

신입 개발자 김동석입니다. (Java / Spring framework / mybatis / Ajax / PLSQL / GitHub)



김동석 남 1989년, 32세

휴대폰 | [redacted] Email | chas0302@naver.com

주소 | 서울 금천구 독산동

학력 군산대학교 대학교(4년) 졸업	경력 신입	인턴·대외활동 / 해외경험 한국스마트정보교육원	자격증 / 어학 사무자동화산업기사 필기 외 3
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------------------

학력

2007. 03 ~ 2015. 02 **군산대학교** 기계자동차공학부 자동차공학전공

졸업 학점 | 3.45 / 4.5

인턴·대외활동

2019. 10 ~ 2020. 01 **한국스마트정보교육원** 동아리

4개월 실무형 팀프로젝트

◎역할 : 팀원

◎주제 : 축제 내 모든 행사 통합 시스템

◎프로젝트 목적 : 축제를 기획·진행·진행후 결과를 가지고 향후 개선이 되는 축제통합관리시스템

◎프로젝트 기대효과 :

- 축제에 관한 모든 업무프로세스, 인적관리, 시설관리, 재무관리 등을 하나의 시스템으로 통합관리를 할 수 있다.

- 축제에 관련된 사람 :

행정기관(축제 기획 및 선정) - 축제위원회(축제를 만드는사람들) - 거래처(위탁업체) - 국민(축제 참가자)

◎개발과정

시스템구조도작성 -> 기능정의 -> 상세자료입력 -> 테이블스키마 -> ERD작업 -> UI설계 ->

네이밍 규칙 -> 구현 -> 배포

◎프로젝트 기능

01. 행정기관 관리

- sw개발사

전국 지역 등록, 전국 지역 조회, 전국 지역 및 시군 등록, 전국 지역 및 시군 조회, 행정기관 등록, 행정기관 조회

- 공무원

전국 지역 조회, 전국 지역 및 시군 조회, 행정기관 등록, 행정기관 조회

- 거래처

전국 지역 조회, 전국 지역 및 시군 조회, 행정기관 조회

- 국민

전국 지역 조회, 전국 지역 및 시군 조회, 행정기관 조회

02. 거래처 관리

- sw개발사

모든 거래처 등록, 모든 거래처 조회, 승인된 거래처 등록, 승인된 거래처 조회, 거래처 업종 분류 등록, 거래처 업종 분류 조회, 거래처 회원 등록, 거래처 회원 조회

- 공무원

모든 거래처 등록, 모든 거래처 조회, 승인된 거래처 등록, 승인된 거래처 조회, 거래처 업종 분류 등록, 거래처 업종 분류 조회, 거래처 회원 등록, 거래처 회원 조회

