



**사용자 관점에서 개발하는
프론트엔드 엔지니어
박종한입니다.**

안녕하세요, 저는 박종한입니다.

1996.11.28

jonghan1983@naver.com / 01053031984



저는 사용자 관점에서 개발하는 프론트엔드 엔지니어 박종한입니다.

저는 책임감과 집요함을 가진 개발자입니다. 저에게 주어진 역할을 책임감 있게 해내고, 새로운 지식이나 기술을 배우는 것을 좋아합니다. 어려운 문제에 부딪히더라도 문제를 해결하기 위해 집요하게 분석하고 도전합니다.

희망 직무	프론트엔드 엔지니어
주요 기술	React, javascript, vue, html, css
깃허브	https://github.com/Gym-Mentor

학력	울산대학교 IT융합전공 (2015년 입학~2021년 졸업)
----	-------------------------------------

교육	삼성 청년 소프트웨어 아카데미 5기 알고리즘, Java, Vue.js 등 웹 전반에 관한 교육 과정 2021.01~2021.12(진행중)
----	--

프로젝트

물고기 식별 어플

딥러닝 기반의 모델을 통해 물고기 10 종을 식별하는 어플

2019.02.01 ~ 2020.04.30 (3 개월)

담당 직무: 딥러닝 모델 생성, 딥러닝 모델을 적용한 어플리케이션 개발

- Data - 물고기 10 종의 사진 각 800 장씩 총 8000 장의 사진 수집 및 가공
- Model - VGG16 을 전이학습한 모델, 정확도 99%의 모델 생성
- App - 딥러닝 모델을 이식, 카메라 기능 및 갤러리 사진을 입력받아 결과를 출력

Java, Android, Python

[Gym-Mentor/danakka \(github.com\)](https://github.com/Gym-Mentor/danakka)

아파트 실거래가 제공 사이트

아파트 실거래가 데이터를 기반으로 아파트의 실거래가 정보를 제공하는 사이트 개발

2021.03 ~ 2021.05 (2 개월)

담당 직무: 프론트엔드, 백엔드

MVC 패턴 및 MVVM 패턴 적용

아파트 이름별 검색 기능, 아파트 주소별 검색 기능, 회원관리 및 로그인 기능

아파트 평당 가격 및 해당 동 평균 가격을 차트로 제공

Spring boot, Vue, JSP

[Gym-Mentor/HappyHouse \(github.com\)](https://github.com/Gym-Mentor/HappyHouse)

요리 레시피 공유 SNS 웹 서비스

요리 재료를 손쉽게 살 수 있고, 요리 레시피를 음성인식을 통해 넘길 수 있는 웹 SNS 개발

2021.07~2021.08(6 주)

담당 직무: 프론트엔드

사용자가 요리 레시피를 쉽게 공유할 수 있는 SNS

레시피에 사용된 재료를 태그 기능으로 등록, 사용자는 태그 클릭으로 재료를 살 수 있는 사이트로 이동
사용자가 손을 사용할 수 없는 상황에서 레시피의 다음 과정을 볼 수 있는 기능을 음성인식으로 구현

React, Redux, CSS, HTML, JavaScript

[Gym-Mentor/Mokomoko: 요리 SNS 웹 서비스 \(github.com\)](https://github.com/Gym-Mentor/Mokomoko)

낙시 포인트 추천 웹 서비스

사용자 리뷰 기반으로 낙시 포인트를 추천해주는 웹 서비스 개발

2021.09~2021.10(6 주)

담당직무:프론트엔드

국립해양조사원 데이터를 기반으로 사용자 리뷰를 통한 낙시 포인트 추천

사용자 리뷰가 없는 경우 사용자의 현재 위치 기반으로 추천

국립해양조사원 API를 통해 낙시생활정보 제공

React, Nextjs, Redux, CSS, HTML, JavaScript

[Gym-Mentor/ISEAU \(github.com\)](https://github.com/Gym-Mentor/ISEAU)

물고기 식별 어플

프로젝트 기간: 2020.02 - 2021.04 (2개월)

프로젝트 현황: 구글 플레이에서 다운로드 가능([물고기식별어플-다나까](#) - Google Play 앱)

과제 개요

물고기식별을 위한 어플을 만들기 위해 머신러닝의 이미지분류학습(CNN)을 keras, tensorflow를 이용하여 모델학습 했다.

