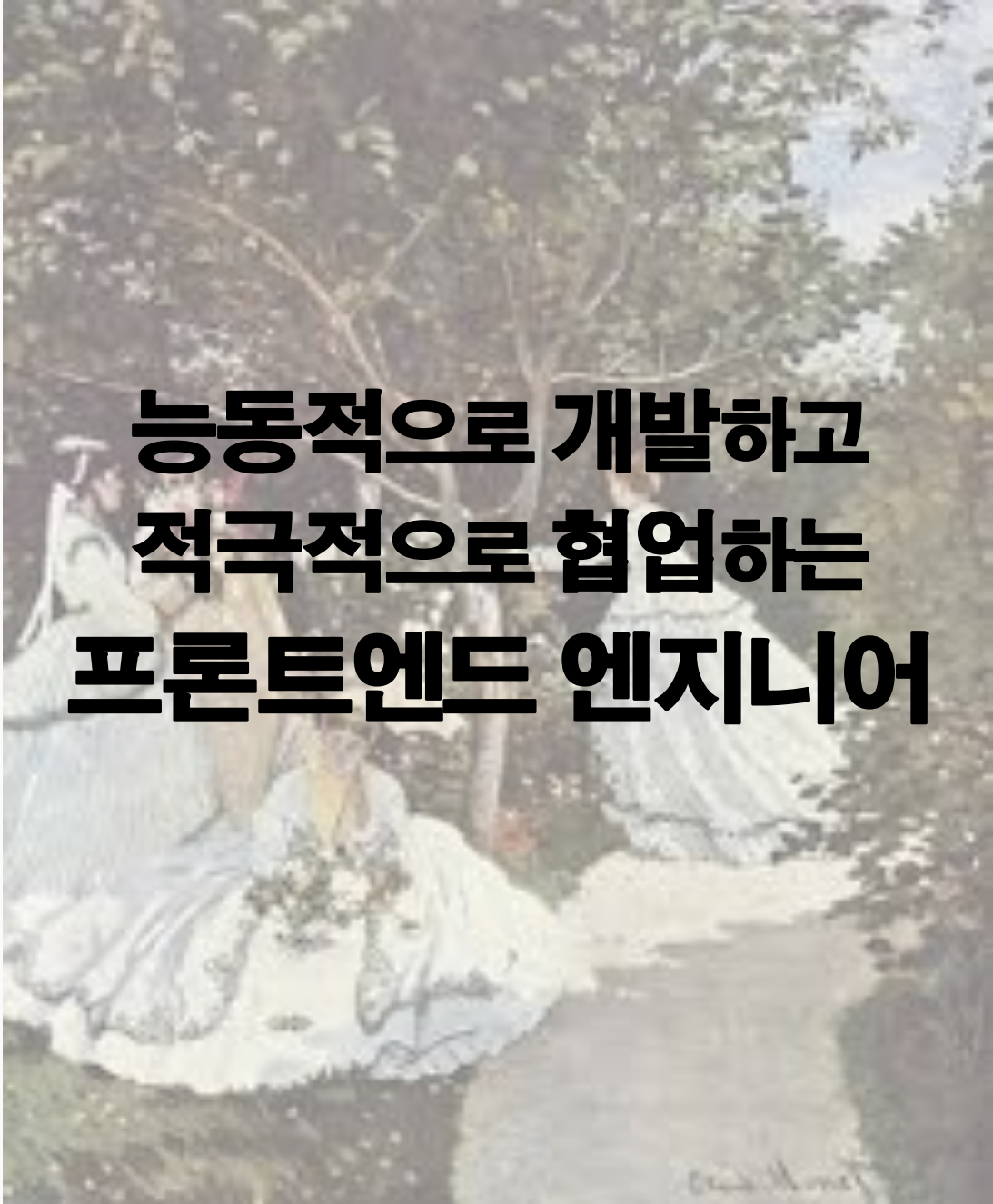

#Frontend

#인상에 남는 UI

#사용자 중심 UI



**능동적으로 개발하고
적극적으로 협업하는
프론트엔드 엔지니어**

안녕하세요, 개발자 정종우입니다.

1995.02.06

jongs3030@naver.com / 010-3685-3955



능동적인 자세로 개발에 임할 때 가장 좋은 퍼포먼스를 낼 수 있다고 믿습니다

'함께 해야 멀리 간다'라는 말이 있습니다. 회사와 함께 상생할 수 있는 방법은 단순히 회사 일이 아닌 내 일이라 생각으로 주인의식을 갖고 개발에 임하는 것이라 생각합니다. 이를 위해 능동적으로 업무를 수행하고, 적극적으로 협업에 임해 상생의 가치를 증명하는 개발자가 되겠습니다.

