
PORTFOLIO

2020

저는 배움과 성장에 대한 열의가 강하고, 이것저것 시도해보는데 두려움이 없는 도전적인 사람입니다. 새로운 기술과 프레임워크에 대한 끊임없는 학습을 통해 지속적으로 성장하는 개발자가 되고 싶습니다.

정소현



정소현

생년월일

1997/03/03

학교 / 전공

전북대학교
통계학(본)
컴퓨터공학(복수)

희망 근무지

지역 무관

출근 가능일

2020/12/01

저는 배움과 성장에 대한 열의가 강하고, 이것저것 시도해보는데 두려움이 없는 도전적인 사람입니다. 새로운 기술과 프레임워크에 대한 끊임없는 학습을 통해 지속적으로 성장하는 개발자가 되고 싶습니다.

백엔드 엔지니어, 머신러닝 엔지니어, 데이터 엔지니어

프로그래밍 역량

R	상	r의 다양한 라이브러리들을 활용해 데이터 분석 가능
Python	중상	데이터분석 및 텐서플로, 케라스로 ML/DL모델링 가능
Java	중상	자료구조 구현과 활용, 스윙 이용한 GUI 제작 가능
Spring / Spring Boot	중상	스프링 개념 숙지 및 웹 애플리케이션 구현 가능


경력 및 프로젝트

딥페이크 검출 시스템 (딥페이크 영상일 확률 통해 딥페이크 여부 결정)
머신러닝 엔지니어 / 기여도: 20% / 참여 인원: 5명

2020/02 ~ 2020/04

- 영상데이터 전처리
- 데이터 샘플링

#Python #Tensorflow #Keras


 링크 | https://github.com/remonie7/PROJ_deepfake_detection_system

유방암 진단 시스템 (유방암일 확률 통해 유방암 여부 진단)
머신러닝 엔지니어 / 기여도: 20% / 참여 인원: 5명

2020/02 ~ 2020/02

- 데이터 전처리 및 샘플링
- 데이터 모델링 및 모델 성능 평가

#Python #Tensorflow #Keras

 링크 | https://github.com/remonie7/PROJ_breast_cancer_diagnosis_model

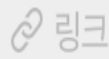
학교 근처 밥집 추천 프로그램 (상황에 맞는 밥집 추천 및 추천 데이터 저장)

백엔드 엔지니어 / 기여도: 50% / 참여 인원: 2명

2019/11 ~ 2019/11

- 밥집 데이터 구축
- 선택한 조건에 맞는 밥집 리스트 출력 및 랜덤선택 구현
- 결과 데이터 저장, 데이터 모두 읽어와 그래프로 보여주기 구현

#Java



링크 | https://github.com/remonie7/PROJ_JAVA_restaurant_recommendation_system

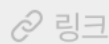
학점 계산 및 솔루션 (전북대학교 컴퓨터공학부 학생 대상 학점솔루션 제공)

백엔드 엔지니어 / 기여도: 80% / 참여 인원: 2명

2018/05 ~ 2018/05

- 학점 계산 기능 구현
- 학점에 대한 올바른 솔루션 도출 알고리즘 구현
- 학점 솔루션 제공 기능 구현

#C++ #MFC



링크 | https://github.com/remonie7/PROJ_MFC_Programming

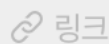
글로벌 커뮤니티 (관심사가 비슷한 사람들 간의 커뮤니티 공간)

백엔드 엔지니어 / 기여도: 100% / 참여 인원: 1명

2020/09 ~ 2020/10

- 로그인 기능 전반 구현 (회원가입, 로그인, 개인정보수정, 로그아웃)
- 게시판 기능 전반 구현 (글작성, 조회, 수정, 삭제)

#Java #Spring / Spring Boot #HTML #CSS #JS



링크 | https://github.com/remonie7/PRAC_SpringBoot_practice01

외부 교육 과정

딥러닝 기반 AI 엔지니어링 (멀티캠퍼스)

2019/10 ~ 2020/05

JAVA 기반 웹 어플리케이션 개발, 데이터 분석, ML, DL 전반에 대한 교육

자격사항

데이터분석 준전문가(ADsP)

2018/09

데이터아키텍처 준전문가(DAsP)

2019/09

깃허브

<https://github.com/remonie7>

블로그

<https://sh97bigdata.tistory.com>

01

딥페이크 검출 시스템
(딥페이크 영상일 확률 통해
딥페이크 여부 결정)