안드로이드에서 모델을 사용할 수 있게 모델을 tflite로 변환 후 안드로이드에 탑재, UI를 통해 사용하기 쉬운 물고기 식별 어플개발

Model 개발 과정

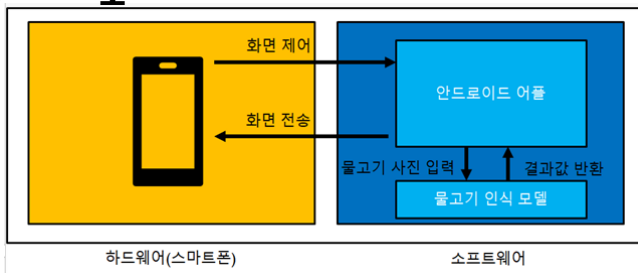
모델은 물고기 특징과 동물 특징의 유사점이 많다고 판단해 vgg16모델(동물 1000종 분류모델)을 전이학습 했다. 먼저, vgg16모델의 레이어를 동결하고 일렬화 했다.

그 후 물고기의 특징 추출을 위해 동결하지 않은 레이어를 추가해 가중치를 수정하고, 물고기 종수에 맞춰 아웃풋 레이어 추가하여 모델 학습했다.

최적화를 위한 optimizer는 일정한 방향으로 zigzag현상 없이 가중치 업데이트를 global optima까지 수렴하기위해 RMSprop 사용했다.

작품구성 및 상세내용

· 시스템구성도



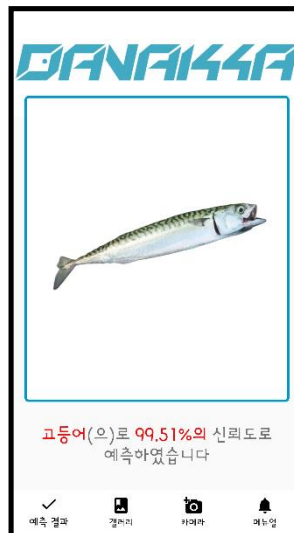
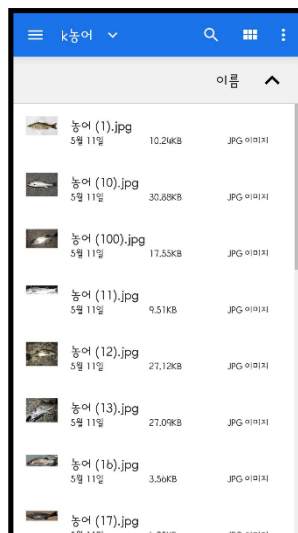
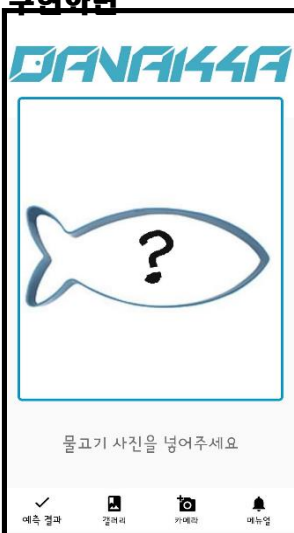
· 모델 예측표

	고등어	쏘뱅이	뱅어돔	범돔	용치놀래기	참돔	줄전갱이	감성돔	농어	보리멸
고등어	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
쏘뱅이	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
뱅어돔	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
범돔	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
용치놀래기	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
참돔	0	5	0	0	0	95	0	0	0	0
줄전갱이	5	0	0	0	0	0	95	0	0	0
감성돔	5	0	0	0	0	0	0	95	0	0
농어	0	0	5	0	0	0	0	0	95	0
보리멸	5	0	0	0	0	0	0	0	0	95