희망 직무

프론트엔드 엔지니어

주요 기술

JavaScript, Vue.js, React.js, Python, Mysql

학력

인천대학교

산업경영공학과, 2013 입학 - 2019 졸업

인공지능소프트웨어 (부전공), 2017 입학 - 2019 졸업

수상 이력

2021.12 삼성청년SW아카데미 자율 오픈소스 프로젝트 우수 (대전 지역 1위)

2021.11 삼성청년SW아카데미 특화 프로젝트 빅데이터 분산 트랙 우수 (반 1위)

2021.10 삼성청년SW아카데미 공통 프로젝트 웹 디자인 트랙 우수 (반 2위)

2020.06 포스코 청년 AI/Bigdata 아카데미 프로젝트 우수상 (전체 2위)

2019.12 스마트시티 빅데이터 활용 BM 발굴 공모전 최우수 (전체 2위)

깃허브 / 기술블로그

<https://github.com/woo3gyeob>

<https://blog.naver.com/jongs3030>

프로젝트

옷태가 개안타 (Ottega-Gaeanta)

2021.9 - 2021.10
프론트엔드 엔지니어

패알못 MZ세대를 위한 패션 검색, AI 기반 패션 평가 웹 서비스

- Single Page Application 설계
- 패션 검색 기능, 검색 결과 조회, 패피티아이 성향 검사 구현
- 외부 API 연동 - 카카오공유

사용 기술 - HTML, CSS, Vue.js, Vuetify, Spring, Flask, MongoDB, Hadoop, Docker, Jenkins

쓰앵뷰

2021.10 - 2021.11
프론트엔드 엔지니어

오픈소스를 활용한 AI 면접 플랫폼 서비스

- Single Page Application 설계
- 면접 진행 페이지, AI 면접 결과 페이지 구현
- React-webcam을 이용한 녹화 기능, chart.js를 이용한 그래프 구현

사용 기술 - HTML, CSS, React.js, Material UI, Spring, Flask, Docker, Jenkins

Pipl (Pick a Plan)

2021.09 - 2021.10
프론트엔드 엔지니어

실시간 위치 공유 기반 약속 관리 모바일 웹 서비스

- 반응형 UI 중심 Single Page Application 설계
- 약속 참가자들의 실시간 위치 공유 기능, 마이페이지 설계
- 외부 API 연동 - 카카오맵, 카카오로그인, GeoLocation API

사용 기술 - HTML, CSS, Vue.js, Bootstrap vue, Spring, Mysql, Firebase, Docker, Jenkins

수료한 교육

삼성 청년 SW 아카데미

2021.01 - 2021.12

- Python을 활용한 알고리즘 개발, Vue.js와 Django 프레임워크를 이용한 웹 개발, 디자인 교육을 이수하고 프로젝트를 통해 실무 역량을 키우고 있습니다.
 - Git, Jira를 활용한 팀 협업을 수행하고 있으며, 필요한 내용을 notion에 정리하며 프로젝트를 진행하고 있습니다.
 - 개발 언어에 익숙해지기 위한 주 3회의 알고리즘 문제풀이 스터디, 그리고 CS 스터디를 운영중이며 github과 블로그에 정리하고 있습니다.
 - 2학기에 각 7주간 진행되는 팀 프로젝트를 총 3회 수행했으며, 모두 우수 프로젝트상을 수상했습니다.
-

포스코 청년 AI/Bigdata 아카데미

2020.01 - 2020.06

- 빅데이터에 대한 이론, 어떤 분석기법이 있으며 그 결과를 어떻게 현업에서 활용할 수 있는지 배웠고, 이를 실제 현업 데이터에 적용한 데이터 분석 프로젝트를 수행했습니다.
 - 유기농 마케팅 분야에 도전해 사용자 데이터 및 판매데이터 분석을 수행했으며, 관리지용 웹을 제작해 분석 결과를 실시간을 관리하는 대시보드를 개발했습니다.
 - 인공지능에 대한 이론을 배우고 실습을 통해 코드를 분석하고 익혔으며, 프로젝트를 통해 다양한 딥러닝 모델과 오픈소스 모델을 적용한 통합형 Vision AI SW를 개발했습니다.
 - 종합 우수팀으로 선정되었습니다.
-

공공 빅데이터 전문 교육 / 공공기관 인턴십

2019.07 - 2019.12

- 빅데이터에 대한 이론과 R, Python, Mysql 실습을 통해 데이터 처리 및 분석 실습을 익혔습니다.
- 공공 서비스와 관련한 데이터 분석 프로젝트를 수행했습니다.
- 교육 이수 후 4개월간의 한국환경공단 인턴십을 통해 현업의 데이터를 경험하고 Raw Data에 대한 데이터 아키텍처 설계, 하수관로, 악취 데이터 분석 프로젝트를 수행했습니다.