- 거래처

모든 거래처 조회, 승인된 거래처 조회, 거래처 업종 분류 조회, 거래처 회원 조회

03. 위원회 관리

- sw개발사

위원회 등록, 위원회 조회

- 공무원

위원회 등록, 위원회 조회

04. 회원관리

- sw개발사

회원 권한 등록, 회원 권한 조회, 권한별 계정 부여, 부여된 계정 조회

- 공무원

회원 권한 등록, 회원 권한 조회, 권한별 계정 부여, 부여된 계정 조회

05. 축제관리

- sw개발사

축제 등록, 축제 조회, 축제별 담당자 등록, 축제별 담당자 조회, 축제별 입장료 및 수량 등록, 축제별 입장료 및 수량 통계

- 공무원

축제 등록, 축제 조회, 축제별 담당자 등록, 축제별 담당자 조회, 축제별 입장료 및 수량 등록, 축제별 입장료 및 수량 통계

- 거래처

축제 조회, 축제별 담당자 조회

- 국민

축제 조회, 축제별 담당자 조회

06. 인적관리

-SW개발사

축제 진행 업무 분류 조회, 축제 진행 업무 분류 등록, 축제 업무 조회, 축제 업무 등록, 축제 인적 조회, 축제 인적 등록

-공무원

축제 진행 업무 분류 조회, 축제 진행 업무 분류 등록, 축제 업무 조회, 축제 업무 등록, 축제 인적 조회, 축제 인적 등록

-거래처

축제 진행 업무 분류 조회, 축제 업무 조회, 축제 인적 조회

07. 물품관리

-개발사

물품관리조회,모든축제별보유물품대여관리-세입조회

-공무원

물품관리조회, 모든축제별보유물품대여관리-세입조회

-거래처

물품관리조회, 계약물품납품내역관리조회

08. 예산관리

- sw개발사

세입세출예산, 세입세출집행 등록 및 조회

- 공무원

세입세출예산, 세입세출집행 등록 및 조회

- 거래처

세입세출예산 및 세입세출집행 조회

-국민

세입세출예산 및 세입세출집행 조회

09. 평가관리

- sw개발사

전체심사조회,자원봉사신청서 등록, 자원봉사신청서 조회, 위원회신청서 등록, 위원회 신청서 조회, 용역신청서 등록, 용역
신청서 조회, 부스신청서 등록, 부스신청서 조회

- 공무원

자원봉사신청서 등록, 자원봉사신청서 조회, 위원회신청서 등록, 위원회 신청서 조회, 용역신청서 등록, 용역신청서 조회,
부스신청서 등록, 부스신청서 조회

- 거래처

전체심사조회

- 국민

자원봉사신청서 등록, 위원회신청서 등록, 용역신청서 등록, 부스신청서 등록

○개인담당 기능

1.세입세출예산관리 : 세입세출예산 검색

2.세입세출집행관리 : 세입세출집행 검색

3.계약서관리 : 승인된 계약서 CRUD, 입력된 승인 계약서 검색

4.통계관리 : 세입세출예산 분석, 세입세출집행 분석

○개발환경

-OS : Window7

-웹브라우저 : Chrome

-WAS : apache-tomcat-9.0.1

-개발언어(서버) : Java 8

-개발언어(클라이언트) : JavaScript, JQuery, HTML5, CSS

-프레임워크 : spring-webmvc 4.3.9, Maven, mybatis 3.31, mybatis-spring-boot-starter 2.0.1, bootstrap4

-DB : mariaDB
-DB 관리툴 : HeidiSQL 10.1.0
-DB 모델링 툴 : exerd 2.5.7
-협업툴 : GitHub
-통합개발환경 : STS 4.2.1
-API : spring-jdbc 4.3.8, maven-compiler-plugin 3.1, log4j 1.2.15

교육

2019. 08 ~ 2020. 01	응용SW개발자양성과정 한국스마트정보교육원 -응용 소프트웨어 개발자 양성과정 (응용 SW 및 DB 엔지니어링 융합 / NCS 직종 : 20010202 6개월과정) -수업교재 1.그림으로 배우는 Java Programming 2.자바스크립트+제이쿼리 입문 3.NCS학습모듈 : 1)응용 SW기초 기술 활용 2)화면 구현 3)SQL 활용 4)요구사항 확인 4.응용소프트웨어 개발자 양성과정 5.Spring boot 시작하기 -수업내용 1.웹,모바일웹 화면개발언어 -> HTML, CSS, Java Script, JQuery, Mobilde, Json 등 2.웹,모바일웹 Server측 개발언어 -> Java, JSP, Servlet 등 3.Framework ->Spring, Mybatis 등 4.Model ->Model1, Model2 MVC 5.실무프로젝트 ->요구사항분석 -> 설계(DB,UI) -> 테스트 -> 완료보고서 -> 취업포트폴리오
---------------------	---

자격증

2019. 09	사무자동화산업기사 필기 한국산업인력공단
2019. 09	정보처리기능사 필기 한국산업인력공단
2019. 07	컴퓨터활용능력 1급 대한상공회의소
2014. 08	자동차운전면허 경찰청