· 개발환경



· 구현화면



물고기 식별 어플

딥러닝 기반의 모델을 통해 물고기 10 종을 식별하는 어플

담당 직무	딥러닝 모델 생성, 애플리케이션 제작
참여인원 / 기여도	3명 / 40%
개발환경	Android Studio, Tesorflow
핵심 구현사항	물고기 10종을 정확도 99%로 분류해주는 어플리케이션 개발
깃허브 주소	Gym-Mentor/danakka (github.com)

아파트 실거래가 검색 사이트

프로젝트 기간: 2021.03 ~ 2021.05 (2개월)

프로젝트 현황: 서비스 오픈 준비 중

More ▾

HAPPY HOUSE

LOGOUT

USERINFO

Search..

검색

HAPPY HOUSE

행복한 우리집

————— ★ —————

서울시 ▾

종로구 ▾

청운동 ▾

검색

관심 목록에 추가

역 주변 매물 검색

More ▾

HAPPY HOUSE

SIGN UP

SIGN IN

Search..

검색

SIGN UP

————— ★ —————

Id

Password

Name

Email Address

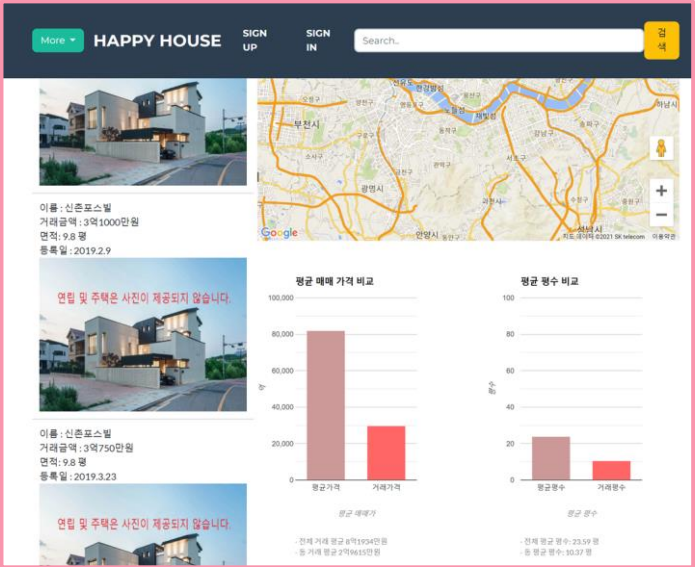
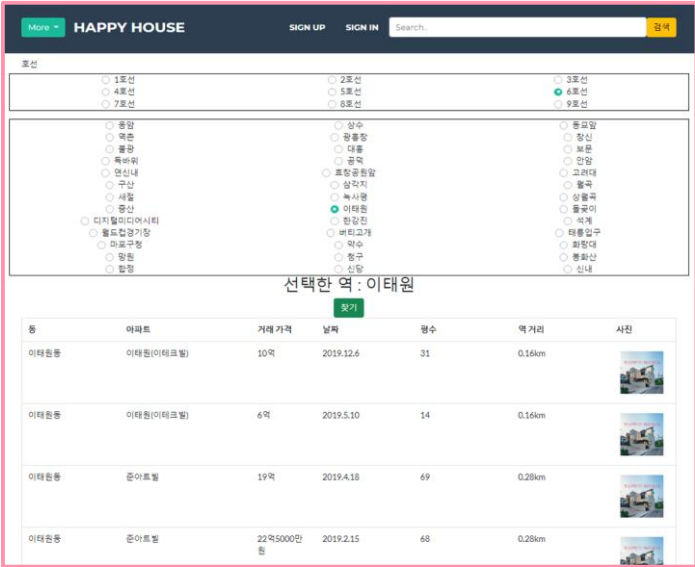
Phone Number

