

[AI 엔지니어] / 10년이상 질문 리스트

1. AI 리서치 엔지니어로서, 딥러닝 모델을 설계할 때 어떤 아키텍처를 선택하고 그 이유는 무엇인가요? 특히, TensorFlow와 PyTorch 중 어떤 프레임워크를 선호하는지 설명해 주세요.
2. 강화학습을 활용한 프로젝트 경험이 있다면, 그 프로젝트의 목표와 사용한 알고리즘에 대해 설명해 주시겠어요? 또한, 어떤 성과를 달성했는지 구체적으로 말씀해 주세요.
3. 자연어 처리(NLP) 분야에서의 경험을 바탕으로, 특정 문제를 해결하기 위해 어떤 모델을 선택했는지와 그 모델의 성능을 어떻게 평가했는지 설명해 주세요.
4. 컴퓨터 비전 프로젝트에서 OpenCV와 TensorFlow를 어떻게 활용했는지 구체적인 사례를 들어 설명해 주실 수 있나요? 특히, 데이터 전처리 과정에서의 역할에 대해 말씀해 주세요.
5. 생성적 적대 신경망(GAN)을 사용한 경험이 있다면, 어떤 문제를 해결하기 위해 GAN을 선택했는지와 그 과정에서의 도전 과제는 무엇이었는지 설명해 주세요.
6. 데이터 처리 및 분석 도구로서 SQL과 Pandas를 활용한 경험에 대해 말씀해 주세요. 특히, 대량의 데이터를 처리할 때 어떤 전략을 사용했는지 구체적으로 설명해 주실 수 있나요?
7. 클라우드 플랫폼(AWS, GCP, Azure)에서 AI 모델을 배포한 경험이 있다면, 어떤 서비스를 사용했는지와 그 과정에서의 주요 고려사항에 대해 설명해 주세요.
8. Git을 사용한 버전 관리 경험에 대해 말씀해 주세요. 특히, 팀 프로젝트에서의 협업 과정에서 Git이 어떻게 도움이 되었는지 구체적인 사례를 들어 설명해 주실 수 있나요?
9. Jupyter Notebook을 활용하여 AI 모델을 개발한 경험이 있다면, 그 과정에서의 장점과 단점에 대해 말씀해 주세요. 또한, 시각화 도구(Matplotlib, Seaborn)를 어떻게 활용했는지 설명해 주세요.
10. AI 연구자로서 논문 작성 및 발표 경험이 있다면, 어떤 주제로 연구를 진행했는지와 그 결과를 어떻게 공유했는지 구체적으로 설명해 주실 수 있나요?