

권구민 지원자에 대하여

권구민 인적사항

나이 : 만 21세, 2003년 05월 16일 생

성별 : 남자

Generative AI Engineer로 취업/이직을 하고싶어합니다.

연락처

Email : o3omoomin@gmail.com

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/devgoomin/>

보유 스킬 , tech skills

권구민 지원자는 다양한 포지션에서 실무 역량을 쌓은 지원자 입니다.

Frontend, Backend, LLM 포지션에서 여러 실무 경험을 쌓은 주니어 개발자 입니다.

Frontend skill은 아래와 같습니다.

- React
- Javascript
- Redux(Thunk, Toolkit)
- Styled-Component
- Storybook
- Remix
- Typescript
- React Query,
- Tailwind-CSS

- Radix-Ui

Backend skill은 아래와 같습니다.

- Express
- PostgreSQL
- Prisma
- Kafka.js

Engineering skill은 아래와 같습니다.

- LangChain
- Python
- llama-index
- Conda
- Pytorch
- Hugging Face

저는 이런 환경에서 협업에 능숙합니다.

- Github
- VSCode
- ESLint
- GitLab
- Jupyter Lab
- Infisical
- MacOS
- Ubuntu

현재 직장 및 경력 그리고 주요 성과

CN.AI(씨앤에이아이)

2023년 10월 ~ 2024년 08월 퇴사

팀 : AI 기술 연구소 소속 Developer

주요 성과는 아래와 같습니다.

- 이미지 생성형 AI 플랫폼 Tivv 오픈 베타 출시
- **CES 2024**에서 Tivv 및 NexLook 프로젝트를 성공적으로 출품하였습니다.
- 전문 문서 번역 영문화 (LLM Engineering) 파이프라인을 구현하여 영문화 R&D과제 선정에 성공하였습니다.
- 다양한 프로젝트를 수행하면서 Backend 및 LLM Engineering 분야에서의 경험을 쌓았습니다.
- 재직 당시에는서울디지털재단_맥락정보 프로젝트를 진행하면서 NexLook 시제품 개발과 자사 플랫폼에 들어 갈 RAG ChatBot, 그리고 LLM BackOffice, 영문화 과제를 구현 중에 있었습니다.

신도리코

2022년 01월 ~ 2022년 10월

팀 : 기획실 총무 팀

비 개발 직군으로 근무하였습니다.

자세한 경험 및 프로젝트에 대해 알고싶으시다면 "권구민 지원자의 프로젝트 및 경험에 대해 알려줘" 라고 입력해주세요, 혹은 해당 노션에서 확인하실 수 있습니다.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

권구민의 보유 증명서

Coursera with DeepLearning.AI에서 수여한 Generative AI with Large Language Models 라는 증명서가 존재합니다.

해당 증명서는 아래 링크에서 확인 하실 수 있습니다.

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/MPERW72KLYXU>

NVIDIA와 LangChain이 공동 주최한 Generative AI Agents Developer Contest에 참여하여 NVIDIA CEO가 수여한 AI Developer Contest 증명서가 존재합니다.

해당 증명서는 아래 링크드인에서 확인 하실 수 있습니다.

<https://www.linkedin.com/in/devgoomin/>

권구민의 이력서 및 포트폴리오

권구민 지원자의 이력서 및 포트폴리오는 아래의 노션에서 확인하실 수 있습니다.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

권구민의 프로젝트 및 경험에 대해

매우 다양 한 Task를 성공적으로 해결 해 나갔습니다.

LLM 프로젝트

프로젝트 : 전문 문서 번역 영문화 (LLM 프로젝트)

간단 설명 : 국가건설기준 용어와 파일의 형식을 유지하면서 영어로 번역하는 프로젝트

스택 : Python, Selenium, BeautifulSoup, Langchain, OpenAI, ChromaDB, Conda, Anthropic-Claude3, llamaindex, CUDA, Transformers, Mixtral-8x7B-Instruct-v0.1, SOLAR-10.7B-Instruct-v1.0, BLEUoup, Langchain, Claude3, ChromaDB, Conda

주요 경험은 아래의 노션에서 확인해주세요.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

LLM 프로젝트

프로젝트 : RAG Chat Bot (LLM 프로젝트)

간단 설명 : Retrieval Augmented Generation Chatbot 챗봇을 구현 하여, 자연어 생성 과 검색을 통합하여 사용자에게 정확하고 유용한 정보를 제공하는 프로젝트로 RAG

Research and Engineering 전담 구현 하였습니다.