경력

포항공과대학교 인공지능연구원

2020.07 - 2020.09

안면 인식 출입 시스템 알파버전 개발

2020.07 - 2020.09

안면 인식 출입 시스템 알파버전 개발

- Vision AI 활용 얼굴 인식 출입 시스템 개발
- Face Detection을 위한 RetinaFace, MTCNN 모델 성능 비교 분석
- 별도의 프레임워크 없이 Embedding 값을 활용, cv2를 이용한 identification 진행
- Augmentation 활용 5초 이내 새로운 얼굴 등록 기능

사용 기술 - Pytorch, Keras, Python

Pipl(Pick a plan)

프로젝트 기간 : 2021.09 – 2021.10

프로젝트 현황 : 베타 버전 개발 완료

서비스 소개

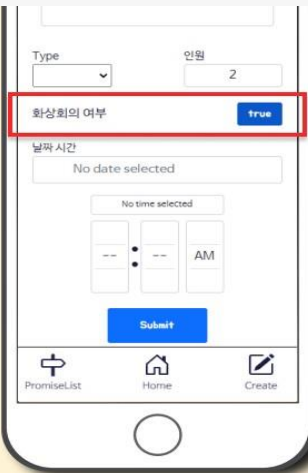
- 팔로잉/팔로우 친구들과 간편하게 약속을 잡을 수 있는 SNS 기반 모바일 웹서비스
- 보통의 SNS처럼 게시글을 올리거나 약속인원을 모집하는 게시글 게시 및 알림 제공
- 약속 시간 1시간 전에 약속 인원들의 실시간 위치 정보 및 도착예정시간 확인 가능

약속 생성

아! 축구 한 사람만 모이면 되는데!!!

원하는 날짜, 장소, 목적들을 적어서 약속을 올려보세요!

여러분의 친구들이 참여할 것입니다.!



코로나라 회의를 어떻게 잡아야 되지?

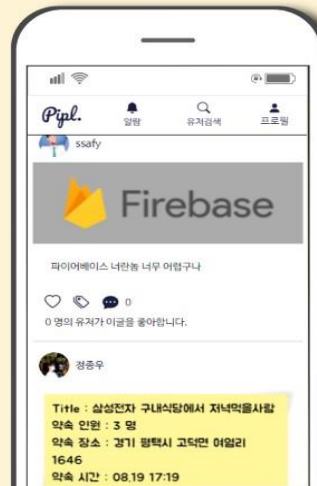
Pipl은 코로나 시대에 맞춰 많아지는 화상회의 약속 역시 잡을 수 있게 기능을 추가하였습니다.

SNS

아! 지금 모하니?

저희 Pipl은 약속 기반 SNS 플랫폼으로 SNS 기능들을 제공하고 있습니다.

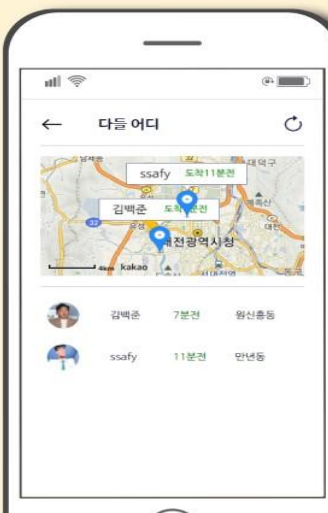
“허허 회원님 우리 쇼.통.해.요~~”



상대방 위치 확인

약속을 시간이 다 돼가는데 다 어땀어!

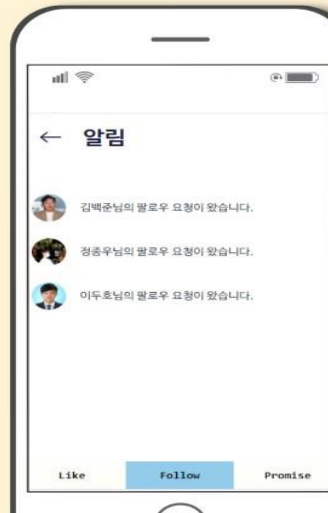
Pipl은 상대방의 위치를 확인하고 약속장소까지의 거리 시간을 보여줍니다.



알림

흠.. 어떤 일이 있었을까?

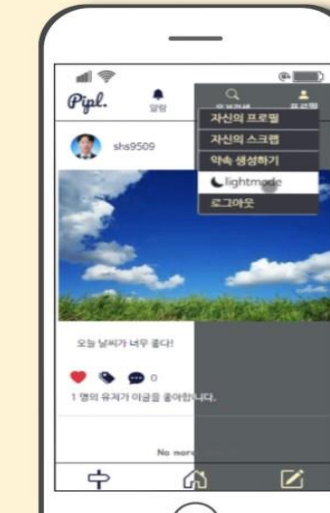
유저에게 좋아요, 팔로우, 약속에 대해서 이슈가 생기는 경우 알림창에 나타납니다.



Dark mode

화면이 밝아서 ㅌ...ㅌ 는 ㅌ물을 흘리니다...

Pipl은 유저의 사용자 입장에 서서 편의성을 제공하기 위해 Dark모드를 제공합니다.



