

(2)개월차 IPP보고서

2021 년

전공계열	컴퓨터공학부	전공	빅데이터트랙 웹공학트랙	학번	1491051	성명	박병민
전체실습기간	2021년9월1일~ 2021년12월31일(4개월)						
해당개월차 실습기간	2021년 10월 1일~ 2021년 10월 31일						
실습기관	네이버시스템			부서	스마트페이먼트팀		
수행직무	웹 개발 (IT시스템 개발, 웹사이트 구축 및 운영)			지도 담당자	이민정 수석님		

(2)개월차 현장실습일지

기간	주요업무
1주차	-용인 서울 수납시스템 프로젝트 수원 수납집계보고서 데이터 및 테이블 분석
2주차	-용인 서울 수납시스템 프로젝트 수원 수납집계보고서 데이터 및 테이블 분석 수원 미납통행료 수납집계보고서 데이터 및 테이블 분석
3주차	-용인 서울 수납시스템 프로젝트 수원과 용인 테이블 비교 정리표 작성 수원 수납집계보고서 및 미납통행료 수납집계보고서 프로시저 사용테이블 분석
4주차	-용인 서울 수납시스템 프로젝트 <엑셀기능 및 영업소 선택기능 추가, 조회, footer, grid 기능수정 및 쿼리 수정> 영업관리-교통량관리-일자별 통행량 현황 화면 영업관리-교통량관리-교통량현황(분기별) 화면 영업관리-교통량관리-교통량현황(월별) 화면 영업관리-교통량관리-요일별 월통행량 현황 화면 영업관리-교통량관리-현재 교통량 조회 화면
5주차	-용인 서울 수납시스템 프로젝트 <영업소 조회조건 수정 및 쿼리수정> 영업관리-교통량관리-일자별 통행량 현황 화면 영업관리-교통량관리-교통량현황(분기별) 화면 영업관리-교통량관리-교통량현황(월별) 화면 영업관리-교통량관리-요일별 월통행량 현황 화면 영업관리-교통량관리-현재 교통량 조회 화면

현장실습주요내용(2~4p)

*느낀점을포함하여작성하되관련사진으로1매를작성하고,사진에대한설명을붙이기바람

화면개발을 시작한지 2달째가 되어가다 보니 이제는 어느정도 개발에 익숙해져 가는 거 같다. 처음 개발을 할 때만해도 플랫폼이 어떤 식으로 구동되는지를 이해하지 못해서 사수분께 모르는 부분을 질문을 해도 사수분의 답변을 이해하기가 어려워 화면개발을 하는 것에 어려움이 많았다. 하지만 지금은 사수분께서 개발해야 할 파트를 주시면 혼자 개발을 완성하는 경우도 있고 막히는 부분이 생기면 사수분과 같이 생각해보고 방향성을 알려주시면 참고해서 개발할 수 있는 정도까지는 발전한 거 같다는 생각이 든다. 이번달에 한 주된 작업은 UI설계서를 바탕으로 1차 화면 개발을 한 후 고객사에서 UI설계서를 보고 보내준 피드백을 반영하여 개발한 화면들을 다시 수정하는 작업이었다. 이 작업을 하면서 느낀 점은 하나의 화면을 완성하는 것에도 많은 시간이 필요하다는 것과 설계의 중요성이었다. 간단해 보이는 화면도 기능들을 계속해서 추가하다 보니 기존에는 없던 문제들이 생기기도 하였고 고객사에서 요청하는 부분을 반영하기 위해서는 처음부터 다시 개발하는 경우들이 있었다. 그런 과정을 겪으면서 하나의 화면을 완성하기 위해서 얼마나 많은 노력이 필요한지를 몸소 느낄 수 있었고 개발자로서 고객의 요구사항에 맞춰 내가 맡은 화면은 완벽히 완성해야 한다는 책임감을 가지게 되었다.

