**[필수] 부스트캠프 AI Tech 교육은 어떤 이유로 지원하셨나요? 여러 교육과정 중에서 부스트캠프를 선택한 이유와 AI 엔지니어가 되기로 결심한 이유를 알려주세요. (500자 내외)**

대학 시절 로봇이 공을 인식하고 차는 머신러닝 학습 과정을 보며 AI를 처음 접했습니다. 이 후 메타버스와 자율주행에 관심을 가지면서 구현하는 기술을 가진 AI 엔지니어가 되겠다는 목표를 가지게 되었습니다. 목표를 달성하기 위해 크롤링한 데이터에서 문제를 정의하고 해결하기 위한 서비스를 개발하는 프로젝트를 해본 적이 있습니다. 진행 중에 알고리즘 설계를 위해 AI 모델들을 찾아보고 작성된 코드를 실행시켜 보았는데 개발하는 서비스에 최적인 모델을 찾기 위해 AI 지식을 더 쌓아야겠다는 생각을 하였습니다. AI Tech 4기 pre-course 강의를 통해 인공지능을 배우기 위한 기초 지식을 공부하면서 체계적인 교육과 실습을 통해 깊은 지식을 배울 수 있고 기업에서 제공해주는 데이터를 통해 실무와 가까운 개발 경험을 할 수 있다고 생각했습니다. 그리고 현직 개발자 멘토들과의 커뮤니티를 통해 경험을 공유할 수 있다는 장점과 AI 모델을 원하는 서비스에 최적화 시키고 개선하는 방법을 배우기 위해 지원하게 되었습니다.

**[필수] 지금까지 소프트웨어 개발 관련 경험 또는 인공지능을 배우기 위해 시도했거나 참여한 경험을 모두 적어주세요. 결과물보다 그 과정에서 무엇을 고민했고 어떤 점을 배웠는지를 자세히 작성해주세요.(500자 내외)**

AI Tech pre-course 강의 수강과 전통주 추천 웹사이트를 개발하는 프로젝트를 했었습니다. 프로젝트에서 문제 정의와 알고리즘 설계 단계에서 많은 고민이 있었습니다. 문제를 정의하기 위해 데이터에서 인사이트 도출 및 활용 방법에 대해 고민하였고 블로그는 광고성 글이 많고 한쪽으로 치우쳐 있어 리뷰 데이터를 사용하기로 결정하였습니다. 알고리즘에서는 감성분석과 추천시스템 구현에 고민이 있었습니다. 감성분석 사전은 정형화되어 리뷰 데이터에 적용하기 힘들다고 생각하여 tf-idf와 로지스틱 회귀를 사용했지만 결과 데이터를 서비스에 적용시키는데 어려움이 있었고, 추천시스템은 수집한 데이터 양이 적어 불균형한 결과가 나오기도 했습니다.

팀장으로서 프로젝트를 이끌어가고 AI 모델 최적화 과정에서 어려움이 있었습니다. 설계 단계에서 문제정의와 서비스의 목표, 모델들의 특징을 정확하게 알지 못하면 개발 단계에서 목적성을 잃고 결과 데이터의 활용방법도 불명확해진다고 느꼈습니다. 그리고 AI 모델들을 공부하면서 환경설정부터 적절한 모델을 찾는 것까지 오랜 시간이 걸리고 힘들다는 것을 느꼈습니다.

**[필수] 부스트캠프는 5개월 정도를 온라인 환경에서 몰입하여 풀타임으로 학습해야 합니다. 이러한 몰입 과정이 끝나면 개인적으로 많은 성장이 있을 텐데요, 교육 수료 후 5년 뒤 본인은 어떤 개발자로 성장하여 어떤 꿈을 펼치고 있을지 최대한 자세히 작성해주세요. (500자 내외)**

그 중의 가장 관심 있는 분야는 Ai를 통한 추천시스템을 개발하는 것입니다. 아직 추천시스템 개발 단계까지는 도달하지 못했지만, 부스트캠프 AI Tech를 통해 Ai 모델을 계속해서 연구하여 추천시스템을 활용한 어플을 개발하고 싶습니다.

**[필수] 부스트캠프 교육은 자기주도적인 학습과 동료와 원활한 소통을 중시합니다. 원활한 교육진행을 위해 기존에 자기 스스로 학습한 기억 또는 성공적인 커뮤니티 활동 경험을 소개주세요. (서술은 300자 내외)**

MySQL을 배우면서 DB 구조와 설계를 처음 접했을 때 이해하기 어려웠습니다. 데이터 관리 및 분석에 SQL 활용 능력의 중요성을 알고 있었기 때문에 수업 후에는 항상 정리하고 복습하였습니다. 배우는 것에 그치지 않고 실력을 향상시키기 위해 한 달 동안 사이트와 책을 찾아보면서 공부하며 자격증을 준비하였습니다. 결국 SQLD 자격증을 취득하였고 DB 구조와 설계에 대한 이해도를 높일 수 있었습니다. 혼자 공부하면서 많은 어려움이 있었지만, 목적과 목표를 가지고 단계별 계획을 세워 이뤄나가는 것이 중요하다는 것과 여기서 멈추지 않고 Ai 엔지니어가 되기 위한 기본 지식과 실무경험, 다른 자격증 취득을 위해 노력할 것 입니다.