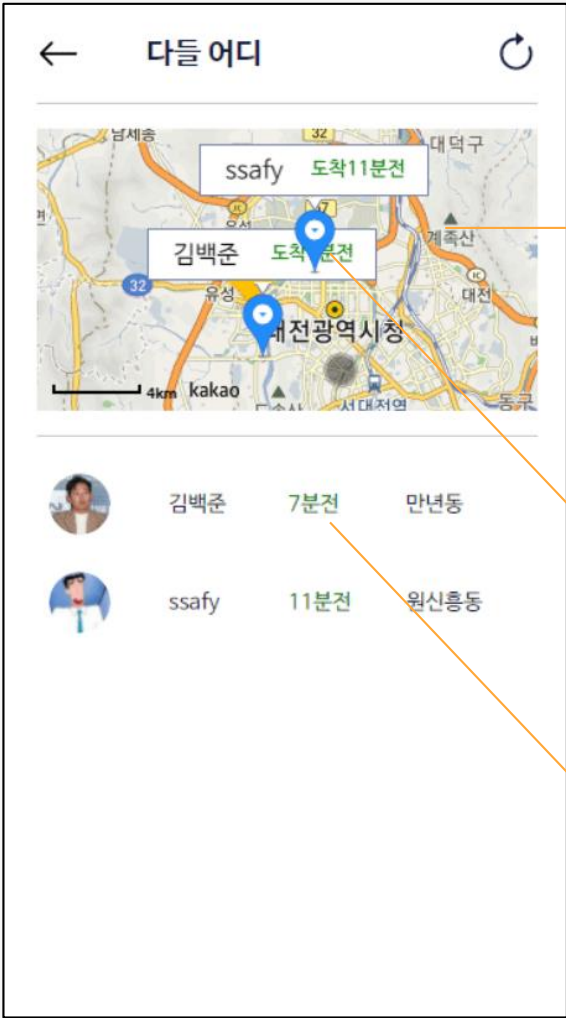
Pipl(Pick a plan)

실시간 위치 공유 기반 약속 관리 SNS 서비스

담당 역할	프론트 엔지니어, 팀장
참여 인원/기여도	총 5명 / 25%
활용 기술	Vue.js, Bootstrap vue, Vuex
구현 사항	- 반응형 UI 중심 Single Page Application 설계 - 약속 참가자들의 실시간 위치 공유 기능, 마이페이지 설계 - 외부 API 연동 - 카카오맵, 카카오로그인, GeoLocation API
깃허브 주소	https://github.com/woo3gyeob/pipl

주요 역할

참가자들의 실시간 위치 정보 공유



세션 생성시 kakaoapi를 통해 지도 반환
모든 약속 참가자의 위치 및 약속 장소가 나타나도록
지도 범위 자동 조정

약속 장소 위치 - 참가자의 위치까지의 직선거리 계산
거리에 따른 이동속도 차등 적용(도보, 대중교통 등)
이동속도를 고려한 예상 도착시간 반환

GeoLocation api로 참가자의 현재 위치 위/경도 반환
Kakaoapi로 위/경도에 해당 동/면/읍 주소 반환

Pipl(Pick a plan)



마이페이지(팔로우/팔로잉, 게시글 목록)

타인의 프로필에서 팔로우 신청
팔로우 수락 여부, 신청 여부 확인용 버튼 스타일 구현

생성한 약속 게시글 수, 팔로잉/팔로워 수 확인 가능
클릭 시 팔로잉/팔로워 리스트 화면으로 이동

일반 게시글, 약속 생성 게시글 확인
클릭 시 해당 게시글로 이동

프로필 수정/비밀번호 변경

프로필 사진 변경 (로컬 저장소 파일 업로드)
카카오 로그인시 카카오 프로필 사진 자동 적용

닉네임 변경 → 중복 여부 체크
소개글 변경 (NULL 허용)

User DB에서 닉네임을 key로 찾아 비밀번호 변경
클릭 시 비밀번호 변경 화면으로 이동



배운 점

- 처음으로 배포까지 성공한 프로젝트였는데, 시행착오도 많았지만 베타버전까지 개발했습니다.
- Vue.js Router 사용법, Vuex를 이용한 상태관리, AJAX 및 Rest API 설계의 중요성을 익혔습니다.
- 외부 API 연동 활용법을 익혔습니다.
- Mysql 관계형 DB 및 ERD 설계와 개발, 그리고 Docker의 유용성을 배웠습니다.

Ottega-Gaeanta(옷태가 괜찮다)

프로젝트 기간 : 2021.10 – 2021.11

프로젝트 현황 : 베타 버전 개발 완료

서비스 소개

- 120만 건의 패션 데이터를 이용한 패알못 MZ 세대를 위한 룩북 웹 서비스
- 스타일 검색, 색 조합 평가, 성향 심리 검사 기반의 스타일 진단 서비스 제공
- Hadoop을 이용한 빅데이터 처리와 Vision AI 기반의 평가 방식 구축

패션 검색

120만 건의 데이터 기반 패션 검색을!

