
AI 엔지니어 Job Description

1. 직무 목적 : 기업 업무시스템 개발역량과 생성형 AI 전문성을 바탕으로 신규 AI 과제를 발굴·검증하고, 업무시스템과 연계 가능한 AI Agent 서비스를 개발하여 전사 업무혁신을 지원

2. 지원 자격 : 기업 업무시스템 개발·운영 경력 3년 이상인 자로서, 생성형 AI·LLM 기반 AI Agent 서비스 설계·개발 경험 및 JAVA 또는 Python 기반 애플리케이션·API 연계 개발 경험을 보유한 자

3. 타겟 직급 : 과장 ~ 차장급

4. 주요 수행업무

가. 신규 AI 과제 발굴 및 PoC 수행

- 현업 요구사항 분석을 통한 신규 AI 적용과제 발굴
- AI 과제의 기술 타당성 검토 및 PoC 수행
- PoC 결과 분석 및 실제 업무 적용 가능성 검토

나. AI Agent 설계·개발

- RAG, Function Calling, Tool Calling 기반 AI Agent 설계·개발
- 사용자 질의, 업무 데이터, 시스템 처리 결과를 연계한 AI 서비스 구현
- Agent 기반 업무지원 서비스의 프롬프트, 검색 품질 및 응답 정확도 개선

다. 업무시스템 연계 개발

- AI Agent와 내부 업무시스템, 데이터베이스, API 간 연계 개발
- 기존 업무 프로세스와 연동 가능한 AI 서비스 구현
- 업무시스템 연계 시 데이터 처리, 권한, 예외처리 등 개발요소 검토

라. 기술지원 및 협업

- 현업 부서와의 요구사항 협의 및 AI 적용방안 제시
- 외부 개발사·솔루션사와의 기술협업 지원
- AI 개발 산출물, 기술검토서 및 PoC 결과보고서 작성

5. 필요 역량

가. AI 개발역량

- 생성형 AI, LLM, RAG 및 AI Agent 개발 역량
- 프롬프트, 검색 품질, 응답 정확도 개선 역량
- AI Agent 기반 업무 자동화 시나리오 구현 역량

나. 응용개발 및 시스템 연계역량

- JAVA 또는 Python 기반 애플리케이션 개발 역량
- REST API, 데이터베이스 및 내·외부 시스템 연계 개발 역량
- 기업 업무 프로세스와 시스템 구조에 대한 이해

다. 업무 수행역량

- 현업 요구사항을 AI 서비스 또는 PoC 과제로 구체화하는 능력
- 관계부서 및 외부 개발사와의 협업 능력
- 기술검토 결과와 개발 산출물을 문서화할 수 있는 능력

6. 우대사항

가. 자격증 보유자(AICE Associate, NCA-GENL, NCA-AIIO, NCP-GENL, NCP-AAI, NCP-AII, NCP-AIO, 정보보안기사, 빅데이터분석기사, ADP, SQLP, OCP)

나. 정보보호 업무 경험 보유자