자기소개서

응용 소프트웨어 개발자 양성 과정을 배우게 된 동기

1. 프로그래밍을 접하게 된 계기

자동차 부품 제조업 생산관리 업무를 하면서 첫 직장에서는 van(부가가치통신망)을 사용하고 두 번째 직장에서는 ERP, 그룹웨어, 공유 폴더, POP(Point of Production)을 사용했습니다. 두 회사의 차이점은 van의 관리는 외주업체에서 했고 ERP의 관리는 사내전산팀에서 관리를 했습니다.

van을 사용하여 현대 상용차 의장부품 생산관리 업무를 할 때는 편리하고 효율적으로 사용했습니다. 월 마감, 생산계획지시, 매출등록, 매출조회, 도면조회, 발주서 작성 등 여러 가지 업무를 통합적으로 van을 사용하여 작업했습니다.

그러나 ERP 및 그룹웨어를 사용하여 승용차 단조 소재 부품 가공 생산관리 업무를 할 때는 불편한 점이 너무 많았습니다. 가장 큰 이유는 전산팀에서 만든 ERP가 실무담당자들이 편리하게 사용할 수 없게 만들었습니다. LOT 추적, 매출정보, 일 마감, 월 마감, 거래처 무상 사급자재 관리, 원자재 등록 등이 불편하였고, 보고서 작성을 위해 엑셀로 파일을 받을 때 셀들이 병합되어있어서 데이터로써 사용할 수가 없었습니다.

ERP 개발은 각 부서 팀장들과 회의를 통해서 만들어지고 만들어진 후 실무 담당자들과 이야기를 통해 개선되어야 하는데 진행속도가 너무 더뎠다 답답함을 느꼈고 왜 이 회사는 전에 다녔던 직장처럼 만들지 못할까? 라는 생각에서 기회가 된다면 ERP 프로그램을 직접 한번 만들어 봐야겠다는 마음을 가지고 있었습니다.

업무에 불편함을 느껴 이직을 고민하던 중 한국스마트정보교육원에서 응용 소프트웨어 개발자 양성과정을 수료하고 원하는 직장에 취직한 지인에게 프로그래밍 언어를 배우고 직업으로써의 만족도에 대해 구체적으로 상담하고 결과적으로 긍정적인 이야기들이 많이 나와 2019년 8월부터 응용 소프트웨어 개발자 양성과정 33기로 교육과정을 6개월 동안 듣게 되었습니다.

2. 응용 소프트웨어 개발자 양성과정을 수료하면서

응용 소프트웨어 개발자 양성과정의 실습수업은 통합개발환경인 이클립스를 사용하였고 프로그래밍 언어별 이론 수업은 교재 및 NCS학습모듈에서 제공되는 자료를 가지고 진행되었습니다.

첫 한 달 동안은 수업진도를 따라가는 것조차 벅찼습니다.

HTML에서 사용되는 태그, CSS의 선택자, 스타일을 어떻게 입혀야 하는지 그리고 하나의 언어를 배우고 다른 언어를 배울 때 기존에 배운 것이 기억이 나지 않아 엄청나게 고생을 했습니다. Java 언어를 배울 때는 Java만 복습하고 Javascript를 배울 때는 Javascript만 복습을 해서 언어별 개념이 헷갈리기 시작하고 JQuery는 var를 사용해서 변수를 선언해야 하는데 Java 언어인 string, int를 사용하면서 왜 안 되지 하는 황당한 경우가 비일비재했습니다.

포기하고 싶은 생각과 하루하루가 고통이었는데 선생님이 3개월 후에 트이는 사람 수료증 트이는 사람이 있으니 참고 해보라고 하셨는데 21명의 기수가 모두 같이 참고 열심히 하는 모습 때문에 이겨낼 수 있었습니다.

자격증 공부와 조별프로젝트(노트북쇼핑몰)를 진행하며

1. 자격증 공부로 기초실력을 갖추다.

첫 수업시간 때 선생님이 경력관리가 중요하다고 하셨습니다. 그 말을 듣고 자격증을 취득해야겠다고 목표를 설정했습니다. 자격증은 정보처리기능사와 사무자동화 산업기사 준비를 해 둘 다 필기는 합격하였고 실기를 준비하고 있습니다.

