**LG CNS**

1. **지원분야와 관련된 지식이나 경험을 기재하여 주십시오. [500자]**

[백엔드 서비스 구축과 최적화]

학부에서 진행한 매출 데이터를 활용한 AI 매출 분석 보고서 서비스 프로젝트에서 일부 백엔드 및 AI 전반을 담당했습니다. 프로젝트 중반, 데이터의 양이 예상보다 많아 DB 성능 저하와 API 응답 속도 문제가 발생했습니다. 이를 해결하기 위해 먼저 쿼리 최적화를 진행했고, 자주 호출되는 데이터는 캐싱하여 API 응답 속도를 개선했습니다. 또한, JPA 페이징 처리를 통해 대량의 데이터 처리 효율성을 높였습니다. 데이터가 주기적으로 업데이트되도록 처리했고, 데이터 전처리 과정에서 지점별 맞춤 서비스를 제공하기 위해 인프라 및 주변 상권 정보를 고려한 가중치를 처리했습니다. Prophet이라는 모델에 대해 하이퍼파라미터 진행했고, FAST API를 통해 서버와 데이터를 연결했습니다. 결과적으로 AI가 추가된 완성도 높은 서비스를 구현할 수 있었고, 성과교류회에서 최우수상을 수상할 수 있었습니다.

1. **LG CNS에 지원한 동기와 입사 이후 꿈꾸는 것은 무엇인가요? [500자]**

[다양한 경험을 통한 성장]

티머니, 금융 디지털 전환, 스마트 팜 등 여러 방면에서 선도 역할을 하는 LG CNS에서 다양한 개발을 경험할 수 있기 때문입니다. 현재 AI, 스마트 팩토리 사업 확장에 따른 플랫폼 관리 및 운영과 유지보수 역할이 중요해질 것으로 예상됩니다. Spring 환경에서 구현한 API를 Vue, React 등에 연결한 경험을 토대로 이 역할을 수행하고 싶습니다. 또한, EC2 서버를 이용해 인프라를 구축하고, Jenkins를 이용한 CI/CD를 구현한 적이 있기 때문에 자동화, 이슈 처리를 이행할 수 있습니다.

주니어, 시니어 개발자로 성장하는 과정에서 커뮤니케이션, 협업 역량을 길러 주도적으로 팀을 이끌고 싶습니다. 요구사항을 구현하는 것을 넘어 고도화할 수 있는 방안에 대해 고민하고, 발생할 수 있는 문제점을 미리 파악하는 등 보이지 않는 영역도 고려할 수 있는 회사에 필요한 인재가 되고자 합니다.

1. **성적 기입**

프로그래밍기초 / 6학점 / B-

기초창의공학설계 / 3학점 / A0

디지털설계및실험 / 3학점 / B+

시스템프로그래밍 / 3학점 / B+

컴퓨터학개론 / 3학점 / A-

자료구조응용 / 3학점 / B0

자바프로그래밍 / 3학점 / B+

컴퓨터망 / 3학점 / B+

논리회로 / 3학점 / B0

정보보호론 / 3학점 / B0

데이타통신 / 3학점 / C+

IT기술경영개론 / 3학점 / A0

이산수학 / 3학점 / B+

운영체제 / 3학점 / B0

오토마타및형식언어 / 3학점 / B+

알고리즘1 / 3학점 / C+

자료구조 / 3학점 / B+

알고리즘2 / 3학점 / C+

의료인공지능 / 3학점 / C+

종합설계프로젝트1 / 4학점 / A+

실험통계학 / 3학점 / C+

인공지능융합기초 / 3학점 / B+

빅데이터융합개론 / 3학점 / B0