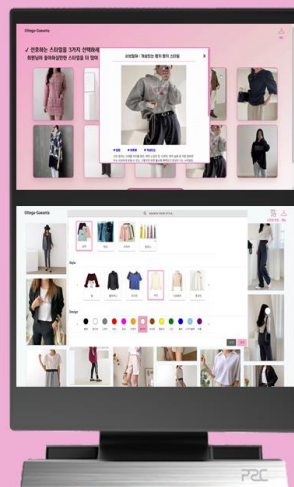
사용자의 선호스타일 맞춤 패션 조합 제공
옷 종류 - 카테고리 - 디자인 3단계에 걸친
키워드 검색으로 더욱 쉽게 검색하세요!



메인

옷태가 개안타 소개 및 서비스 화면 연결

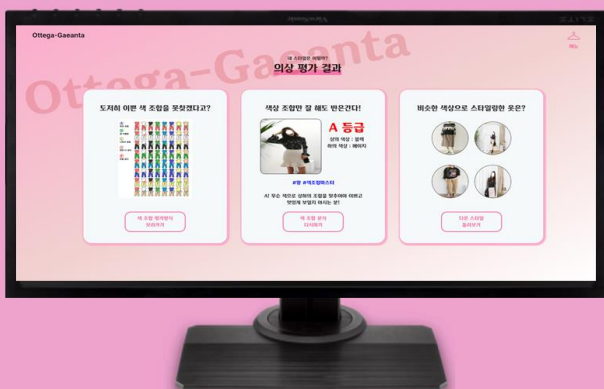
120만 건의 빅데이터 기반 의상 검색!
인공지능 기반의 의상 색 조합 평가 서비스!
그리고 나만의 스타일을 찾는 성향 심리 검사
FPTI까지 만나보세요!



패션 상세 정보

내가 보고 싶은 패션을 Lookbook처럼!

자세히 보고 싶은 패션 정보 룩북으로 제공
유사 패션 스타일과 상/하의, 아우터, 드레스 등 옷의 자세한 정보를 확인하세요



의상 색 조합 평가

내가 입고 있는 옷 색 조합을 알아보자!

AI 기반 의상 색 조합 평가 서비스!

상/하의, 여러 색 원피스 등으로 색 조합을 평가받아보세요!

A ~ F까지 등급을 매겨주며, 유사한 색상의 스타일을 추천 받을 수 있습니다!

패피티아이(FPTI)

성향 심리 검사로 알아보는 나의 패션 스타일~

13가지 질문으로 당신의 패션 성향을 진단해보세요!



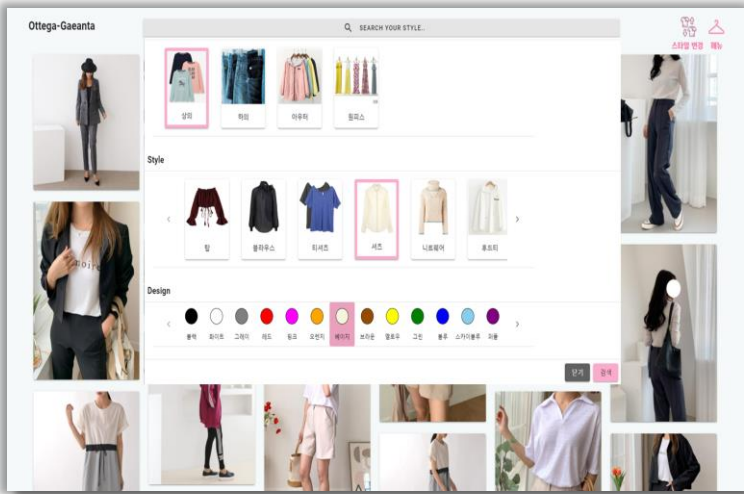
Ottega-gaeanta (옷태가 괜찮다)

120만 건의 패션 데이터를 이용한 패알못 MZ 세대를 위한 룩북 웹 서비스

담당 역할	프론트 엔지니어
참여 인원 / 기여도	총 5명 / 30%
활용 기술	Vue.js, Vuetify, Vuex, Hadoop MapReduce
구현 사항	- Single Page Application 설계 - 패션 검색 기능, 검색 결과 조회, 패션 정보 상세 조회, 패피티아이 성향 검사 구현 - 외부 API 연동 - 카카오공유
깃허브 주소	https://github.com/woo3gyeob/Ottega_gaeanta

