CAREER PORTFOLIO

한양대학교 ERICA 소프트웨어학부 2019056462 임단비



1. 나는 어떤 사람? 💝

임단비 | Lim Dan Bi 생년월일 | 2000.08.22.

E-mail | <u>imdanbi8@gmail.com</u> /<u>sweetrain822@naver.com</u>

학력

- 2019 | 논산 연무고등학교 졸업
- 2019 | 한양대학교 ERICA 소프트웨어학부 입학

다룰 줄 아는 Programming Language

- Python | 데이터 분석,처리 / AI 모델 구축
- C/C++ | 알고리즘 및 자료구조
- Java | 알고리즘 및 자료구조
- HTML / CSS / JS | 간단한 웹페이지 구현

진행했던 project

- **2019** | c언어를 이용한 무한수 계산기 제작 등
- 2020 | PostgreSQL과 Vue.js를 이용한 호텔 DBMS 시스템 구축 등
- 2021 | VGG model (이미지 처리 모델) 구현 등

현재 관심을 가지고 공부하고 있는 분야

- Python을 이용한 데이터 분석/처리
- computer vision, Natural Language Processing (AI)
- 앱 개발 (React-native)

이번 학기 도전 중인 과제

- NLP를 이용한 감성분석(sentiment Analysis) SW/ICT 종합 학술대회
- DACON 신용카드 사용자 연체 예측 AI 경진 대회
- 코딩 테스트 준비 (매일 백준 문제 풀이)

2. 나를 표현할 수 있는 키워드 🍀



긍정적인 사람

노력하는 사람

해내는 사람

"세상의 모든 일에는 긍정적인 면과 부정적인 면이 동시에 **존재한다"**고 생각합니다. 저는 모든 일의 긍정적인 면을 바라볼 수 있는 사람입니다.

"우리의 인생은 우리가 노력한 **만큼 가치 있다"**고 생각합니다. 저는 이루고자 하는 목표를 위해 끊임없이 노력하는 사람입니다.

"후회는 선택하는 순간에 오진 않잖아요. 과정에서 오지. 난요, 내 선택을 단 한번도 후회해본 적이 없어요. 기를 쓰고 그렇게 만들었거든" 저는 긍정적인 사고와 부단한 노력을 통해 목표한 바를 이루는 사람입니다.

3. 전공과목 POSITIONING MAP



관심도

알고리즘 설계와 분석

컴퓨터 네트워크

자료구조론

선형대수

멀티미디어정보처리

기초필수

전공핵심

오픈소스 SW 기초

운영체제론

데이터베이스

전산통계학

소프트웨어개발실무

오토마타와형식언어론

확률론

시스템프로그래밍기초

시스템프로그래밍

전공심화

B+

A₀

A+

프로그래밍설계방법론

수치해석

창의융합설계

전체평점 4.3 / 4.5 전공평점 4.27 / 4.5

오픈소스 SW 개발

학업 성취도 컴퓨터구조

4. 주위를 배려했던 경험 🥰



고등학생

고등학교 재학 3년 동안 봉사 동아리를 만들고 기장으로서 아래와 같은 다양한 활동을 꾸준히 계획/진행 했습니다.

- 2016, 2017 | 대전 으느정이 거리 모금활동
- 2017 | 축제기간 쓰레기 수거
- 2016-2018 | 격주 요양원 봉사활동
- 2016-2018 | 방학 중 아동센터 봉사활동

대학생

코로나19로 인한 대면 활동이 많이 사라졌지만 비대면 튜터링 활동을 지속적으로 이어나가며 후배, 동기들에게 제가 알고 있는 지식을 나누기 위해 노력했습니다. 앞으로도 지속해서 다양한 튜터링 활동을 이어나갈 계획입니다.

- 2020 | 프로그래밍 언어 (JAVA) 튜터 (I학년을 대상으로)
- **2020** | 자료구조론 튜터 (I학년을 대상으로)
- **2021** | 알고리즘, 자료구조, 암호학 상호 튜터 (동기들과)

5. 전환점

" 2021-여름학기 FnGuide AI팀 현장실습 "

