

# 입사지원서

지원분야 : 삼성증권 NLP

## 기본사항

성명 : 양 종 열

생년월일 : 1981. 01. 13

주소 : 용인시 수지구 풍덕천로 52

E-mail : yangjy0113@gmail.com

연락처 : (mobile) 010-4475-7896

## 주요 수행가능 업무 및 핵심역량

### ■ PLM/LLM 구축 및 활용

- 금융 특화 PLM/tokenizer 학습 및 활용
- LLM 구축 및 활용

### ■ 서비스 구축 및 배포

- python기반 서비스 개발 및 fastAPI를 활용한 서비스 배포
- RDBMS, Redis 등 다양한 backend framework을 활용한 서비스 구축

### ■ 챗봇 / 음성봇 기반 프로젝트 경험

- google Dialogflow CX를 이용한 봇 구축
- 음성봇 아키텍처 프로젝트 참여

## 학력사항

2008. 03 ~ 2010. 02 광주과학기술원 정보통신공학과 석사 졸업

1999. 03 ~ 2008. 02 인하대학교 전자공학과 학사 졸업

1997. 03 ~ 1999. 02 송림고등학교 졸업

## 병역사항

2001. 02 ~ 2003. 04 육군 병장 만기전역 필

## 경력사항 (총 13년 9개월)

2020. 02 ~ 현재 신한은행 / AI Unit (수석 연구원)

2019. 01 ~ 2020. 01 슈페릭스 / Research팀 (팀장)

2018. 01 ~ 2019. 01 KETI / 인공지능센터 (선임연구원)

2016. 06 ~ 2018. 01      NCSOFT / AI Center (과장)  
 2012. 08 ~ 2016. 06      LG전자 / ML/DL팀 (선임연구원)  
 2010. 02 ~ 2012. 08      삼성전자 / Voice Service 개발그룹 (선임연구원)

## 상세 경력사항

### 신한은행 (AI Unit) 2020. 02 – 현재

1. AI Contact Center Project Managing 2023. 1 – 현재
  - 봇프레임워크 안정화를 위한 아키텍처 수정
  - Solr 메모리 캐시정책 설정, Redis 이중화 등을 통한 성능 최적화
2. LLM Fine-tuning PoC
  - LLaMa 모델 기반의 금융 FAQ 모델 fine-tuning (PoC)
3. 금융 특화 PLM 구축 2021. 1 – 2021. 12
  - 금융 도메인에 특화된 PLM(tokenizer 포함) 구축
  - 금융 도메인 테스트에서 BERT-base 대비 성능우위 확인
4. NLU 관련 서비스 구축 및 배포 2020. 1 – 2021. 12
  - 욕설 탐지 모델 학습 및 배포 (bert 기반)
  - 뉴스 및 음성봇 대화 요약 모델 학습 및 배포 (Extract 방식)
  - Flask, fastAPI를 활용한 서비스 배포 및 Flutter 기반 데모 어플리케이션 개발

### 슈퍼릭스 2019. 01 – 2020. 01

1. AI 모델을 이용한 시세 예측 모델 개발 2018. 12 – 2020. 01
  - 호가데이터 모델링을 통한 시세예측 모델 개발
  - 모델 학습 및 주문집행을 위한 파이프라인 구축 (RDBMS, CLI기반 python 코드)

### 전자기술연구원(KETI, 인공지능센터) 2018. 01 – 2019. 01

1. 뉴스 분석 모델 개발 2018. 01 – 2019. 01
  - 뉴스의 정합성 체크하는 모델 개발
  - Word2Vec 및 BERT 기반의 모델 학습
2. Tacotron 기반의 TTS 모델 개발 2018. 01 – 2019. 01
  - 성우 녹음용 스크립트 작성
  - pytorch 학습 코드 작성 및 데모 사이트 개발

**NCSoft (AI Center)** 2016. 07 – 2018. 01

**1. 강화학습 모델 개발** 2016. 07 – 2018. 01

- Greedy gradient-policy 기반의 모델 학습 파이프라인 구축
- Tensorflow 기반의 분산 학습 환경 구축

**LG전자 (ML/DL 팀)** 2012. 06 – 2016. 07

**1. 동작 인식 등 딥러닝 기반 모델 개발** 2015. 01 – 2016. 07

- CNN + LSTM 기반의 동작 인식 모델 개발
- 세탁기 리밸런싱 모델 개발

**2. 음성합성 및 음성인식 모델 개발.** 2012. 06 – 2015. 01

- 하이브리드 감성음성 합성 모델 개발 (HMM + Unit Concatenate)
- GMM, 딥러닝 기반 키워드 음성인식 모델 개발

**삼성전자 (Voice Service 개발 그룹)** 2010. 02 – 2012. 06

**1. 다국어 음성합성 모델 개발** 2010. 02 – 2012. 06

- 다국어 G2P 코드 마이그레이션
- HMM 기반의 TTS 모델 개발 (일본어 외 5개국어)

## 기타 경력사항

- 사내 코딩 대회 우승 (LG전자, 2015년, 2016년)

위에 기재한 사항은 사실과 틀림없음을 확인합니다.

2024년 02월 19일

지원자 양 종 열