기능사 공부를 시작한 이유는 과목 중 전자계산기 일반, PC 운영체제, 정보통신 일반 필기 공부를 하게 되면 기초적인 IT 용어를 알게 되고 실기공부는 알고리즘을 공부하게 되어 Java 메서드 선언 및 호출할 때 도움이 될 거로 생각했습니다.

산업기사 공부를 시작한 이유는 수업 중에 리포트 과제가 거의 매일 있었습니다. 문서작성을 더 효율적으로 하기 위해 엑셀, 액세스, 파워포인트를 배워야겠다고 생각되어 준비하게 됐습니다.

결과적으로 기능사 공부는 IT 전반에 대한 기초용어를 알게 되어 수업시간에 나오는 용어들을 쉽게 이해할 수 있게 되었고 산업기사 공부는 팀 프로젝트 때 개발문서 및 완료보고서 작성 시 엑셀 함수를 사용하여 효율적으로 문서작성을 할 수 있게 되었습니다.

2. 조별프로젝트에서 느낀 점

-오류 해결 능력의 중요성

조별 프로젝트는 1, 2조가 모여 6명이 진행했습니다. 5명은 Java 처리 업무를 맡았고 저는 화면 layout 구성 및 CSS를 적용하는 업무를 맡았습니다. Java 소스코드를 작성하고 DAO 및 DTO 클래스가 수정되면 최신 버전으로 업데이트하고 공유를 해야 하는데 그러지 않는 팀원들이 몇 명 있었습니다. 화면구성 및 CSS 작업을 하려면 5명의 파일을 취합하고 진행을 해야 했습니다. 취합만 하면 계속 오류만 발생하여 원인을 찾고 해결하는 데에만 엄청난 시간을 보냈습니다. 3주간의 기간 동안 일주일만 bootstrap 공부를 하고 2주일만 오류만 해결하는 데 시간을 보내어 main 화면만 제대로 완성하게 되었습니다.

조원들이 작성한 Java 코드 분석을 빠르게 하고 오류 메시지를 이해할 수 있었다면 목표했던 화면을 만들 수 있었는데 하는 아쉬움이 가장 크게 남았습니다.

니다.

팀 프로젝트(축제통합관리시스템)를 진행하며

1. 자료조사 및 설계단계

팀 프로젝트 주제는 축제 내 모든 행사 통합시스템입니다. 프로젝트의 목적은 축제통합관리시스템을 사용함으로써 하나의 시스템 내에서 모든 축제에 대한 예산, 인력활동, 평가, 통계 등의 업무를 효율적으로 관리할 수 있도록 하는 것입니다. 대표적으로 전주세계소리축제, 남원 춘향제, 임실 치즈 축제가 만들어지는 업무 프로세스를 파악하여 총괄관리자인 도청, 시·군청 공무원 및 축제를 만드는 축제추진위원회가 효율적으로 전반적인 축제를 관리할 수 있는 시스템이 되도록 만들었습니다.

자료조사를 할 때 원본 파일 및 정리 파일을 구분하여 파일을 정리하는 것이 중요하다고 생각했습니다.

자료를 조사해서 정리한 파일에는 링크 주소, 주제, 검색키워드, 결론을 작성하여 팀원들이 조사한 자료를 볼 때 상세하게 보고 싶으면 링크 주소를 클릭하면 볼 수 있게 했고 결론을 3가지로 요약해 말하고자 하는 메시지를 간결하게 전달했습니다. 원본 파일은 설계단계에서 데이터로 사용할 수 있게 가공하는 데 활용했습니다.