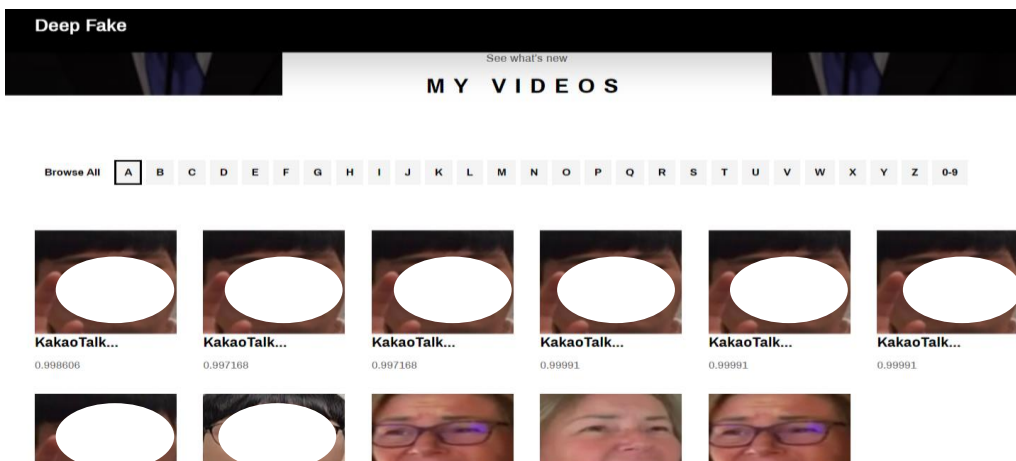
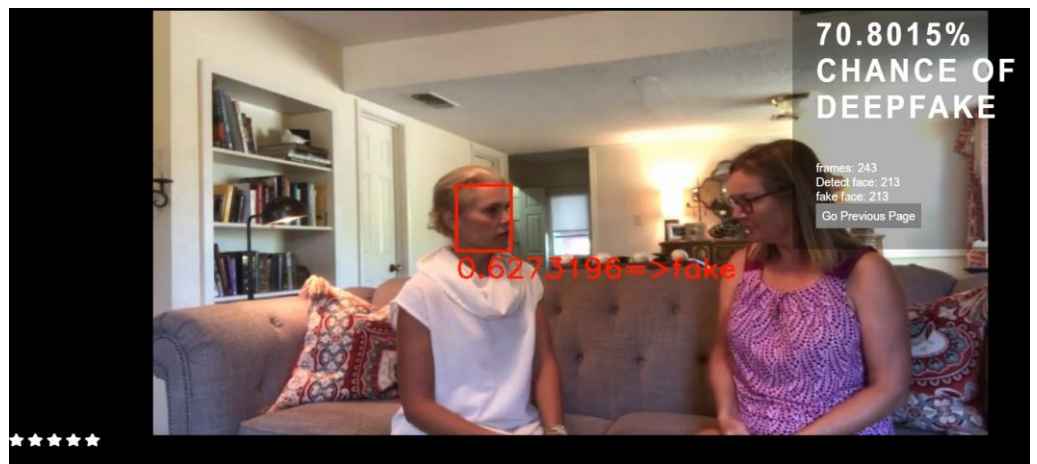
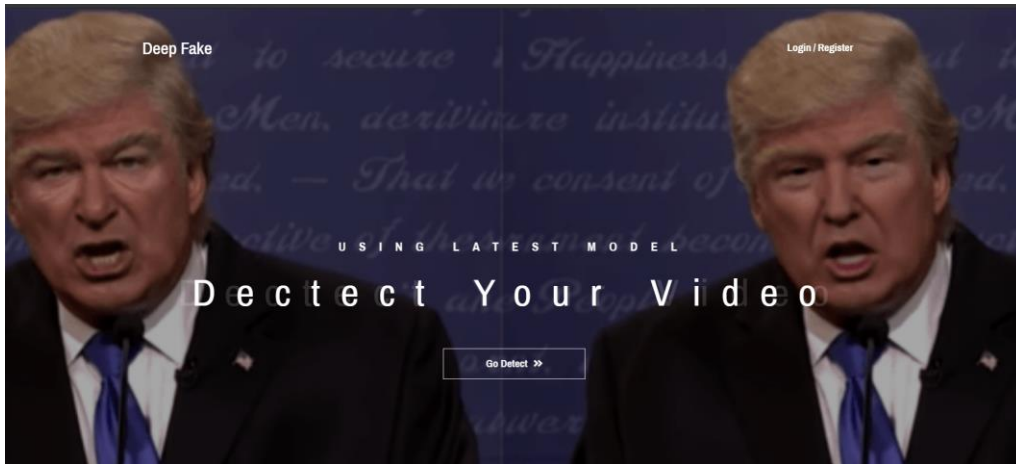
프로젝트 기간 : 2020/02 ~ 2020/04