:처음 현장 실습을 신청한 이유는 벌써 3학년 I학기가 끝나간다는데서 온 막연한 초조함과 실제로 현장에 나가보고 싶다는 설렘이었습니다. 또 학기 중에 수강한 "멀미디어정보처리"라는 과목에서 이미지 처리모델들을 학습하며 AI에 관심이 생겼기 때문에, 현장 실습 목록에 AI팀이 있는 것을 보고 주저 없이 지원하게 되었습니다. 인턴으로 근무하게 된 회사는 금융 데이터를 다루는 FnGuide라는 회사였습니다. 그래서 하는 일에 경제/주식 관련 지식도 필요했는데, 저는 경제랑은 담을쌓고 살아왔던 터라 초반에는 조금 힘들었습니다. 하지만 원래경제 공부를 해보고 싶다는 마음이 있었기 때문에 책이랑 기사를 읽어가면서 매일 조금씩 공부해서 후반에 작업할 때는 많이 괜찮아졌습니다. 그리고 매주 목요일에 진행된 팀 세미나 시간은 여러 NLP 모델들을 접해볼 좋은 기회였습니다! (Transformer model 부분 맡아서 발표도 한번 진행했습니다.) 세미나 시간에 어려운 내용도 많아기가 죽기도 했지만, 오히려 "이제 시작했는데 모든 걸 알기를 바라는 것은 욕심이다. 앞으로 더 열심히 해서 다 알아가면 돼!"라고 생각하며, 매일 일 끝나고 스터디 카페에 가서 공부도 계속 열심히 했습니다.

개인적으로 학습에 제일 중요한 부분은 무엇을 공부하고 싶은지, 해야 하는지 알게 되는 것이라고 생각했는데 이번 현장 실습이 그 계기가 된 것 같습니다.

Transformer를 사용한 한국어 금융뉴스 감성 분석

송민상 정재욱 권우석 임단비 유주현

FnGuide University Of Rochester 한양대 FnGuide

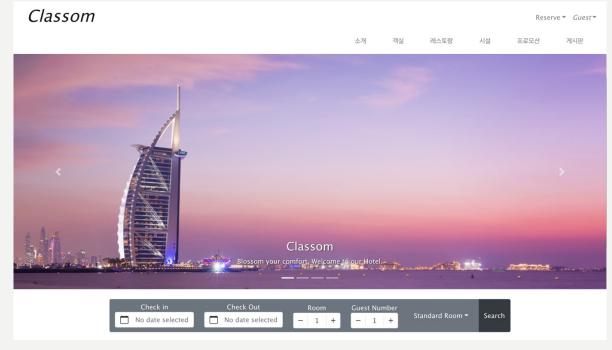




6. 대표 전공 프로젝트

"최첨단 호텔 정보화 시스템 개발"

: 가장 기억에 남는 프로젝트는 Vue.js와 PostgreSQL을 사용하여 호텔 DBMS와 그에 따른 웹페이지를 제작했던 프로젝트입니다. 첫 시작이 너무 막막해서 기억에 남기도 하지만, 중간중간 결과물을 눈으로 확인하고 문제들을 해결해 나가며 팀원들과 밤샘 프로젝트를 진행해나가는 과정이 너무 설레고 재미있었기 때문에 기억에 남습니다. 또한, 그 과정에서 DBMS를 통한 데이터 저장과 관리에 대해 학습할 수 있었기 때문에 데이터 처리에 관심이 있던 제게는 더 기억에 남는 프로젝트였던 것 같습니다.







7. 희망 진출 분야 및 이유 🧬

"웹/앱 개발자"

: 데이터 베이스 기초 수업을 수강하며 frontend, backend를 모두 조금씩 접해볼 수 있었습니다. 이를 통해 직접 웹사이트를 구현하면서 웹/앱 개발에 흥미를 가지게 되었습니다. 이번 3-I 학기 캡스톤에서도 AI를 활용한 노트필기 application을 개발할 계획을 가지고 있습니다.

"AI 개발자"

: 멀티미디어 정보처리를 수강하며 다양한 이미지 모델을 학습하고 구현해보면서 데이터를 가지고 많은 분석을 하고 결과물을 도출해 낼 수 있는 AI 분야에 흥미를 가지게 되었습니다. 이후 AI팀 현장 실습에 참여하여 다양한 NLP 모델 study 시간도 가지며 그 관심은 더 커졌습니다. 현재 인공지능, 데이터 마이닝 수업 등을 수강하고, 관련 대회에도 참가하며 그 관심을 지속적으로 이어가고 있습니다.

"데이터 분석가"

:데이터 마이닝 수업을 통해 AI 모델 학습 뿐 아니라,AI 모델 학습에서 가장 중요한 데이터 처리에 관해 많은 시간 학습하는 계기가 되었습니다.데이터의 전처리를 거쳐 데이터를 분석하여 유의미한 분석 방향을 찾고, 이를 구현해내는 것 또한 지금 제가 관심을 가지고 있는 분야입니다.

8. 꿈을 이루기 위한 현재의 나 🥮



"인공지능/데이터마이닝 등 관심 과목 수강 및 Project 진행"

: 멀티미디어 정보처리 교과목 수강 및, AI팀 현장 실습 경험 등을 통해 커진 AI에 대한 관심을 기반으로 3-1학기 전공 심화 교과목인 인공지능, 데이터마이닝 등을 수강하며 지속적으로 관련 project를 진행해 나가고 있습니다.