Register

아파트 실거래가 검색 사이트

아파트 실거래가 데이터를 기반으로 아파트의 실거래가 정보를 제공하는 사이트 개발

담당 직무	백엔드, 프론트엔드
참여인원 / 기여도	2명 / 50%
개발환경	VSCode
핵심 구현사항	아파트 평당 가격 및 해당 동 평균 가격을 차트로 제공
깃허브 주소	Gym-Mentor/HappyHouse (github.com)



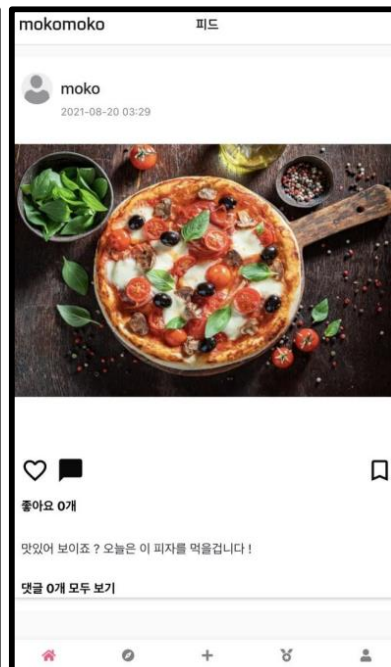
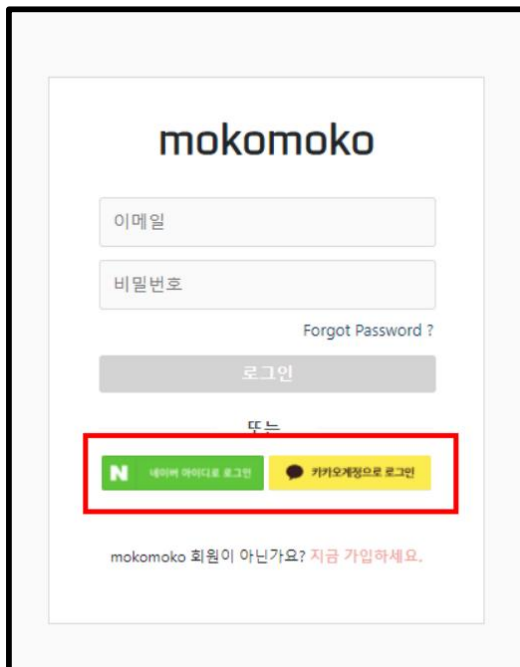
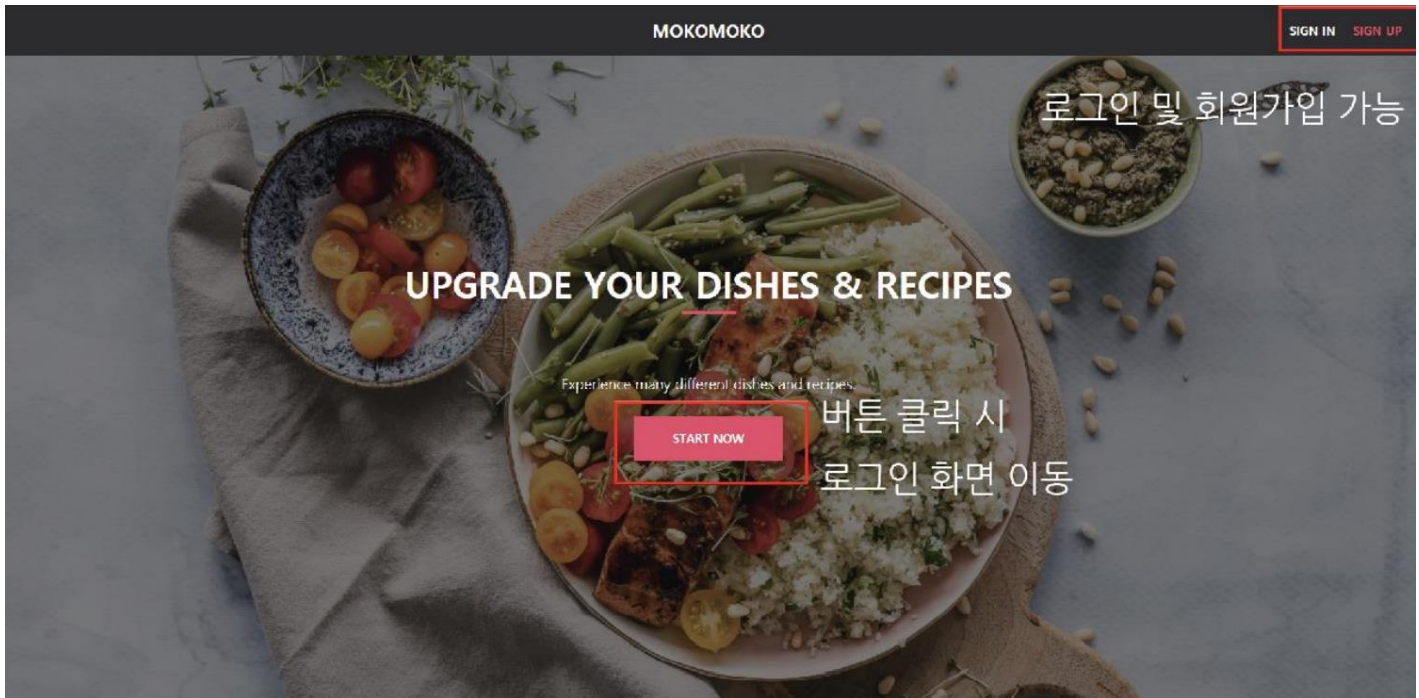
사용자의 니즈를 반영하여 역 주변의 아파트 실거래가 정보를 제공했습니다.