데이터 엔지니어 / 기여도 20% / 참여인원 5명

딥페이크 검출 시스템 (딥페이크 영상일 확률 통해 딥페이크 여부 결정)

- 로그인 사용자와 비로그인 사용자 모두 시스템을 이용할 수 있지만, 좀 더 정확한 예측 서비스는 로그인 사용자만 이용 가능하다.
- 딥페이크로 의심되는 영상을 업로드하면 해당 영상이 딥페이크일 확률과, 얼굴 부분을 표시해 나타내준다.
- 마이 페이지에 들어가면 사용자가 업로드했던 영상과 결과를 한눈에 볼 수 있다.

사용 기술 : Python, Tensorflow, Keras, java, Spring, Flask, Mybatis, MySQL, HTML, CSS, JS, Jquery 등



02 유방암 진단 시스템 (유방암일 확률 통해 유방암 여부 진단)

프로젝트 기간 : 2020/02 ~ 2020/02

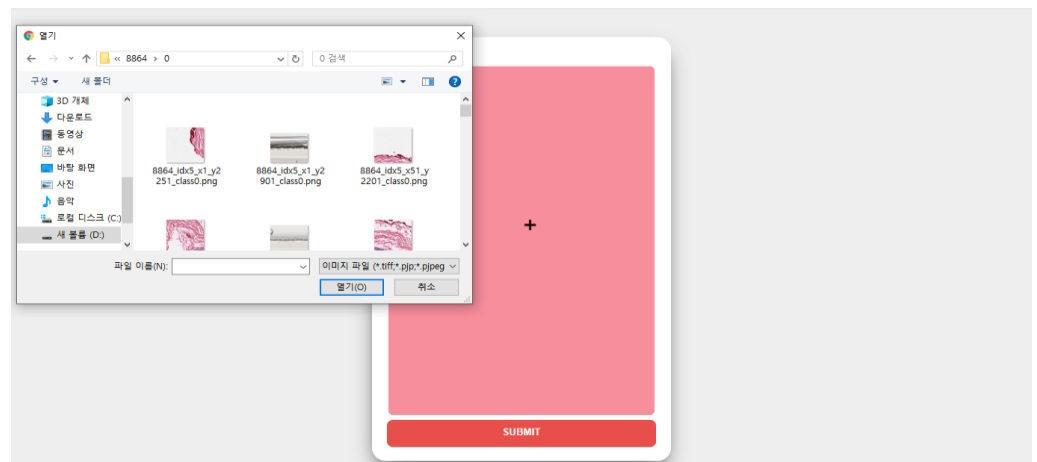
머신러닝 엔지니어 / 기여도 20% / 참여인원 5명

유방암 진단 시스템 (유방암일 확률 통해 유방암 여부 진단)

- 메인 화면을 아무 곳이나 클릭하면 사진을 업로드 할 수 있는 화면이 나타난다
- 사진을 업로드하면 해당 환자가 유방암에 대해 양성일 확률을 나타내준다.

사용 기술 : Python, Tensorflow, Keras, java, Spring, Flask, HTML, CSS, JS, JQuery 등

DETECT IDC DISEASE
USING PHOTO



IDC positive **0.4%**

RESTART



링크

| https://github.com/remonie7/PROJ_breast_cancer_diagnosis_model

03 학교 근처 밥집 추천 프로그램 (상황에 맞는 밥집 추천 및 추천 데이터 저장)

프로젝트 기간 : 2019/11 ~ 2019/11

백엔드 엔지니어 / 기여도 50% / 참여인원 2명

학교 근처 밥집 추천 프로그램 (상황에 맞는 밥집 추천 및 추천 데이터 저장)

- 사용자는 점심/저녁 여부, 가격, 시간, 메뉴 종류를 체크하면, 조건에 맞는 식당목록을 볼 수 있다.
- 목록에서 마음에 들지 않는 식당을 삭제한 후, 랜덤뽑기를 클릭하면 목록 중 하나의 식당을 랜덤으로 골라준다.
- 해당 식당의 위치를 구글API로 나타내주고, 결과를 DB에 저장한다. 모든 결과를 히스토그램으로 볼 수 있다.

