**입사지원서**

**지원분야**

지원분야 AI 인공지능기술개발

**인적사항**

성명(한글/영문) 이창윤 / LEE CHANG YOON

생년월일 1994.09.15.

연락처 010-4039-1940

Email lkingkongl@naver.com

주소 서울시 노원구 중계동

**학력사항**

2013.03~ 2019.02 한양대학교 기계공학부 졸업(본교) (3.57 /4.5)

2010.03~ 2013.02 서울 광남고등학교 졸업 인문계 졸업

**경력사항**

2019.01~ 2020.03 sk하이닉스 제조기술\_ETCH기술1팀, 장비 유지보수 및 정비 업무

**병역사항**

2015.04~ 2017.01 육군, 방공, 병장 만기제대

**교육사항**

2020.05~ 2020.11 멀티캠퍼스 [혁신성장 청년인재] 인공지능 자연어처리(NLP) 기반 기업데이터 분석과정

보유기술사항 -Languages: Python -분석 툴 : sklearn, Tensorflow, Pytorch, matlab  
-DB: SQL -협업 툴 : github, slack, notion

기타활동사항 **밀집도 기반안전장소 추천시스템(bigcontest 공모전)**

**자격 사항 & 외국어 능력**

2015.11 위험물기능사 (한국산업인력공단)

2016.06 정보처리기능사 (한국산업인력공단)

2019.17 영어/ TOEIC speaking : level6

**자기소개서**

**성장과정**

다양한 분야에 관심을 가지고 배우는 것을 좋아하던 저는 학창시절 공부이외에도 여러 활동을 다양하게 했습니다. 오케스트라, 합주단 등에서 활동도 해보고, 배드민턴을 좋아해 체육관에서 친구들, 동아리 원들과 꾸준히 운동을 했습니다. 학문분야에서는 과학 분야에 흥미를 가지고 이공계를 거쳐 취업에 이르렀습니다.

또한 대학시절 동안 문화답사 동아리 활동을 하며 다양한 사람들과 만나볼 수 있었고, 2차례 임원을 맡아 단체행사들을 주도해 보았습니다. 처음 맡았을 때 각종 행사에 공금을 어느 정도로 분배를 할지 다른 임원들과 회의를 거쳐서 결정을 내리며, 최대한 다수의 사람들이 만족을 할 수 있도록 결정을 내렸습니다. 평소 타인과 트러블을 일으키지 않는 성격이고, 누구 와도 잘 지내는 성격이라고 생각하는데, 이 때문에 또 다시 임원직을 제안 받았던 거 같습니다.

대학시절 기계공학부를 전공하면서 역학적인 지식을 학습과 더불어 여러 프로젝트와 실험을 해보았습니다. 그 중 하나로 2인 팀을 이루어 labview를 이용하여 동전분류기를 제작하였습니다. 이 과정에서 알고리즘 구현 뿐 아니라 센서와 프레임을 직접 구매하고 제작과 가공까지 해보며 다양한 경험을 해볼 수 있었습니다. 이 외에도 matlab을 통하여 열기관에서의 최적 열효율을 낼 수 있는 압력과 온도를 계산 하거나, 수치해석 문제를 해결하였습니다.

이 후 sk하이닉스에 양산기술 직무에 입사하여 15개월 간 근무 했습니다. 맡은 업무는 생산라인에서 장비 유지보수 및 정비였는데, 일을 하면서 '내가 뭘 위해 공부를 했나' 이런 생각이 들었습니다. 전공 지식과 창의적인 아이디어를 바탕으로 동료들과 함께 무언가를 개발하고 개선시키는 업무를 기대했지만, 이런 점에 있어서 만족이 되지 않았고, 계속 있다가는 현실에 안주하고 급변하는 사회에서 도태될 것 같다는 느낌이 들어 퇴사를 결심하였습니다. 퇴사를 결심한 이후에는 그 동안 관심을 가지고 있었던 인공지능 분야에 대해 찾아보고 공부를 하며 빠져들게 되었습니다.

관심과 흥미로부터 인공지능 공부를 시작하여 python을 이용하여 딥러닝에 대한 공부를 시작하였고, 관련 석사과정의 친구에게 수업자료를 받거나, 책, youtube 강의를 들으며 Neural Network에 대한 구조와 원리, 방식에 대하여 학습하고 ANN CNN 등의 알고리즘을 딥러닝 Tool을 이용하지 않고 직접 코딩해보며, 독학이었지만 깊이 있는 학습을 하고자 하였습니다.

**관련 경험**

5월 이후로는 멀티캠퍼스에서 '인공지능 자연어처리(NLP)기반 기업데이터 분석과정'을 수강하며 머신러닝, 딥러닝, SQL을 학습하였고 통계적 기법과 인공지능을 통한 자연어 처리에 대하여 배우고 공부하였습니다.

다양한 프로젝트를 진행하였고, 매 프로젝트마다 관련 논문들을 참고하여 구현을 수행하였습니다.

최근 5인 팀의 팀장을 맡아 한국정보화진흥원에서 주최하는 빅콘테스트 공모전에 참여하여 1440팀 중 18팀 이내에 들어 본선 발표 진행 후 결과를 기다리고 있습니다. 저는 이 과정에서 일정 계획과 관리를 하면서, 추천 방식에 대한 아이디어와 지표 선정 및 구현을 담당하였습니다. 모두들 처음 공모전에 참여하였는데, 다양한 성격에 사람들과 한달을 함께 하며, 의견교류와 회의를 주 3회 꼴로 끊임없이 진행하였고, 모두 마지막까지 온 힘을 다해 노력했기 때문에 좋은 결과를 얻을 수 있었습니다. 일을 하는데 에 있어서 서로서로가 맡은 업무에 대해 정확히 이해하고 진행하여야 헛걸음을 하지 않기 때문에 대화와 소통은 정말 중요하다는 것을 배웠습니다.

또한 비지도 학습을 통한 NMT프로젝트를 진행하며 유럽언어-영어간 번역을 수행한 논문을 바탕으로 한글-영어간 번역을 수행하였습니다. 데이터 수집, corpus 전처리 및 embedding 모두 한글에 맞추어 따로 진행하였고, 이 후 논문의 framework를 이용하여 AWS 상에서 학습을 진행하였습니다. Torch 구버전으로 작성된 코드 때문에 생기는 오류는 1.+버전에서 실행 가능 하도록 수정하여 해결하였고, pre trained 모델을 불러와 추가 학습할 할 수 있도록 기존 코드를 변경하였습니다.

현재는 최신의 머신러닝 기법들에 대한 이론 공부와, 효율적인 코드작성을 위해 자료구조와 알고리즘공부를 지속적으로 하고 있습니다.

한번의 직장경험을 겪고 난 이후 직장과 직무를 선택할 때 정말 내가 관심 있는 분야이고 지속가능 할지를 우선으로 생각하게 되었습니다. 때문에 1drop에 지원하게 되었고, 해당직무의 자격요건에 부합한다고 생각하고 빠르게 해당업무에 적응하여 제 능력을 발휘하고 발전시킬 수 있다고 생각합니다.

감사합니다.

**\*별첨**

