

자기소개서

| 자기소개

Youtube에서 빅데이터 관련 영상을 보고 빅데이터에 관심을 갖게 되었습니다. 눈에 보이지 않는 데이터를 수집하여 유의미한 가치를 창출해 내는 과정이 흥미롭게 느껴졌습니다. 기술에 대한 흥미는 『빅데이터를 지탱하는 힘』이라는 서적을 읽은 후 직업군으로 확장되었습니다. 그래서 올해 6월부터 5개월간 k-digital training 데이터 사이언스/엔지니어 전문가 과정을 이수했습니다. 관련 기술을 익히고, 총 3번의 팀 프로젝트를 통해 데이터 ETL 과정을 직접 수행할 수 있었습니다. 파이프 라인을 직접 설계해 보면서 안정적인 파이프라인 구조를 위해 많은 고민과 공부를 했던 기억이 있습니다. 이때의 경험을 발판 삼아 안정적인 파이프라인을 구축하는 데이터 엔지니어가 되고 싶습니다.

| 지원 분야와 관련하여 전문성을 키우기 위해 노력한 경험

k-digital training 데이터 사이언스/엔지니어 전문가 과정 이수 중 데이터 엔지니어 전공을 선택했습니다. 데이터 엔지니어와 관련된 전반적인 기술과 지식을 배웠습니다. 추가적으로 전문성을 키우기 위한 노력은 크게 4가지로 나누어 볼 수 있습니다.

첫째, 이론을 학습했습니다. 전공자가 아니기 때문에 cs, 빅데이터와 관련된 이론 지식의 부족함을 느꼈습니다. 그래서 수업과 프로젝트 외의 시간을 할애하여 『빅데이터를 지탱하는 힘』 등의 서적을 통해 이론 지식을 채웠습니다. 둘째, 프로젝트에 적극 사용했습니다. 수업시간에 학습한 다양한 데이터 관련 기술을 프로젝트에 적극 활용해 보았습니다. 어울리지 않는 기술도 굳이 사용해 보면서 그 이유를 깨달을 수 있었습니다. 셋째, 개인 프로젝트를 진행했습니다. 교육과정 중 진행되는 팀 프로젝트 외의 개인 프로젝트를 진행하며 여러 기술의 사용법을 다시금 상기 해볼 수 있는 시간을 가졌습니다. 넷째, 오류를 정리했습니다. 프로젝트를 진행하며 발생한 다양한 오류를 정리해뒀습니다. 오류와 실수에 대응할 수 있는 매뉴얼을 만들어 많은 상황을 유연하게 대처할 수 있도록 할 것입니다.

이처럼 다방면으로 전문성을 키우기 위해 노력했고, 과거에만 국한되지 않고 현재, 미래에도 동일한 노력으로 저의 전문성을 지속적으로 성장시킬 것 입니다.

| 다양한 자원 활용, 협력을 이끌어 내어 팀웍을 발휘하여 목표를 달성한 경험

희생과 소통으로 끈끈한 팀웍을 이뤄 프로젝트 완성이라는 목표를 달성했습니다. 비교적 적은 인력으로 시작했지만 어느 조 프로젝트를 여유 있게 마감할 수 있었습니다. 비록 수상을 하진 못했지만, 최고의 팀웍으로 최선의 결과물과 최상의 분위기를 만들어낸 값진 경험이었습니다.

마지막 프로젝트를 진행 할 때 저희 팀은 타 팀에 비해 인원이 적었습니다. 그래서 팀웍을 최대한으로 발휘하기 위해 희생과 소통을 적극 활용했습니다. 먼저, 저의 개인적인 업무량을 많이 할당했습니다. 팀원들의 업무 부담을 줄여 여유로운 팀 분위기가 형성 됐습니다. 또 프로젝트 전반에 모두 관여할 수 있어 넓은 시각에서 전체를 파악할 수 있었습니다. 다음으로 소통에 많은 시간을 할애했습니다. 지속적으로 프로젝트의 방향성에 대해 논하고 작업 상태를 확인했습니다. 덕분에 팀원 모두가 같은 방향으로 나아갈 수 있었고, 업무 진행 상황을 자주 확인한 덕에 효율적으로 인원 배분을 할 수 있었습니다.

| 목표를 세우고 끈질기게 성취한 경험

파편화된 코드를 모아서 파이프 라인을 구성한 경험이 있습니다. 마지막 프로젝트를 진행할 당시 데이터 ETL과정을 직접 수행해봤지만, 파편화된 코드로 인해 1회성에 그치는 파이프라인이 구성되어있었습니다. 그래서 파편화된 코드를 한데 모으고 조금 안정적인 파이프라인을 설계하겠다는 목표를 설정했습니다.

처음부터 순탄치 않았습니다. 여러 사람이 진행한 전처리는 코드 진행을 알아보기 힘들었습니다. 더욱이 다른 팀원들은 할당된 업무를 처리하느라 시간을 할애할 수 없는 상황이었습니다. 작업에 들어가서는 전처리,저장 등 모든 과정에서 오류가 발생했습니다. 하지만 프로젝트가 끝났을 때 내가 보여줄 수 있는 것은 이것 뿐이라는 일념으로 밤낮으로 시도했습니다. 약 1주일가량의 시간 동안 vmware 가상 환경과 aws 서버를 오가면서 오류를 수정했고, 마침내 안정적으로 작동하는 파이프라인을 구성할 수 있었습니다. 데이터 파이프라인에 대해 많이 고민하고 공부할 수 있는 값진 경험이 되었으며, 개인적으로는 포기하지 않고 끈질기게 시도하여 목표를 성취한 좋은 경험이 되었습니다.