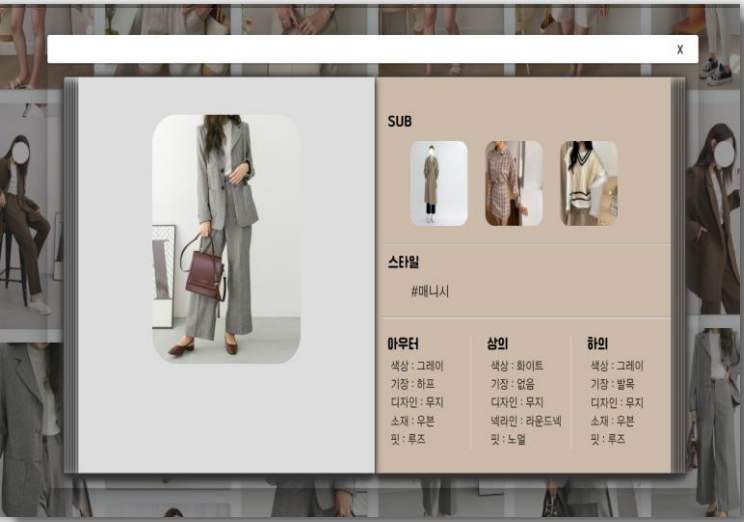
주요 역할

스타일 검색 및 스타일 상세 정보 모달 화면 구현



#키워드검색 #Masonry Layout

- 3가지 키워드와 예시 이미지로 간편 검색 (의류 / 카테고리 / 디자인&색상)
- Masonry layout 라이브러리 적용
- 동적인 화면 구성을 위한 CSS 적용
- 무한스크롤 적용



#스타일상세정보 #Bookflip Effect

- 패션 데이터 의류 별 상세 정보 확인
- Bookflip Animation 효과 구현
- Modal 적용

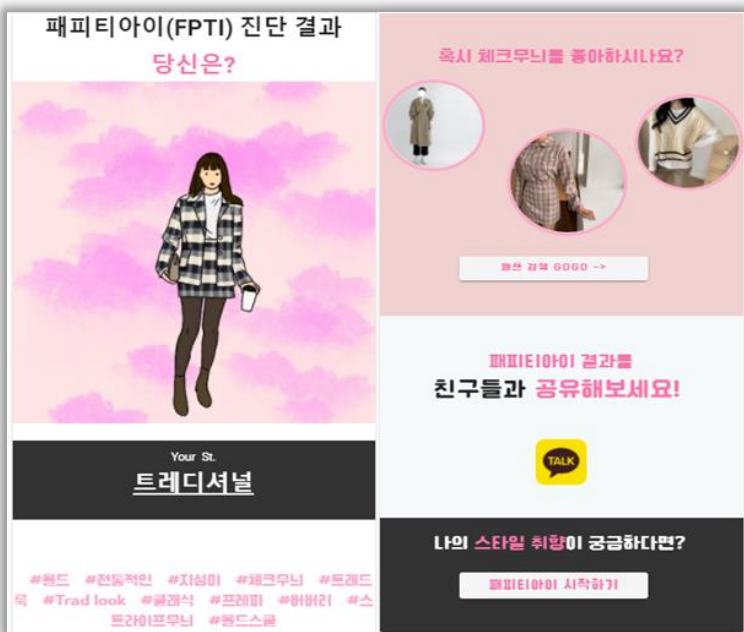
Ottega-gaeanta (옷태가 괜찮다)

패피티아이(FPTI) 성향심리검사 구현



#패피티아이 #VueperSlide Effect

- 패피티아이 성향심리검사 질문, 항목 구성
- 항목 별 차등 점수 부여 및 결과 로직 개발
- VueperSlide 라이브러리 적용



#패피티아이 #Kakao Share

- 패피티아이 결과 화면 구현
- 선호할 만한 스타일 추천
- 카카오톡 공유 기능 구현

배운 점

- 프론트엔드 백엔드를 따로 배포하지 않고 통합 배포를 할 수 있다는 것을 배웠습니다.
- Vuex를 통한 data state 상태관리에서 AJAX baseURL까지 편하게 관리하는 법을 배웠습니다.
- Masonry, VueperSlide 등 외부 라이브러리 뿐만 아니라 원하는 애니메이션을 직접 구현했습니다.
- 하둡을 이용한 데이터 전처리와 JAVA 코드를 익히고, VMware를 통해 linux OS를 경험했습니다.

쓰앵뷰

프로젝트 기간 : 2020.11 - 2021.12

프로젝트 현황 : 베타 버전 개발 완료

서비스 소개

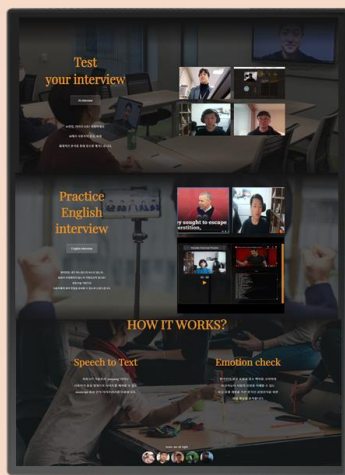
- 화상 면접 시 얼굴 표정, 말투와 발음을 연습할 수 있는 면접 훈련 웹 서비스
- 비언어적 요소를 집중적으로 훈련해 면접 스킬 향상에 초점을 맞춤
- 스크립트 도입, 영어 면접, 유튜브 영어 쉐도잉 제공

쓰앵뷰 메인

면접의 비언어적 요소를 집중적으로 훈련!

