**미라콤아이앤씨 S/W개발**

마감일 : 19-11-08 17:00

**자기소개사항**

**1. 간단한 본인 소개 및 성장과정 중 본인에게 영향을 끼친 사건 혹은 인물을 서술하시오.**

**2. 당사에 지원한 사유 및 입사 후 포부를 기술하시오.**

**3. 소프트웨어 직군과 관련한 경험 및 활동에 대하여 작성하시오.**

**\* 한국공학교육인증원이 인증한 공학교육 프로그램 이수자일 경우 인증 이라고 적어 주세요.**

**\* 자기소개서 작성하실 때에 특수문자를 입력하실 경우 지원서 제출하실 때에 오류가 날 수 있으니 유의해 주시기 바랍니다.**

*2450/2000 (글자 수, 공백 포함)*

‘고객의 요구를 파악하고 과감한 도전을 통해 최적화된 서비스를 제공하겠습니다.’

창업동아리 원들과 직접 제품을 설계하고 제작해 본 경험이 있습니다. 구상한 제품은 스마트 좌욕기로 불편 사항을 조사하여 통계적인 수치로 나타내었고, 그 결과로 좌욕기의 물의 온도가 빨리 내려가는 문제점을 발견하였습니다.

문제를 해결하기 위해 온도 측정 센서와 PTC 발열체를 이용한 발열 장치 개발을 목표로 설정하였습니다. 그러나 지정한 온도로 발열 장치를 제어하는 과정에서 어려움을 느꼈습니다. 팀원 한명이 애플리케이션을 개발하여 온도를 설정하자는 제안을 하였습니다. 처음 해보는 개발로 확신은 없었지만 도전하게 되었습니다. 저흰 책과 인터넷 검색, 컴퓨터공학과 대학원생에게 피드백을 구하는 등의 끊임없는 노력으로 간단한 기능을 구현할 수 있었습니다. 이를 통해 동료들과 공동의 목표를 가지고 서로 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느꼈습니다.

‘미라콤아이앤씨는 혁신적 IT기술과 경험을 제공하여 고객 비즈니스의 성장과 발전을 지원한다는 비전을 가지고 있습니다. 이러한 비전에 저의 강점을 이바지하겠습니다.’

창업동아리 경험을 통해 소프트웨어에 관심을 가지게 되었으며, 삼성전자에서 주관하는 소프트웨어역량 강화교육을 800시간 이상 수강하면서 IT를 이해하고 컴퓨팅 사고력을 함양할 수 있었습니다. python 언어, web, 알고리즘, 데이터베이스, 디버깅 테스트 등의 체계적인 교육 과정을 통해 직무 역량을 키웠습니다.

또한, 산업공학을 전공으로 하여 자료 분석과 통계의 지식을 쌓았으며, 데이터 엔지니어링의 깊은 이해를 제공하였습니다. 데이터 분석은 프로그래밍 지식뿐만 아니라 데이터에서 유의미한 의미를 끄집어내기 위한 통계 지식이 필요합니다.

소프트웨어로 데이터를 수집하는 능력, 이를 통계나 자료 분석을 통해 처리하는 능력, 그 결과를 비즈니스에 적용하는 능력을 갖춘 미라콤아이앤씨의 창의융합형 인재로 성장하겠습니다.

‘데이터를 분석하여 새로운 가치를 창출하겠습니다.’

삼성청년SW아카데미 2학기 기간 동안 웹 페이지 제작과 빅데이터를 기반으로 한 영화 추천 사이트 개발 등의 프로젝트에 참여하였습니다. 이를 통해 open API를 활용하여 서비스를 기획하고 플랫폼을 운영하는 방법을 익혔으며, 애자일 방법론을 통한 프로젝트 진행을 관리하고, 데이터를 분석하여 고객에게 맞는 서비스로 추천할 수 있었습니다.

