**LS ELECTRIC에 지원한 동기를 구체적으로 기술 바랍니다. (최소 200자, 최대 500자 입력가능)**

전력 예측 모델링 경험과 LLM 및 RAG 개발 경험을 바탕으로 LS ELECTRIC의 전력, 제조 데이터 분석 AI Agent를 개발하여 기업 성장에 기여하고자 지원하였습니다.

AI의 급속한 확장으로 동반된 급증한 전력 수요를 어떻게 대응할 것인가는 현재 이미 가장 핫한 이슈가 되었습니다. 이에 저 역시 이러한 중요성을 깨닫고 올해 5월 기상청에서 주관한 전력수요 예측 개선 공모전에 도전하였습니다. 이 과정에서 전력사용량 예측 데이콘 경진대회를 모두 살펴보았고 Kaggle에서 다양한 전력 사용량 예측 데이터와 기법들을 살펴보고 따라해보았습니다. 그 과정에서 이를 일관되고 규칙적인 프로세스를 구현하고 적용하면 좋을 것 같다고 생각하여 시각화 대쉬보드 구현을 수행하였고 LangChain을 통한 데이터 분석 AI Agent를 개발하였습니다. 이러한 경험과 이를 통해 쌓아 올린 역량을 바탕으로 LS ELECTRIC에서 전력 제조 데이터 분석 및 예측 모델 개발에 기여하고 싶습니다.

**희망하는 직무를 수행함에 있어 필요한 역량과 이 역량을 갖추기 위한 노력 또는 경험을 기술 바랍니다. (최소 200자, 최대 500자 입력가능)**

연구개발 직무에서 가장 필요한 역량은 다양한 분야에 대한 도전정신과 배움의 자세 그리고 문제 해결 또는 성능 개선을 위해 끝까지 결과를 도출하는 집요함의 연구정신이 필요합니다. 마지막으로 자기주도적 연구 개발 의지와 협업역량 및 일정관리역량이라고 생각합니다.

AI분야는 그 어떤 분야보다도 빠르게 발전하기 때문에, 언제든지 새로운 분야와 기술을 빠르게 습득하고 적응할 수 있어야 합니다. 이는 자신이 경험하지 않은 것을 개척할 수 있는 용기와 도전정신을 요구합니다. 또한 데이터를 분석하고 적용 가능한 기술을 조사하며 실험하고 더 좋은 성능에 집착하며 끝까지 결과를 도출하는 집요함의 연구정신을 요구합니다.

저는 시작을 두려워하지 않는 도전정신으로 지금까지 다양한 AI프로젝트 수행부터 글로벌 탑 티어 제1저자 논문 게재를 성취면서 해당 역량을 쌓아왔고 이를 증명해 왔습니다. LS ELECTRIC에서 역시 해당 역량을 바탕으로 최고의 성과를 도출하는 신입사원이 되겠습니다.

**본인의 성격에 가장 큰 강점과 약점을 기술하여 주시기 바랍니다. (최소 200자, 최대 500자 입력가능)**

시작을 두려워하지 않는 도전정신이 저의 강점입니다. 이런 성격을 갖게 된 시작점은 ‘시작’의 위대함을 깨닫고 나서였습니다. 좋은 아이디어가 있어도 ‘시작’하지 않으면 아무것도 아니며 세상에서 가장 어려운 것이 ‘시작’이라는 깨달음 덕분에 많은 것에 도전할 수 있었습니다. 이러한 도전적인 성격은 결국 단체 활동에서 주어진 역할을 완벽하게 완수하면서 책임감 있는 모습을 보여줄 수 있었으며, 다양한 도전을 통해 다양한 사람들과 협업하며 일정관리 역량과 협업 역량을 쌓을 수 있었습니다. 결과적으로 이러한 저의 장점 덕분에 저는 AI관련 7번의 공모전 수상, 2번의 기업과제와 2번의 제1저자 논문게재를 성취할 수 있었습니다.

저의 약점은 목표지향적인 성격입니다. 이것은 한때 저를 폭발적으로 성장시켜 주었지만 저의 삶과 건강을 챙기지 않게 되었습니다. 인생은 장기전이라는 것을 깨닫고 운동을 통해 규칙적인 생활 습관을 만들었습니다. LS에서도 이러한 깨달음으로 건강히 한 평생 일하고 싶습니다.

**도전적인 목표를 세우고 이를 달성하기 위해 노력했던 사례와 결과를 구체적으로 기재해 주시기 바랍니다. (최소 200자, 최대 500자 입력가능)**

[해외진출을 희망하는 대한민국 기업을 위한 RAG기반 LLM 정보 검색 서비스 개발]

지난 KT AIVLE SCHOOL 교육에서 생성형AI를 이용한 웹 서비스를 개발하였습니다. 지난 6년간 VisionAI 분야를 연구개발해 왔지만 이번에 새로운 분야를 도전하였습니다. 빠르게 변화하는 글로벌 시장에 신속하고 간편하게 진출 희망 국가의 규범/법률/정책 등 분산된 정보를 하나로 통합하여 이를 신속하게 제공함으로써, 시간과 비용을 해결할 수 있는 ‘RAG기반 정보 검색 서비스 LoGO’를 개발하였습니다. 특히 고객의 소리를 듣기 위해 3곳의 스타트업과 컨택하여 인터뷰를 진행하였으며, 사용 피드백을 통해 기능을 추가하였습니다. 또한 최적의 정보 검색 및 생성을 위해 다양한 기법들을 적용하였고 Auto-RAG와 RAGAS를 이용하여 성능실험을 수행하였으며 AirFlow를 통해 데이터 수집 및 정제 자동화를 구축하였습니다. 결과적으로 해당 교육과 KoTRA 공모전에서 우수상을 수상하였습니다.