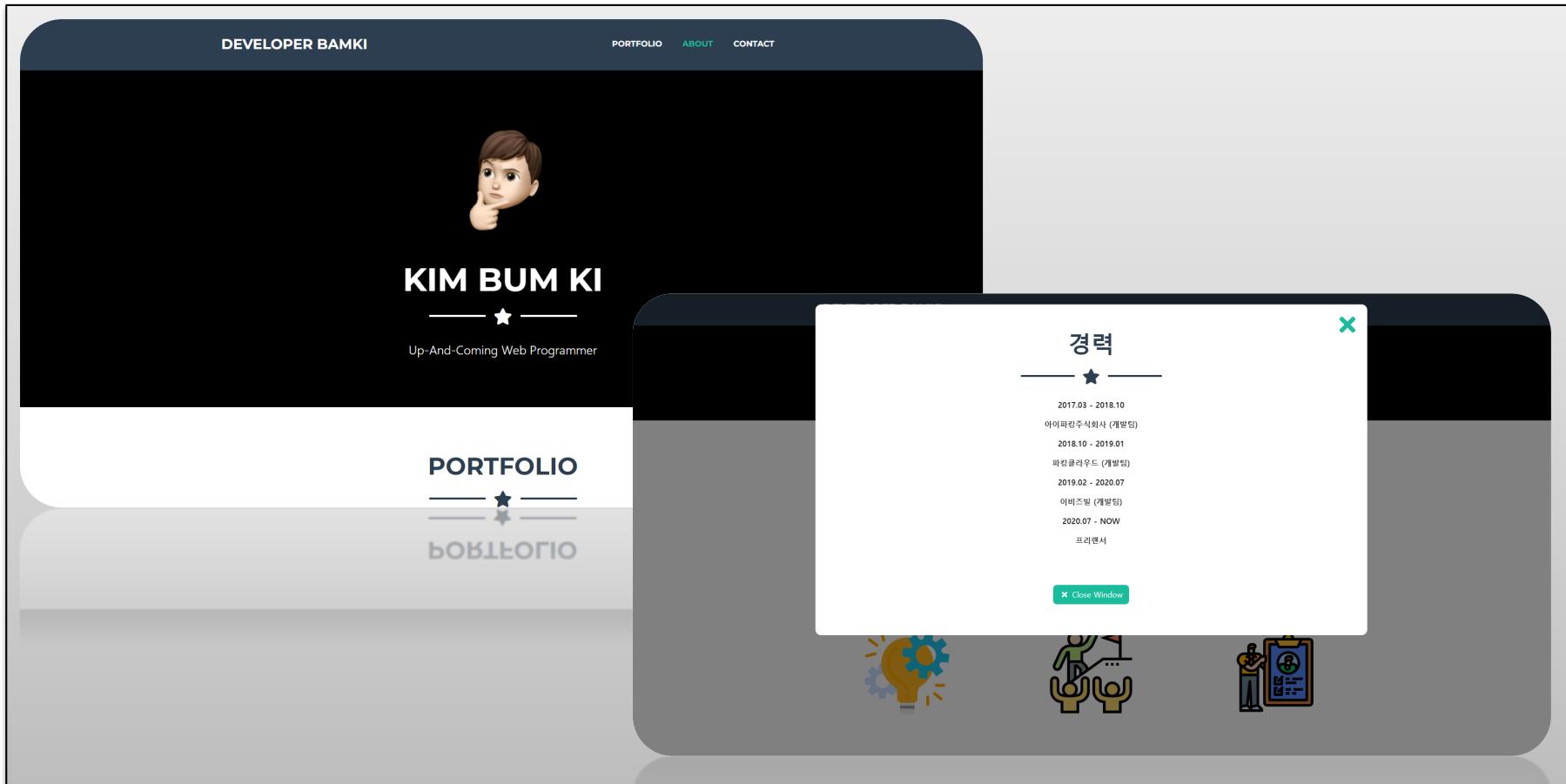
03

About

03

개인 사이트

개인 깃허브 포트폴리오 사이트



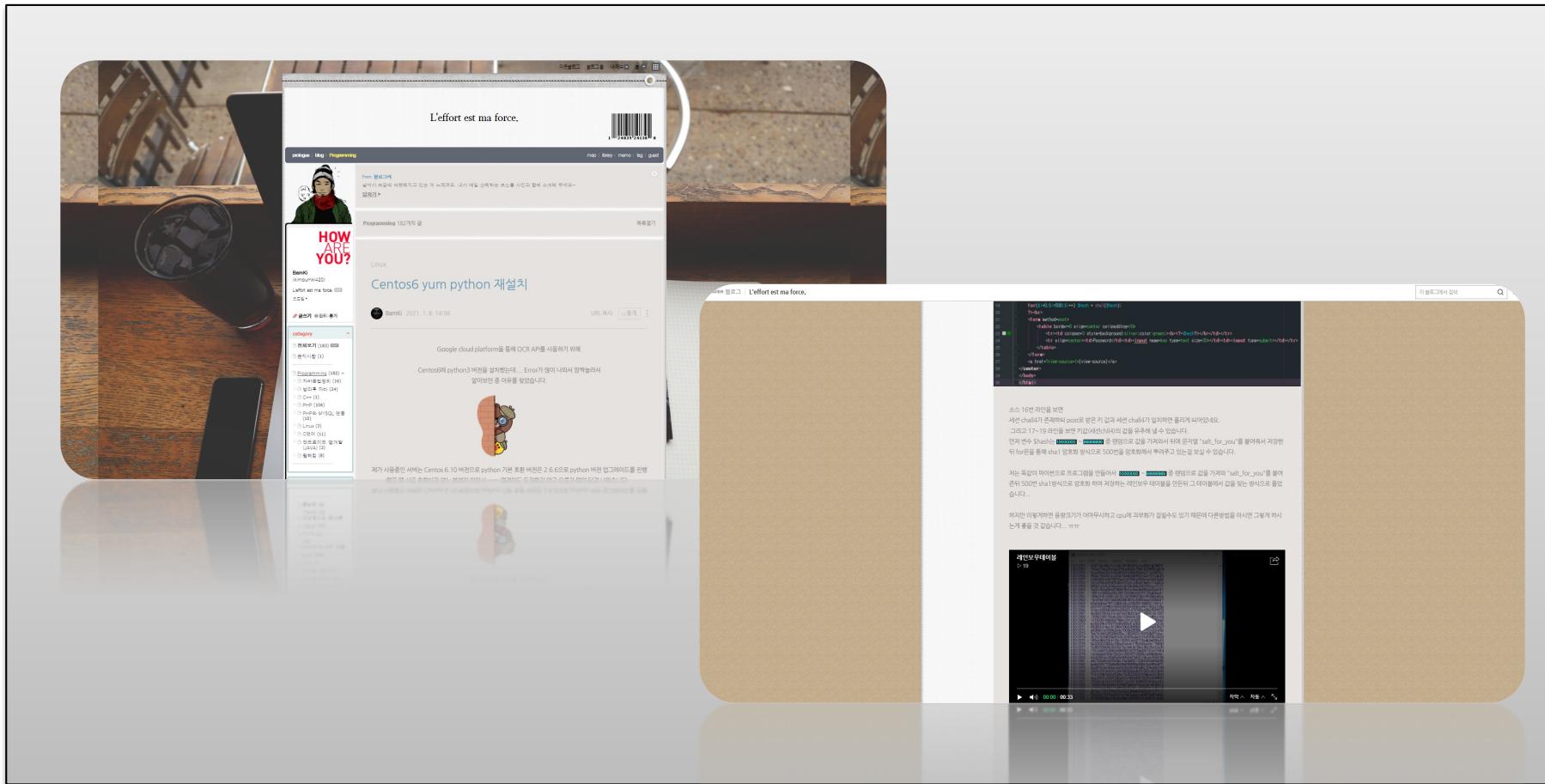
방문하기: [클릭](#)

URL : <https://qjarl5678.github.io/myspec/>

03

개인 블로그

개인 개발관련 정리 블로그



방문하기: [클릭](#)

URL : <https://blog.naver.com/kimbumki420>

Thank you

감사합니다!