[instagram]

python, django, bootstrap, html, css를 활용하여 인스타그램과 유사한 사이트를 제작하였습니다.(6주)

- frontend 프레임워크로 bootstrap을 활용하였습니다.

- model을 생성하고 CRUD 기능을 통해 데이터를 처리하였습니다.

- 좋아요와 댓글 기능을 구현하여 데이터베이스의 관계를 설정하였습니다.

- 관리자 페이지를 만들고 사용자 권한을 관리하였습니다.

[webmobile]

vue, javascript, html, css를 활용하여 반응형 사이트를 제작하였습니다.(7주)

- openweather API를 활용하여 날씨 정보를 나타내었습니다.

- danbee API를 활용하여 ChatBot을 만들었습니다.

- Vuetify를 활용하여 캘린더를 만들었으며, 포스트 날짜에 맞도록 포스터를 표시하였습니다.

- 구글 번역을 통해 번역의 기능을 구현하였습니다.

- 사이드바와 북마크, top버튼 등을 만들어 페이지 이동을 자연스럽게 하였습니다.

- 날짜 및 시간 정보를 제공하였습니다.

[quality assurance]

개발과 함께 QA를 맡아 프로젝트의 진행과 전체적인 코드를 관리하였습니다.(7주)

- Jira 소프트웨어 툴을 활용하여 애자일 방법론을 진행하였습니다.

- DeepScan을 활용하여 코드의 정적분석을 실행하였습니다.

- 테스트 케이스를 만들어 발생할 수 있는 버그를 예방하였습니다.

- GitLab을 활용하여 팀 프로젝트의 코드를 관리하였습니다.

[bigdata]

python, django, sqlite3, vue, javascript, html, css를 활용하여 빅데이터를 기반으로 한 영화 추천 사이트를 개발하였습니다.(8주)

- tmdb API를 활용하여 영화 데이터를 수집하였습니다.

- 데이터를 전처리하고, 검색과 필터링, 정렬 기능을 구현하였습니다.

- Kmeans 알고리즘으로 유사한 영화와 유저를 찾고 데이터베이스에 저장하였습니다.

- SVD를 활용하여 추천 시스템을 구현하였습니다.

모든 사업에 IT기술이 접목되지 않은 분야는 없습니다. 모두를 위하는 가치관과 탁월한 소통 능력으로 조직원과의 대인관계를 형성하겠습니다.

[가치관]

'위하며 살자'는 저희 가훈입니다. 모두를 위하고 타인의 관점에서 한 번 더 생각하며, 배려할 줄 아는 가치관으로 성장하였습니다.

제주도 종주를 통해 한라산을 등반하는 중에 동료 한 명이 발을 헛디뎌 통증을 호소한 경험이 있습니다. 저는 동료와 종착지까지 무사히 내려가기 위해 배낭을 대신 들어주었습니다. 무거운 짐을 들고 등반하기가 쉽지는 않았지만, 끝까지 포기하지 않는 동료를 보며 같이 힘을 낼 수 있었습니다.

[장점]

이러한 가치관은 저에게 경청과 소통 능력을 갖추게 해주었습니다.

삼성청년SW아카데미에서 CA를 맡았습니다. CA는 운영진이 원활한 운영을 하도록 돕고, 조직원들을 대표로 반을 이끄는 역할을 하였습니다. 저는 운영진의 공지와 조직원들의 의견을 파악하고, 회의에서 원활한 소통이 이루어지도록 중간다리 역할을 하여 이견을 조율할 수 있었습니다.

산업공학 지식과 소프트웨어 역량을 기반으로 창의융합형 인재로 성장하겠습니다.

신한은행은 우리나라 4대 시중은행 중 하나로, 은행뿐만 아니라 비은행 부문에서도 꾸준한 성장을 이루고 있습니다. 대표적으로 모바일 통합 애플리케이션 '신한 쏠'을 출시하여 모바일 뱅킹을 핵심 영업 분야로 자리 잡았으며, 모든 금융서비스를 100% 처리할 수 있도록 편리성을 크게 개선하였습니다. 나아가 다양한 디지털 신기술과 금융을 접목한 혁신 서비스를 제공하여 새로운 경험을 할 수 있도록 하였습니다. 이러한 시도와 4차 산업혁명시대 도래에 발맞춘 혁신에 저의 강점을 이바지하고 싶습니다.