사용자들이 시각적으로 한 눈에 정보를 알아볼 수 있도록 차트를 제공했습니다.

요리 레시피 공유 SNS 웹 서비스

프로젝트 기간: 2021.07~2021.08(6 주)

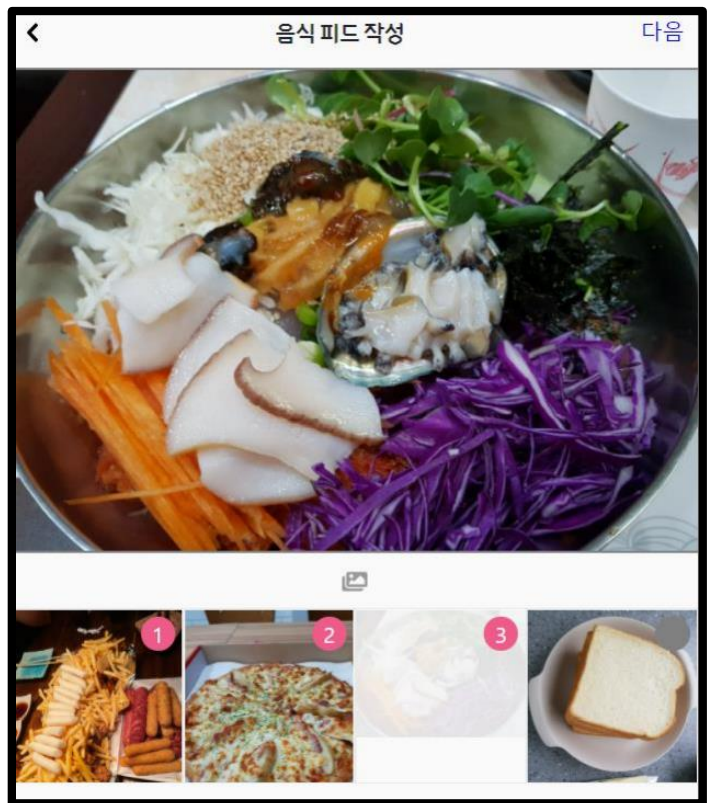
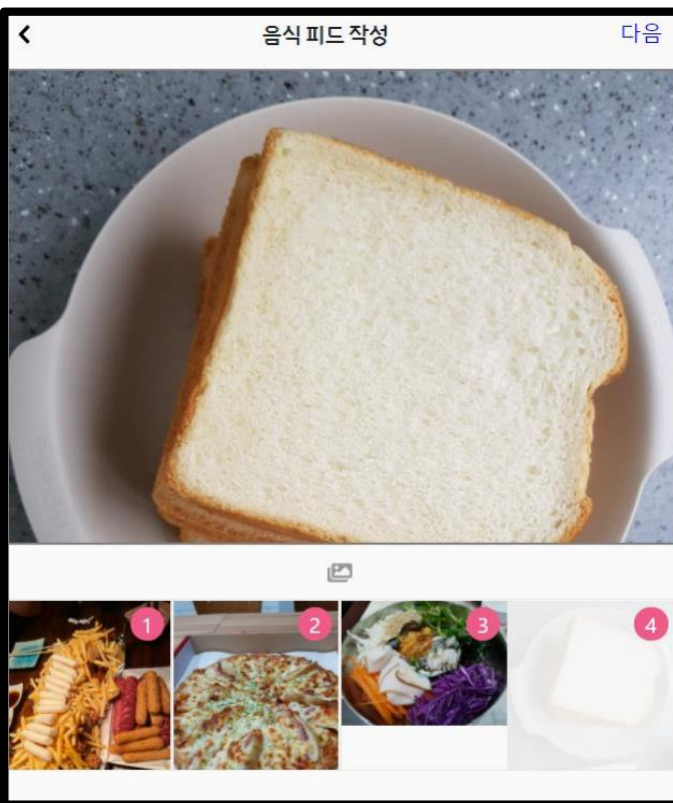
프로젝트 현황: 서비스 오픈 준비 중



요리 레시피 공유 SNS 웹 서비스

요리 재료를 손쉽게 살 수 있고, 요리 레시피를 음성인식을 통해 넘길 수 있는 웹 SNS 개발

담당 직무	프론트엔드 엔지니어
참여인원 / 기여도	4명 / 25%
개발환경	VSCode, Spring, EC2
핵심 구현사항	음성인식을 통한 레시피 넘기기 기능, 요리 재료를 쉽게 살 수 있는 태그 기능
깃허브 주소	Gym-Mentor/Mokomoko: 요리 SNS 웹 서비스 (github.com)