사용 기술 : JAVA (SWING)

선택창

점심? 저녁? ☒ 점심 ☐ 저녁

가격은? ☒ 0.5 ☐ 1.0 ☐ 1.5 ☐ 2.0↑ (단위:만원)

시간은? ☒ 30분 ☐ 1시간 ☐ 1시간↑

메뉴 선택

☐ 육류 ☐ 양식 ☐ 간편식

(중복 체크 가능) ☐ 분식 ☐ 면류 ☐ 한식 ☐ 기타

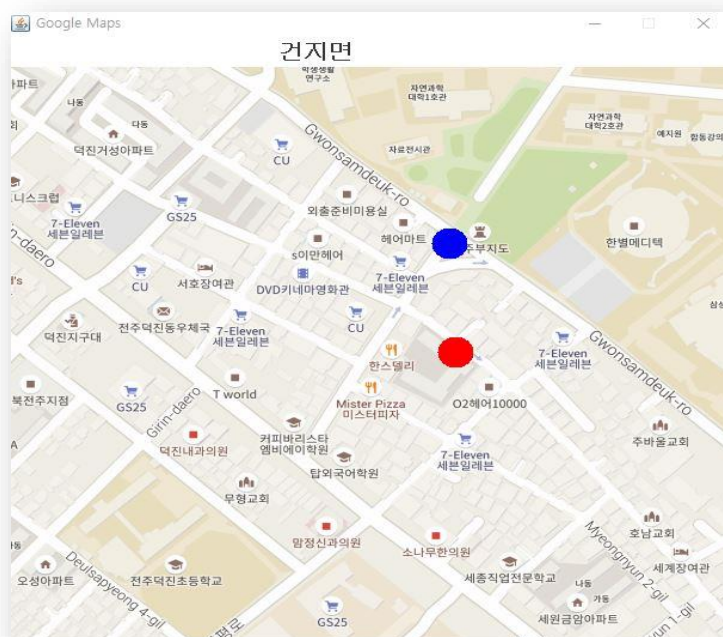
Next

추천 식당 List

밀플랜비
지지고
한솔
토마토
김밥천국
봉구스밥버거
베트남쌀국수
홍콩반점
부대통령
건지면
연다라
엄마밥죄
알촌
엄마손김치찌개
더도리칼국수
덕일관

선택식당 삭제

랜덤뽑기



Restaurant	Frequency
봉구스밥버거	11표
맘스터치	5표
버거킹	5표
참돈	3표
밀플랜비	3표

04 학점 계산 및 솔루션 (전북대학교 컴퓨터공학부 학생 대상 학점솔루션 제공)

프로젝트 기간 : 2018/05 ~ 2018/06

백엔드 엔지니어 / 기여도 80% / 참여인원 2명

학점 계산 및 솔루션 (전북대학교 컴퓨터공학부 학생 대상 학점솔루션 제공)

- 사용자는 현재까지 수강한 과목을 체크하고 학점을 기입하면, 총 학점과 남은 이수학점을 얻을 수 있다.
- 앞으로 들을 예정인 강의를 선택하고 목표 학점을 입력하면, 사용자가 가장 잘하는 분야를 알려주고 앞으로 어떤 과목을 듣는 것이 좋을지 솔루션을 제공받을 수 있다.