저는 삼성전자에서 주관하는 소프트웨어역량 강화교육을 800시간 이상 수강하면서 ICT에 더욱 관심을 가지고 컴퓨팅 사고력을 함양할 수 있었습니다. python 언어, web, 알고리즘, 데이터베이스, 디버깅 테스트 등의 체계적인 교육 과정을 통해 직무 역량을 키웠습니다. 삼성청년SW아카데미 2학기 기간 동안 웹 페이지 제작과 빅데이터를 기반으로 한 영화 추천 사이트 개발 등의 프로젝트에 참여하였습니다. 이를 통해 open API를 활용하여 서비스를 기획하고 플랫폼을 운영하는 방법을 익혔으며, 애자일 방법론을 통한 프로젝트 진행을 관리하고, 데이터를 분석하여 고객에게 맞는 서비스로 추천할 수 있었습니다.

또한, 산업공학을 전공으로 하여 자료 분석과 통계의 지식을 쌓았으며, 데이터 엔지니어링의 깊은 이해를 제공하였습니다. 데이터 분석은 프로그래밍 지식뿐만 아니라 데이터에서 유의미한 의미를 끄집어내기 위한 통계 지식이 필요합니다.

소프트웨어로 데이터를 수집하는 능력, 이를 통계나 자료 분석을 통해 처리하는 능력, 그 결과를 비즈니스에 적용하는 능력을 갖춘 신한은행의 창의융합형 인재가 되겠습니다.

[instagram]

python, django, bootstrap, html, css를 활용하여 인스타그램과 유사한 사이트를 제작하였습니다.(6주)

- frontend 프레임워크로 bootstrap을 활용하였습니다.

- model을 생성하고 CRUD 기능을 통해 데이터를 처리하였습니다.

- 좋아요와 댓글 기능을 구현하여 데이터베이스의 관계를 설정하였습니다.

- 관리자 페이지를 만들고 사용자 권한을 관리하였습니다.

[webmobile]

vue, javascript, html, css를 활용하여 반응형 사이트를 제작하였습니다.(7주)

- openweather API를 활용하여 날씨 정보를 나타내었습니다.

- danbee API를 활용하여 ChatBot을 만들었습니다.

- Vuetify를 활용하여 캘린더를 만들었으며, 포스트 날짜에 맞도록 포스터를 표시하였습니다.

- 구글 번역을 통해 번역의 기능을 구현하였습니다.

- 사이드바와 북마크, top버튼 등을 만들어 페이지 이동을 자연스럽게 하였습니다.

- 날짜 및 시간 정보를 제공하였습니다.

[quality assurance]

개발과 함께 QA를 맡아 프로젝트의 진행과 전체적인 코드를 관리하였습니다.(7주)

- Jira 소프트웨어 툴을 활용하여 애자일 방법론을 진행하였습니다.

- DeepScan을 활용하여 코드의 정적분석을 실행하였습니다.

- 테스트 케이스를 만들어 발생할 수 있는 버그를 예방하였습니다.

- GitLab을 활용하여 팀 프로젝트의 코드를 관리하였습니다.

[bigdata]

python, django, sqlite3, vue, javascript, html, css를 활용하여 빅데이터를 기반으로 한 영화 추천 사이트를 개발하였습니다.(8주)

- tmdb API를 활용하여 영화 데이터를 수집하였습니다.

- 데이터를 전처리하고, 검색과 필터링, 정렬 기능을 구현하였습니다.

- Kmeans 알고리즘으로 유사한 영화와 유저를 찾고 데이터베이스에 저장하였습니다.

- SVD를 활용하여 추천 시스템을 구현하였습니다.