

멋쟁이 사자 / 취업공고조사

직무조사

인공지능학부
92314811
송원영

Index.

01. 나의 진로 -희망 이유

02. 진로 적합도

03. 노력해야 할 것들

04. 채용 공고 분석

05. 실제 포트폴리오 분석

06. 참고 문헌 및 출처



1. 나의 진로 - 희망 이유

"AI 백엔드 개발자" (= AI Engineer, ML Engineer)

**"AI 모델을 직접 연구 및 개발이 아닌,
실제 서비스에서 모델 동작을 위해
튜닝하고 API 구축하여
운영하는 개발자"**



전망

"ChatGPT를 시작으로 한 생성형 AI(Generative AI)의 '범용화'와 '일상 침투' → 다양한 산업 분야에서 활용 중

지적 호기심

"컴퓨터 화면으로 보이지 않는 부분이 궁금하다."
"AI 어떻게 사용하는 건데?"

직무 확장성

"향후 10~20년 후의 백엔드 개발자로서는 조금 부족할 수 있을 것 같다."

2. 직무 적합도

"AI 백엔드 개발자"

"AI 모델이 실제 서비스에서
동작할 수 있도록, API로 연결하고
배포 및 운영하는 개발자"



실용파 vs 이론파

모델을 만드는 업무가 아닌 활용에 초점
실용적 문제 해결? → 적합
추상적 수학/이론 사고? → 모델 구현 쪽

독립 vs 팀 기반

1인 구성 경험? → 적합 (스타트업 기준)
팀별 협업 기반? → 전문성

서비스 vs 기술

사용자 입장에서 어떤 서비스를 제공 → 서비스화 시야
기술 자체에 집중 → 기술 시야

3. 노력해야 할 것들

"AI 백엔드 개발자"

(= AI Engineer, ML Engineer)
"AI 서비스 개발"



AI 모델 활용 능력

이미 잘 만들어진 모델을 불러와 사용하는 방법

Python 숙련 (기본 문법 + 모듈 이해)

HuggingFace Transformers 라이브러리 활용법

사전학습 모델 불러오기, Inference, Fine-tuning

AI 도메인 기초 : 자연어 처리(NLP), 이미지 분류, 음성 처리 등

AI 모델 서비스화

모델을 돌리는 것 뿐이 아닌, 사용자에게 보여주는 웹/앱 연결 (Serving, API화)

FastAPI (경량화된 Python 웹 프레임워크)

모델 REST API로 만들기

Docker로 모델 + API 컨테이너화

AWS EC2/S3 배포

실무형 AI 개발 감각

모델의 정확도만 올리는 것이 아닌, 서비스의 전체적인 구도를 설계하고 사용자 경험 고민

AI/데이터 기반 서비스 기획 사례 분석

추천 시스템, 챗봇, AI 피드백 도구 등 실제 서비스 살펴보기

모델의 응답 속도, 실패 케이스 대응 등의 서비스 시장 분석

4. 채용 공고 분석 - 대기업

kakaø "AI 모델 플랫폼 개발자 (경력)"

기업 정보

기업 비전

"새로운 연결, 더 나은 세상 (Connect Everything)"

사람과 사람, 사람과 정보, 사람과 세상을 연결하는 플랫폼 역할을 통해 더 나은 세상을 만들겠다.

카카오는 AI 시대에도 '관계의 연결'을 핵심 경쟁력으로 삼아, 다양한 관계와 대화 속에서 개인의 맥락과 감정까지 고려하는 초개인화 AI 서비스를 지향한다.

-> 이러한 비전을 통해 세상을 더욱 편리하고, 풍요롭게 만드는 것.

채용 직무 및 근무 조건

업무 내용

- < AI메이트*쇼핑 서비스 개발 및 운영 >
- 커머스 선물 데이터를 기반으로 AI Prompt Engineering을 활용하여 AI와의 소통 구현
- Web Streaming 기술을 통해 웹, 톡, 챗봇 등 다양한 플랫폼과의 연동 진행
- < 신규 AI 서비스 개발 >
- 사용자에게 보다 풍부한 정보를 제공하고, AI와 유저와의 소통을 할 수 있는 신규 서비스 개발

급여 수준 및 시간

- 완전선택근무제
- 해당 포지션은 월 총 근무시간 범위 내, 크루 스스로 하루의 업무 시작 및 종료 시간을 설정하여 자율적 근무
- 월 1일 리커버리데이
- 매월 마지막 주 금요일은 크루의 휴식과 충전을 위한 날
- 주 1일 원격근무
- 리커버리데이가 없는 주에는 <주 1일 원격근무>가 가능

지원 자격 및 채용 절차

지원 자격

- Java/Kotlin - Spring 기반 웹 서비스 개발 경력을 2년 이상 보유
- DKOS/Kubernetes 인프라 환경에서의 개발 및 DevOps 운영 경력을 보유하신 분
- RDB, Nosql, Queue, 캐시 등 미들웨어 활용 경력을 보유하신 분
- 새로운 언어, 기술에 관심과 학습 의지가 높으신 분
- 웹 스트리밍 (웹소켓, SSE) 서비스 아키텍처 설계 및 개발 운영 경력을 보유하신 분
- AI Prompt Engineering, Function Call, Agent 기반 아키텍처 설계 및 개발 경력을 보유하신 분

채용 절차

서류전형 > 코딩테스트 > 1차 인터뷰 > 2차 인터뷰 > 처우 협의 > 최종 합격 및 입사
* 영입 진행 상황에 따라 전형이 추가될 수 있음.