설계단계 시 세입세출 예산에 대한 업무를 맡은 팀원이 기능정의 및 상세테이블 작성하는 것에 어려워하여 자료조사를 한 결과를 바탕으로 지침을 잡아주고 방향설정을 해주었습니다. 전주세계소리축제 세입세출예산 PDF 파일과 행정안전부에서 제공하는 지방자치단체 예산편성 운영기준 한글 파일을 가지고 엑셀로 데이터를 가공해서 통계목, 편성목 등 컬럼으로 구분해야 하는 것과 값으로 구분해야 하는 것을 이해시켜주고 2일 정도 되도 해결하지 못하던 것을 4시간 정도 투자하여 모든 계정 과목관리 테이블을 작성하는 데 도움을 주었습니다.

2. 구현단계

-화면 구성 과정

프로젝트 담당 업무는 관리자와 국민 화면 layout을 구성하는 것입니다. 통합개발환경은 STS 4.2.1버전을 사용하였고 Type은 자바 프로젝트의 빌드를 자동화해주고 라이브러리를 관리할 수 있는 Maven을 사용했습니다. Template Engine은 Thymeleaf를 사용했습니다.

화면 layout 구성은 총 3가지의 방법을 시도했습니다. 첫 번째 방법은 부트스트랩 관리자모드 무료 Template를 다운받아 바뀌지 않는 화면은 head.html과 body.html로 나누고 바뀌는 화면은 body.html 코드 내에 `<th:block layoutfragment="customBody"><</th:block>>` 태그를 작성해서 layout을 완성했습니다. 두 번째 방법은 바뀌지 않는 화면은 head.html, header.html, leftsidebar.html, footer.html, script.html로 나누고 바뀌는 화면은 default.html 코드 내에 MainContents 코드를 작성해서 layout을 완성했습니다. 마지막 방법은 관리자와 국민 화면의 전체적인 화면 연결이 아쉬워서 벤치마킹한 웹사이트에서 개발자모드 F12를 눌러 CSS, IMG, Javascript 파일을 다운받아 추가로 화면을 만들었습니다. 이 중 관리자모드는 header의 화면은 고정이나 sidebar의 메뉴는 계속 바뀌는 화면이어서 기능별로 default.html을 만들었습니다. 예를 들어 memberdefault.html, goodsdefault.html, festivaldefault.html로 만들어 유지보수를 쉽게 하고 화면 구성의 완성도를 높였습니다.

화면 구성할 때 여러 가지 방법들을 시도해보니 각 스타일별로 장단점이 있다는 것을 알게 되었고 무엇보다 벤치마킹한 사이트를 개발자모드로 해서 분석하고 직접 구현할 때의 시행착오들이 저의 분석능력을 한층 업그레이드를 해주는 계기가 되었습니다. 그리고 각 사이트의 코드들을 보니 코드를 작성한 개발자의 스타일도 보이게 되어 재미도 있고 공부도 되어 보람도 가지게 되는 시간이었습니다.

-처리 과정

기능 담당 업무는 축제 예산관리, 축제 집행관리, 계약서관리, 통계관리입니다. 호스팅 업체는 cafe24를 선택했고 Tomcat JSP 호스팅을 사용했습니다. 서버환경은 Tomcat 8.0x / JSP 2.3 / Servlet 3.1 / Open JDK 1.8x / MariaDB 10.1.x UTF-8입니다. DB 관리 툴은 HeidiSQL 10.1.0 사용했고 DB 모델링 툴은 exerd 2.5.7 사용했습니다. 협업툴은 GitHub를 사용해서 형상관리를 했습니다. 화면과 DB연결은 퍼시스턴스 프레임워크인 Mybatis를 사용해서 SQL 문장으로 데이터베이스 데이터를 처리했습니다.

처리 과정 중 가장 심혈을 기울인 건 담당 업무 공통적으로 검색 쿼리문장을 만드는 것이었습니다. 조인과 서브쿼리 그리고 쿼리문장 조건절에 Mybatis SQL의 #과 \$를 사용해서 총 60개의 테이블 중 기본 5가지 이상의 테이블을 조인해서 통합검색이 될 수 있게 만들었습니다.