표정, 발음 등 비언어적 요소가 호감의 90%를 좌우한다!

보다 간편화된 인공지능 기반의 화상 면접 서비스!

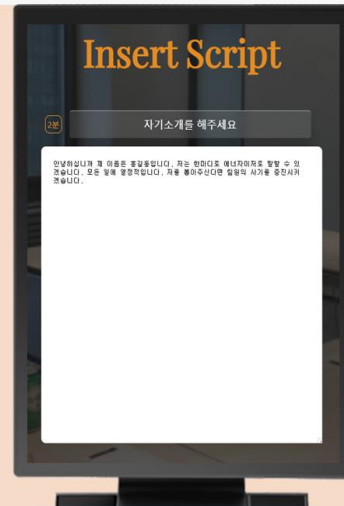


한글, 영어 두가지 언어 지원

AI 기반 화상 면접 + 영어 면접 연습까지!?

한글 면접 훈련과 영어 면접까지 두 언어를 지원!

기본 질문 4가지 중 선택



스크립트 방식 도입

정확한 발음 정확도 측정을 위한 스크립트!

자신이 연습하고 싶은 스크립트 미리 작성

단순 발음 연습을 원하면 기본 스크립트 그대로 진행 가능!

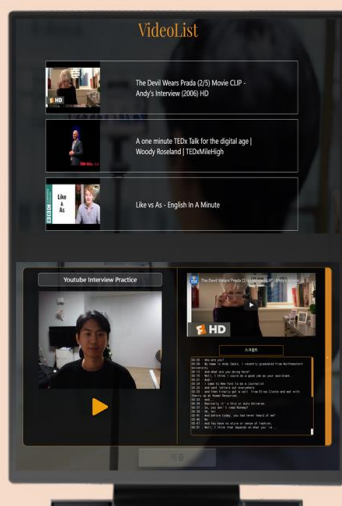
유튜브 쉐도잉

유튜브를 보면서 발음 연습 쉐도잉 가즈아!

쉐도잉 연습용 유튜브 영상 리스트 제공

면접 진행 페이지에서 유튜브 영상 확인 가능

주어진 스크립트와 영상 속 발음을 확인하고 연습 진행



면접 연습 진행

2분 동안 스크립트를 보고 진행!

좌측에 웹캠으로 녹화가 진행, 2분간 진행

우측에 스크립트 보면서 진행 가능

스크립트 없이 시도하고 싶으면 스크립트 가리기 버튼 클릭



면접 연습 결과 확인

백문의 말보다 차트 및 점수로 명확하게!