4. 채용 공고 분석 - 스타트업

에듀템 "AI 개발자 경력사원 모집"

기업 정보

기업 비전

- 주식회사 에듀템은 Startup기업으로 유망한 사업분야를 인정받아 2016년 9월 22일 법인설립
- 국`내외로 급성장하고 있는 스마트러닝 시장에서 에듀템만의 새로운 시장을 개척하고자 다양한 기술과 콘텐츠를 개발하고 있습니다.
- 주력분야로는 "보라구중국어" 모바일앱을 서비스하고 있으며, 외국어 학습시장에 새로운 변화를 선보이고자 함.
- 새롭게 변화하는 외국어 학습 시장의 오늘과 내일을 만들어 가는 것.

채용 직무 및 근무 조건

업무 내용

- AI 모델을 서비스에 적용하고 운영하는 전체 파이프라인 구축 및 관리
- 딥러닝 모델을 훈련(Python + PyTorch/TensorFlow)
- 이를 서버에 배포하여 API 형태로 외부에 제공하는 서비스화를 담당하는 포지션

"AI 모델 개발 + 서빙(API화) + 인프라 배포 + 운영 자동화" 이 4가지를 폭넓게 다루는 AI 백엔드+MLOps(Machine Learning) 혼합형 포지션이야.

급여 수준 및 시간

급여 : 면접 후 결정

주 5일 (월 ~ 금) 09:00 ~ 18:00
탄력근무제

지원 자격 및 채용 절차

지원 자격

- AI 분야 서비스 개발/인프라 구축 경력자 (2~10년차)
- 리눅스 기반 도커 서비스 / 컨테이너 기반의 API 서비스 유경험자 / CI-CD 기반인프라 구축 운영 유경험자
- Python 기반 딥러닝, AI 모델 최적화 튜닝 경험자 (음성인식, STT, TTS, 자연어처리 LLM 등)
- Python을 사용한 REST API 개발 구현 가능자 / FAST API 구현 가능자 (백엔드 경험자 우대)
- 몽고DB 관리 경험자 우대
- AI 모델별 파인 튜닝을 통한 성능개선 경험자 우대

스킬

AWS, Azure, Keras, Python, Pytorch, Tensorflow, 리눅스 관리/운영 이해, 도커

채용 절차

서류전형 > 1차 면접 > 2차면접 > 임원면접 > 최종합격

5. 실제 포트폴리오 분석

포트폴리오 분석

경력

소개

AI Researcher 데이터지능연구실 (DILAB)
2022.03 ~ 2024.08

사용자의 불편함을 데이터로 분석하고, AI 기술을 활용해 실질적인 해결책을 만드는 AI Engineer

기술이 단순한 구현에 그치는 것이 아니라, 실제 문제를 해결하고 비즈니스에 기여하는 AI 시스템을 만드는 것이 목표

기술 스택 및 프로젝트

기술 스택

Python, Java, AWS, 인공지능(AI), 머신러닝, 빅데이터, 딥러닝, Linux, MySQL, 데이터 엔지니어링, 커뮤니케이션, PyTorch, NLP, LangChain, 인공지능망

프로젝트

Hadoop 기반 대용량 데이터 가명 처리 시스템 개발 및 최적화

세션 기반 추천 시스템 개선 : 교차 주의와 합성곱 신경망 활용

Gradient Boosting 기반 GNN 앙상블을 통한 노드 분류 성능 개선

"AI 엔지니어"
단순히 모델 연구에 목적을 두지 않고 사용자의 불편함을 분석하여 AI 비즈니스 시스템을 만드는 것에 가치를 두는 포트폴리오

6. 참고 문헌 및 출처

페이지 4

기업 비전

https://winwin.kakao.com/introduce?utm_source=chatgpt.com

2024.11.22, globale매거진, 김동현 기자

,https://www.globale.co.kr/news/articleView.htmlidxno=31023&utm_source=chatgpt.com

공고 _ [https://careers.kakao.com/jobs/P-13969?](https://careers.kakao.com/jobs/P-13969?skillSet=&part=TECHNOLOGY&company=KAKAO&employeeType=&page=1)

[skillSet=&part=TECHNOLOGY&company=KAKAO&employeeType=&page=1](https://careers.kakao.com/jobs/P-13969?skillSet=&part=TECHNOLOGY&company=KAKAO&employeeType=&page=1)

페이지 5

에듀템 _ https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_Read/C/19435068?Oem_Code=C1

공고 _ https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/GI_Read/46459751?Oem_Code=C1

페이지 6

포폴 - <https://www.rallit.com/hub/resumes/586927/%EC%9E%A5%EC%9D%80%EC%A1%B0>



THANK YOU!

여기까지 읽어주셔서 감사합니다.