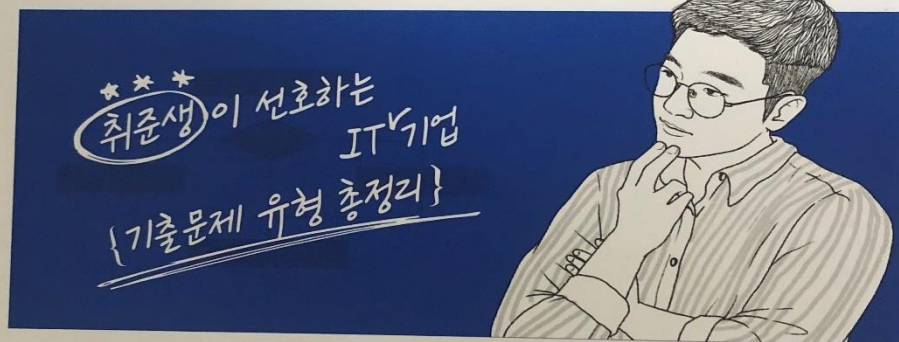
화면 개발 이외의 업무로는 기존 프로젝트의 DB를 이관하여 현재 진행하는 프로젝트의 DB에서 사용할 수 있는지를 파악하기 위해 기존 프로젝트의 DB와 현재 진행하고 있는 프로젝트의 DB를 비교하는 작업이었다. 데이터베이스의 경우에는 많이 다뤄 본 부분이라 쉽게 금방 마무리할 수 있을 거라고 생각했는데 생각보다 힘든 작업이었다.


첫번째로 어려웠던 점은 어떤 식으로 비교표를 작성하는지를 정하는 것이었다. 사수분과 함께 작업하여 이사님이 데이터 비교를 보다 편하게 하시도록 하는게 목표였다. 그래서 데이터를 분석하기 전 어떤 식으로 비교표를 작성해야 할지 결정하는데 생각보다 많은 시간이 소요됐고 마지막까지도 계속해서 형식을 수정해야했다.

두번째로 힘들었던 점은 데이터 양과 테이블이 너무 많아 필요한 데이터와 테이블을 찾는 것이 쉽지 않았다는 것이다. 또한, 데이터나 테이블이 별다른 주석설명이 없이 사용되는 경우들이 있어서 데이터와 테이블이 의미하는 것이 무엇인지 데이터 흐름을 통해 파악해야 하는 경우들이 있어서 데이터와 테이블을 분석하는데 어려움이 많았었다. 그래도 사수분과 함께 일주일이 넘게 이 일에 매달려 초본을 완성하고 책임님에게 조언도 받아 수정하여 결과물을 완성할 수 있었다. 하지만 결과물에 부족한 점이 많은 거 같아 사수분과는 아마도 추가작업인 작업을 해야 할 거 같다고 생각하고 이사님에게 결과물을 넘겨드렸다. 하지만 생각과는 다르게 이사님이 결과물을 보시고 열심히 작업한 게 보인다는 말씀해 주셔서 내심 뿌듯했고 추가적인 작업이 필요하면 말씀하시겠다고 하였는데 아직까지 말씀이 없으셔서 다행이라고 생각하고 있다. 이 작업을 하면서 개발만큼이나 DB 분석과 DB 이관 작업도 중요한 작업이고 시간과 노력이 많이 들어가는 작업이라는 것을 알 수 있었다.

이것이 ^{취업을 위한} 코딩 테스트다

with 파이썬




 취업과 이직을 결정하는 알고리즘 인터뷰 완벽 가이드

나동빈 지음

파이썬,
C/C++, 자바
코드 제공

2020년
기출문제
포함


유튜브 강의
제공

 한빛미디어
Hanbit Media, Inc.

요즘 회사에서 개발을 주로 하다 보니 나의 코딩실력이 너무 부족하다는 생각을 하게 되었다. 그래서 어떻게 하면 코딩 실력을 키울 수 있을까 고민하던 중 코딩테스트를 준비하며 코딩공부를 좀 더 해야겠다는 생각을 하게 되었고 검색을 통해 많은 사람들이 코딩테스트를 할 때 Python을 사용한다는 것을 알 수 있었다. 평소에 자신 있는 언어 중 하나였기에 Python으로 코딩테스트 준비 겸 공부를 하기로 결정하고 공부를 위해 코딩테스트 책을 주문하여 퇴근 후나 주말에 꾸준히 공부하고 있다. 또 주말마다 프로그래머스라는 사이트에서

알고리즘과 SQL 문제를 풀어보며 내 실력을 키우기 위해 노력 중이다. SQL의 경우에는 대부분의 문제를 풀 수 있을 정도가 됐지만 알고리즘의 경우에는 아직도 문제조차 이해하지 못하는 경우도 있고 문제를 이해해도 내 아이디어를 코딩으로 구현하지 못하는 경우도 있다. 하지만 처음에 비하면 조금씩 문제를 푸는 경우도 있어 내 실력이 조금씩 늘어간다는 생각이 든다. 일을 하면 할수록 나의 부족한 점이 너무 많이 보여 어떻게 하면 빨리 실력을 키울 수 있을지 고민을 하게 되는 거 같다. 이제 인턴이 2달 정도 남았는데 남은 기간동안 더 노력하여 지금보다 1단계정도는 성장한 개발자가 되자고 다짐하는 1달이었다.