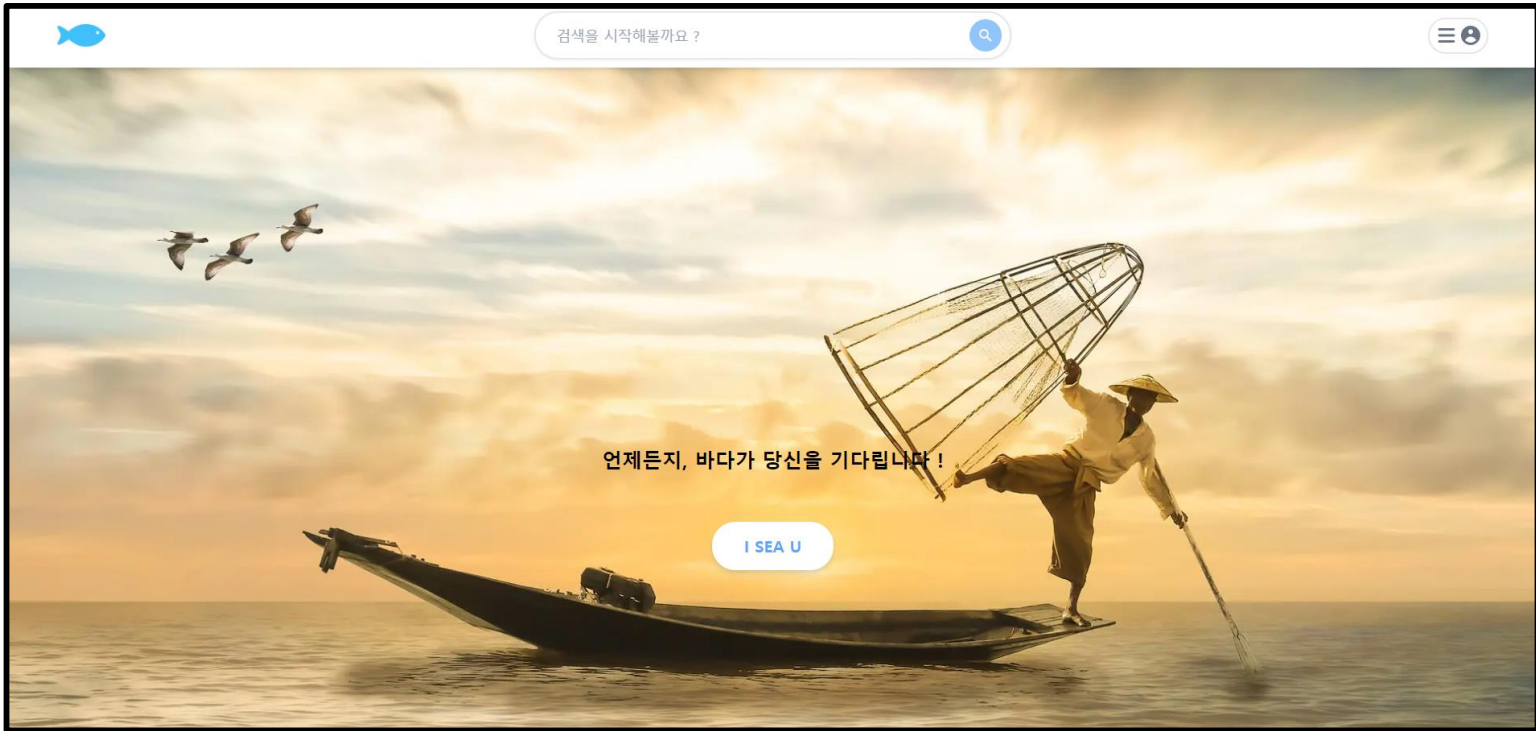


레시피는 순서가 중요하기 때문에 사용자들이 사진의 순서를 고를 수 있도록 UX를 제작 했습니다.
태그를 클릭하면 바로 음식을 살 수 있도록 링크 기능을 추가 했습니다.

낙시 포인트 추천 웹 서비스

프로젝트 기간: 2021.09~2021.10(6 주)

프로젝트 현황: 서비스 오픈 준비 중



가까운 낙시터 둘러보기



[경상북도 영덕군]

부경리 갯바위2

87.7km



[경상북도 영덕군]

장사해수욕장 남동쪽 갯바위

87.8km



[경상북도 영덕군]

부경리 갯바위1

87.9km



[경상북도 영덕군]

남호 해수욕장 백사장

89.2km



[경상북도 영덕군]

금진 2리 마을 회관 갯바위

92.1km



[경상북도 영덕군]

석리 탐조등 노물다섯광 해안도로 갯바

위2

98.5km



[경상북도 영덕군]

석리 탐조등 노물다섯광 해안도로 갯바

위1

98.7km



[경상북도 포항시]

신창 간이 해수욕장

102.1km

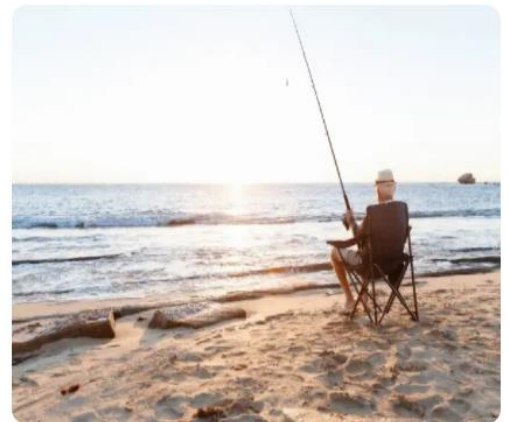
장소가 어디든, 당신은 전문 낙시꾼입니다!