Vision AI가 표정에서 7가지 감정 분류

작성한 스크립트와 STT 결과를 문자열 비교 알고리즘을 통한 정확도 산출

감정 점수와 발음 정확도를 합산한 총 점수로 등급 부여

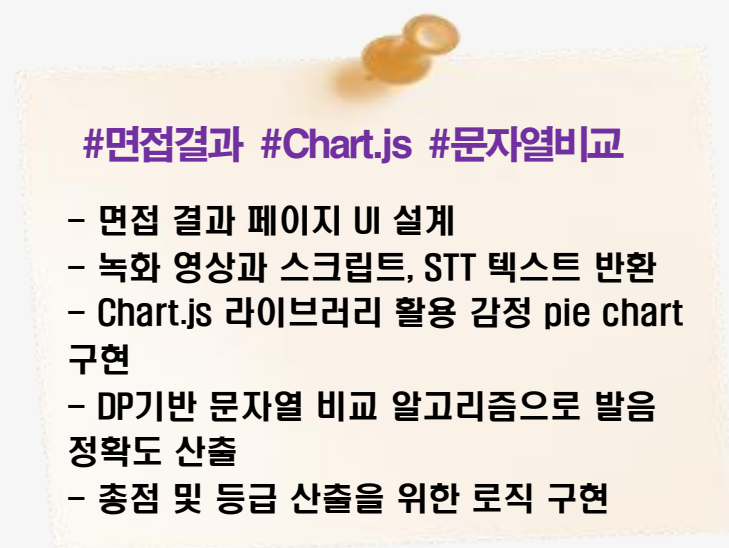
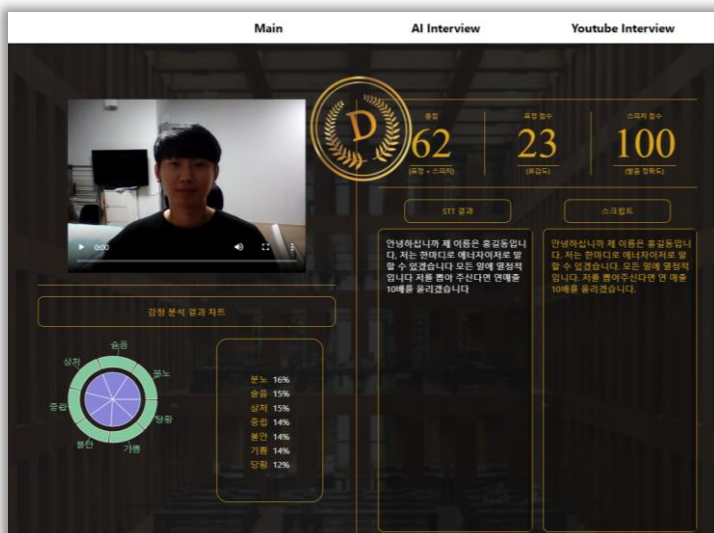
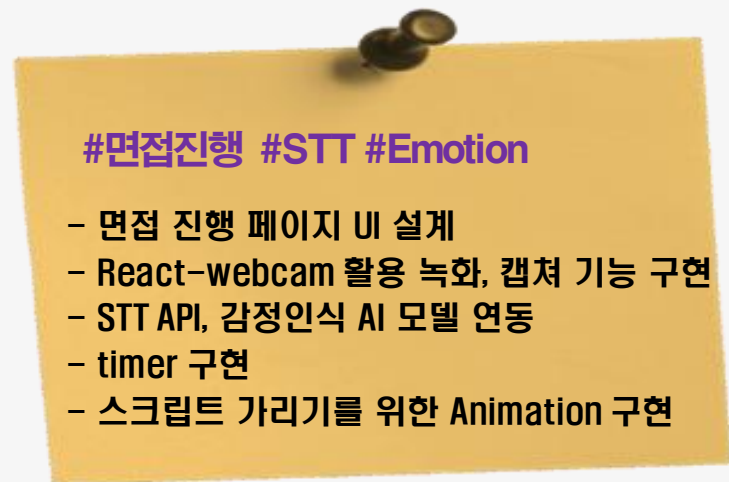
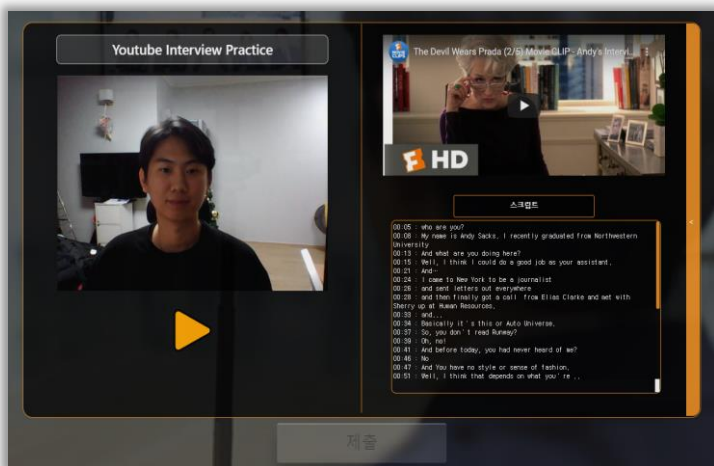
쓰앵뷰

화상 면접 시 얼굴 표정, 말투와 발음을 연습할 수 있는 한글/영어 면접 훈련 웹 서비스

담당 역할	프론트 엔지니어
참여인원/기여도	총 4명 / 30%
활용 기술	React.js, Material UI, Flask
구현 사항	<ul style="list-style-type: none"> - Single Page Application 설계 - 면접 진행 페이지, 면접 결과 페이지 UI 설계 - 외부 API 연동 - STT Anyang API - Flask 서버에 감정 분석 Vision AI 모델 구동
깃허브 주소	https://github.com/woo3gyeob/ssuang_view

주요 역할

AI 기반 면접 진행 / 결과 페이지 구현



한국인 감정인식을 위한 Vision AI 모델 Flask 서버에서 구동



#감정인식 #Flask #Backend

- AI Hub의 한국인 얼굴 데이터로 학습한 모델 활용
- Flask 백엔드 서버에 모델 연동
- 7가지 감정 별 점수 합산 및 점수 산출 로직 개발

배운 점

- 그 동안 배우고 써왔던 Vue.js외에 현업 개발에서 자주 활용되는 React.js에 도전했습니다.
- 파이썬 기반 Flask 백엔드에 AI 모델을 구동하고 REST API를 통한 데이터 입출력을 구현했습니다.
- 스프링 백엔드 프레임워크에 대한 코드 분석 열강을 키웠습니다.
- 새로운 웹 프레임워크 언어와 개발 Tool에 대한 도전에 자신감을 찾을 수 있었습니다.