3. 프로젝트를 진행하며

-일정관리의 중요성

팀 프로젝트의 팀원이 구성되고 프로젝트가 시작되었을 때 일정관리가 중요하다고 생각되어 가장 먼저 개발문서 엑셀 파일에 일정 sheet를 만들었습니다. 선배 기수의 프로젝트 완료보고서를 참고하여 단계별로 어느 정도의 기간이 필요한지 파악한 후 10월 24일부터 2020년 1월 21일 수료 전까지 일정 계획을 주제선정, 사전조사, 상세자료입력, 개발환경 설정, 기능 구현 등 단계별 소요 일을 계산하여 만들었습니다. 일정 sheet로만 일정을 관리하기에 부

족하여 상세계획(시간 단위) sheet를 추가로 만들었습니다. 하루 24시간 기준으로 프로젝트 시작시각 종료시각을 입력해서 하루에 몇 시간을 투자했는지 파악하고 피드백 작성란을 만들어 무엇을 모르고 무엇을 알아야 하는지 스스로 피드백을 해주었습니다. 시간 대비 작업속도를 계속 점검하여 저의 실력을 파악하면서 프로젝트 일정을 관리했습니다.

입사동기와 포부

○ 입사 동기

실무프로젝트를 통해서 프로그래밍 언어에 대한 코딩 실력을 향상했습니다. 어떤 업무를 주더라도 해당 업무 프로세스를 빠르게 파악하여 효과적으로 프로젝트를 진행할 수 있다고 자부합니다. 또한, Spring, HTML, CSS, JavaScript, Java 등 개발언어를 사용함으로써 front-end와 back-end 개발에 대해 둘 다 경험을 하였으므로 소프트웨어와 웹 개발에 적합한 인재라고 생각합니다.

○ 전문가가 되기 위해

입사 후 10년간 쌓은 노하우를 바탕으로 후배 직원들을 가르치고 이끌어주는 역할을 하고 싶습니다. 이를 통해 후배들이 귀사의 '명품사원'으로 거듭나도록 돕고 싶습니다. 그러기 위해 10년 안에 반드시 전문가적 소양을 갖춘 인재로 성장해 있겠습니다.

전문가가 되기 위한 2가지 다짐을 정하고 한 부분도 놓치지 않겠습니다.

1. 업무 관련 자격증 취득을 하겠습니다.

담당 업무를 하려면 개발에 필요한 프로그래밍 언어에 대한 지식과 자격증이 필요하다고 생각합니다.

경제, 사회발전에 따라 고객의 요구가 가격중심에서 고품질, 충실한 A/S 및 안전성 등으로 급속히 변화하고 있습니다. 이에 따라 실무경험뿐만 아니라 관련 자격증을 취득하여 맡은 업무에 자격을 갖춘 팀원이 되겠습니다.

2. 고객가치를 최우선 하는 소프트웨어를 만드는 데 이바지하겠습니다.

고객의 다양한 요구에 탄력적으로 대응할 수 있는 역량을 키워 최고의 기술과 품질을 바탕으로 더욱 편리하고 안전한 프로그램을 만들겠습니다.

포트폴리오

포트폴리오	ksmart33_김동석_프로젝트완료보고서.pdf	포트폴리오	http://chas0301.cafe24.com
-------	----------------------------	-------	----------------------------

취업우대사항

보훈대상 여부	-	취업보호대상 여부	-	고용지원금대상 여부	-
병역사항	[군필] 2008. 02 ~ 2010. 03 해군 병장 제대			장애여부	-

희망근무조건

고용형태	정규직				
희망근무지	서울전지역				
희망연봉	2,400만원 이상				
지원분야	직무	웹프로그래머 > Java 응용프로그래머 > Java			

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자: 김동석

이 이력서는 2020년 01월 18일 (토)에 최종 업데이트된 이력서입니다.

위조된 문서를 등록하여 취업활동에 이용 시 법적 책임을 지게 될 수 있습니다.
잡코리아(유)는 구직자가 등록 한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며
첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.
또한 구인/구직 목적 외 다른 목적으로 이용시 이력서 삭제 혹은 비공개 조치가 될 수 있습니다.