갯바위 낙시



선상 낙시



모두 보기

낙시 포인트 추천 웹 서비스

사용자 리뷰 기반으로 낙시 포인트를 추천해주는 웹 서비스 개발

담당 직무	프론트엔드 엔지니어
참여인원 / 기여도	5명 / 25%
개발환경	VSCode, Django, TailWindCSS, EC2
핵심 구현사항	사용자 리뷰 기반 낙시터 추천 기능, 리뷰가 없을 경우 위치 기반 낙시터 추천
깃허브 주소	Gym-Mentor/ISEAU (github.com)

배다서 부근

★ 3 (4개의 리뷰)



2021-10-11

02:26 **저** 100cm

07:55 **고** 304cm

14:06 **저** 41cm

20:49 **고** 363cm

October 2021						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

물고기 정보

기온 수온 물때 중합

2021-10-11

감성돔

21~23
25~25
보통
나쁨

2021-10-12

감성돔

22~23
24~24
나쁨
나쁨

2021-10-13

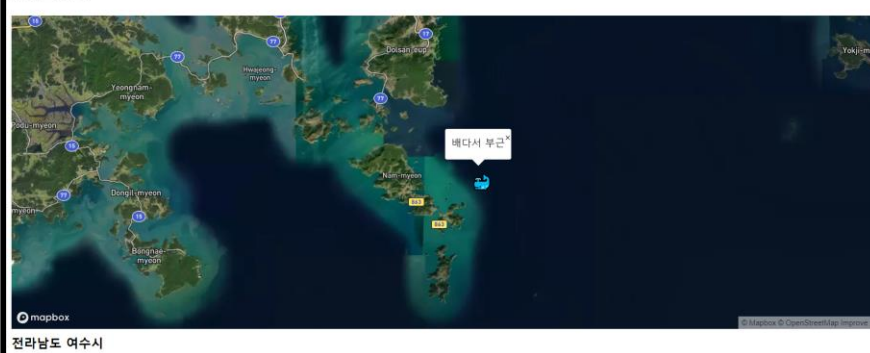
감성돔

23~24
24~24
매우나쁨
나쁨

지역소개

이 부근의 주요 어종은 감성돔, 갑오징어, 도다리, 노래미, 농어, 우럭, 망상어, 무늬오징어, 병애들, 볼락, 부시리, 봉장어, 참돔, 학공치 등이다. 루어낚시, 예강낚시, 지강낚시는 그릴월, 메탈지그, 미노우 플러그, 예기, 지그헤드 등을 사용하며 릴피낚시, 목줄낚시, 민장대낚시, 부력찌낚시(고부력찌 반유동, 저부력찌 전유동), 원투낚시, 잠수찌낚시는 갯새우, 게, 곤쟁이, 미꾸라지, 오징어살, 민물새우, 용치놀래기, 참갯지렁이, 청갯지렁이, 썩, 크릴, 파래새우, 홍갯 지렁이 등을 사용한다. 금오도와 안도는 섬 전체의 조류가 완만하여 조황이 좋은 곳이 많으나 겨울철에는 풍량이 심하니 갯바위 및 선상 낚시시 주의하여야 한다.

포인트 지역



낙시 포인트에 대한 정보를 사용자들이 쉽게 알아볼 수 있도록 UX를 디자인 했습니다.

낙시 포인트를 한 눈에 알아볼 수 있도록 지도를 구성하고 마커로 표시했습니다.