사용 기술 : C++, MFC

학점계산 및 솔루션

전공심화 여부

☐ 전공심화

☒ 특/부전, 연계전공

이수과목 선택

전공필수*

☒ 자료구조*

A+

☐ 장의적공학설계입문

☐ 유닉스시스템프로그래밍

☐ 모바일프로그래밍

☐ 웹프로그래밍

☒ 컴퓨터구조*

A

☐ 컴퓨터공학총론

☐ 프로그래밍의구조와해석

☒ 컴퓨터그래픽스

☐ 임베디드컴퓨팅

☒ 알고리즘*

B+

☐ C++프로그래밍

☐ 데이터통신

☒ 컴퓨터네트워크

☐ 멀티미디어응용

☒ 운영체제*

B

☒ 이산수학

☐ 마이크로프로세서응용설계

☒ 확률및통계

☒ 분산컴퓨팅

☐ 프로그래밍언어론*

☐ JAVA프로그래밍

☐ 컴파일러

☐ 소프트웨어개발프로젝트

☐ 인공지능

☐ 소프트웨어공학*

☐ 원도우즈프로그래밍

☐ 데이터베이스

☐ 수치해석

☐ 정보검색

☐ 선형대수학

☐ 디지털시스템설계

☐ 영상처리

☐ 정보보호

☐ 기계학술

☐ D

학점계산

현재까지의 학점 : 3.16667

전달 남은학점 : 6

전선 남은학점 : 9

앞으로 들을 과목 선택

들을 수 있는 과목

프로그래밍언어론*

소프트웨어공학*

장의적공학설계입문

컴퓨터공학총론

C++프로그래밍

JAVA프로그래밍

원도우즈프로그래밍

선형대수학

유닉스시스템프로그래밍

프로그래밍의구조와해석

데이터통신

마이크로프로세서응용설계

컴파일러

데이터베이스

디지털시스템설계

확률및통계

소프트웨어개발프로젝트

수치해석

영상처리

웹프로그래밍

임베디드컴퓨팅

멀티미디어응용

인공지능

정보검색

정보보호

들을 예정인 과목

프로그래밍언어론*

소프트웨어공학*

JAVA프로그래밍

데이터통신

모바일프로그래밍

----->

들을까지의 목표학점 입력 : 3.5

솔루션 보기

학점솔루션

솔루션 확인하기

이 학생이 가장 잘하는 분야는 프로그래밍언어론분야입니다.

이 학생이 두번째로 잘하는 분야는 수확분야입니다.

이 학생이 세번째로 잘하는 분야는 네트워크분야입니다.

이 학생이 네번째로 잘하는 분야는 프로그래밍분야입니다.

이 학생이 다섯번째로 잘하는 분야는 컴퓨터이론분야입니다.

이 학생이 여섯번째로 잘하는 분야는 산업기술분야입니다.

이 학생이 일곱번째로 잘하는 분야는 공학분야입니다.

프로그래밍언어론*

소프트웨어공학*

JAVA프로그래밍

데이터통신

모바일프로그래밍

앞으로 들을 예정인 과목들에서 취득해야 할 평균 학점 : 4.100000

수확분야 : 이산수학, 선형대수학, 확률과통계, 수치해석

확률과통계, 수치해석

프로그래밍분야 : c++프로그래밍, JAVA프로그래밍, 원도우즈프로그래밍, 알고리즘, 유닉스시스템프로그래밍,

모바일프로그래밍, 웹프로그래밍

공학분야 : 장의적공학설계입문, 디지털시스템설계, 마이크로프로세서응용설계, 소프트웨어개발프로젝트,

멀티미디어응용

프로그래밍이론분야 : 프로그래밍언어론, 소프트웨어공학, 자료구조, 데이터베이스, 컴파일러

컴퓨터이론분야 : 컴퓨터공학총론, 컴퓨터구조, 프로그램의구조와해석, 파일구조, 운영체제

네트워크분야 : 데이터통신, 컴퓨터네트워크, 정보검색, 정보보호

산업기술분야 : 컴퓨터그래픽스, 영상처리, 임베디드컴퓨팅, 분산컴퓨팅, 인공지능, 기계학술

05 글로벌 커뮤니티 (관심사가 비슷한 사람들 간의 커뮤니티 공간)

프로젝트 기간 : 2020/09 ~ 2020/10

백엔드 엔지니어 / 기여도 100% / 참여인원 1명

글로벌 커뮤니티 (관심사가 비슷한 사람들 간의 커뮤니티 공간)

스프링부트 기반 웹 어플리케이션 개발에 대한 전반적인 학습을 목표로 진행된 프로젝트

- 사용자는 회원가입과 로그인 후 글과 댓글을 작성할 수 있다.
- 사용자는 다른 사람의 글에 댓글을 달 수 있다.
- 글과 댓글 수정, 삭제는 로그인 상태에서 글쓴이 본인만 가능하다.

사용 기술 : JAVA, SpringBoot, HTML, CSS, JS 등

DDYUNIII 게시판A 게시판B Search Submit 회원가입 로그인

User ID

User Password

영문, 숫자, 특수문자를 조합해 10자 이상으로 만드시오

User Name

User Email address

회원가입

DDYUNIII 게시판A 게시판B Search Submit 로그아웃 개인정보수정

게시글 보기

글번호	2	작성자	a
작성일	2020.11.08 23:07:21	댓글수	1
제목	안녕하세요		
글 내용	안녕안녕		

수정하기 삭제하기 목록보기

1. 작성자(a) 작성시간(2020.11.08 23:08:24)

안녕!

수정하기 삭제하기

댓글을 작성해주세요

댓글 작성