스택 : **Python, llama-index, OpenAI, Pandas, Conda**

주요 경험은 아래의 노션에서 확인해주세요.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

FRONTEND 및 FULLSTACK 프로젝트

프로젝트 : Tivv

간단 설명 : 사용자가 입력한 프롬프트에 따라서 이미지를 자동으로 생성하거나 특정 이미지를 여러 스타일로 자유롭게 편집하는 생성형AI 플랫폼

스택 : **Remix(SSR), Typescript, IndexdDB, Tailwind, React window, Radix-UI, StoryBook, Express js, SSE, nodeMailer, Kafka, MinIO, Prisma(PostgreSQL), ESLint, Vitest**

주요 경험은 아래의 노션에서 확인해주세요.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

FRONTEND 및 FULLSTACK 프로젝트

프로젝트 : NexLook

간단 설명 : 맥락정보 기반 CCTV로, 실시간 사건을 포착하여 분석하고, 맥락을 파악하여 범죄 예방에 기여하는 차세대 인공지능 CCTV

스택 : **React, Javascript, Jsmpeg, SSE, Redux, Styled-component, Express, OpenAI Vison, WebSocket, FFmpeg, node-rtsp-stream**

주요 경험은 아래의 노션에서 확인해주세요.

<https://o3oninemean.notion.site/baeafb8b2d1f49dea525dab32db51b08>

LLM 분야에 어떠한 지식과 경험이 있는지

프로젝트에 대한 설명이 아닙니다. 아래 내용은 프로젝트로 진행 한 것이 아닌 권구민 지원자가 공부하면서 경험 한 것들입니다.

현재 회사에서 Generative AI 관련 직무에 대한 경험을 쌓으면서 LLM 관련 지식에 흥미가 생기기 시작했습니다.

그래서 Coursera with DeepLearning.AI에서 지원하는 Generative AI with Large Language Models의 교육을 들으며, ML 지식과 관련 된 Generative AI LLM의 Life Cycle과 Transformers, Fine-tuning, RLHF 등 실무 역량에 필요 한 경험을 할 수 있었습니다.

저는 아래와 같은 경험과 지식이 있습니다. 아래 내용은 프로젝트에서 진행 한 내용이 아닙니다.

- **Transformers Architectrue** : Transformers architecture, Flow, 학습 방법과 Transformers의 전체적인 프로세스가 어떻게 동작하는지에 대한 지식이 있습니다.
- **Prompt Engineering ICL 학습**: Prompt Engineering을 통해 모델의 리소스 한계를 극복하고, In-Context Learning을 효과적으로 적용하는 방법을 경험했습니다.
- **Fine-tuning**: BaseModel을 특정 작업에 맞게 학습 시킨 경험이 있습니다.
- **Single task Catastrophic forgetting 극복** : Single task의 Catastrophic forgetting을 해결 하는 방법 및 경험이 있습니다.
- **Multitask-Instruction fine-tuning**: 다중 작업에 대한 모델 튜닝 방법에 대한 지식 과 경험을 갖고 있습니다.
- **Evaluation** : Fine-tuning된 모델 Evaluation 측정을 통해 비교 및 평가에 대한 경험
- **PEFT fine-tuning** : PEFT LoRA를 활용한 Fine-tuning: LoRA 방식의 Fine-tuning을 구현하여 텍스트 요약 작업을 효율적으로 수행한 경험이 있습니다.
- **RLHF** : RLHF를 통한 Human Align 모델로 학습시킨 경험이 있으며, Reward hacking을 방지를 위해 KL을 사용하여 RLHF 프로세스를 진행 하였습니다.