"코딩 테스트 준비"

: 개발자로 취업하기 위한 1차 관문 이라고도 불리는 코딩테스트 통과를 위해 너무 바쁜 날이나 시험 당일을 제외하고는 거의 매일 I문제라도 꾸준히c++과 python을 사용하여 프로그래밍 문제 풀이를 하고 있습니다.

"대회 참여"

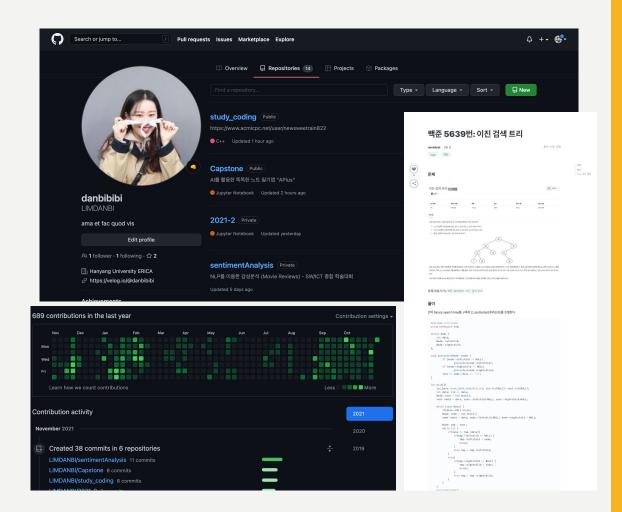
: AI대회 DACON과 SW-ICT 종합 학술 대회에 참여하여 인공지능 모델 구축 등 데이터 처리 실력을 기르기 위해 매진하고 있습니다.

"Github관리 및 블로그 포트폴리오 제작"

: 취업할 때 도움이 될 것이라고 생각하여 제가 공부한 내용, 진행했던 project들을 정리하여 개발자 페이지와 블로그를 관리하고 있습니다.

Github: https://github.com/LIMDANBI?tab=repositories

Velog: https://velog.io/@danbibibi



9. 남은 대학 생활 동안 꼭 성취하고 싶은 것 😌



I. 현장실습 한번 더 나가기

:이번에 현장실습을 통해 배운 것이 정말 많고, 제게 큰 동기 부여가 되었다고 생각합니다. 따라서 이번 겨울학기에도 계절제 현장실습에 한번 더 참여하여 저번 현장 실습보다 더 발전된 모습으로 직무에 임하고 싶습니다.

2. AI 관련 대회 수상

:교과목 학습(멀티미디어 정보처리, 인공지능, 데이터 마이닝), 개인 공부 등을 통해 학습한 AI 지식을 계속 갈고 닦아 졸업 전에 AI 대회에서 수상해보고 싶습니다.

3. 캡스톤 앱 개발

:현재 AI를 활용한 노트 필기앱 "APlus"를 개발할 계획을 가지고 있습니다. 팀원들과 I년 동안 열심히 노력하여 내년 상반기에는 꼭 그럴듯한 결과물을 도출해 낼 계획입니다.

4. 진로 명확히 하기

:현재 희망 진출 분야가 크게 3가지 정도 있습니다. 남은 대학 생활 동안 이 분야들을 더 접하하여 공부해보면서 가장 하고 싶은 일을 찾아나갈 계획입니다.

5. 행복한 대학 생활 보내기

: 앞서 말한 모든 것이 중요하지만 그 속에서도 지금처럼 제 자신의 행복을 챙길 줄 알고, 제 자신을 돌볼 줄 알면서 발전해 나가는 사람이 되고 싶습니다. 항상 '나 자신의 행복'이 중요함을 잊지 않고 가끔은 여유도 가지며 남은 대학 생활도 잘 마무리 해가고 싶습니다.

10. 나의 CAREER ROAD MAP



향후 I년,"희망 분야로 취업"

: 남은 대학 생활 I년 간 현재 제가 희망하는 '앱/웹 개발', 'AI 개발', '데이터 분석' 들에 관한 공부를 지속적으로 진행하면서 가장 흥미를 가지고 할 수 있는 일을 정하고 그 분야로 취업하기 위해 지속적으로 노력할 계획입니다.

향후 5년, "실력자 되기"

: 제가 원하는 분야에 취직한 후 회사 생활과 개인 공부 및 여가 시간도 잘 조절하여 행복하게 일과 공부를 지속적으로 이어나가며 해당 분야에서 튼튼한 실력을 가진 사람이 되어있을 것 입니다.

향후 10년 "내가 가진 것을 나누며 살기"

:제가 그 동안 공부하고,쌓아온 것들을 바탕으로 처음 이 분야를 공부하느라 막막한 사람들을 돕는 사람이 되고 싶습니다.고등학생, 대학생, 취준생 친구들을 도우면서 작더라도 가진 것을 나누는 삶을 살고 싶습니다.



THANK YOU ©