[성장 과정]

학부 때 자료구조 과목을 수강하면서 컴퓨터공학에 대한 관심을 가졌고 프로그래밍을 잘하고 싶다는 목표를 갖게 되었습니다. 자료구조 수업을 들으며 데이터를 담는 자료구조들의 모습을 그려보며 동작을 상상하는 것이 너무 재미있었습니다. 2주 안에 AVL Tree를 구현하는 과제가 있었는데, 제가 받았던 과제 중 가장 어려웠던 과제였습니다. 완벽한 AVL Tree를 구현하는 데 여러 번 실패했지만, 밤새워 디버깅하면서 코드의 에러를 찾았고, 해결할 때마다 희열을 느꼈습니다. 전체 50명 중에서 3명만 구현에 성공했고, 제가 그 중 한 명이 되어 만점을 받았습니다. 하나의 과제를 완벽하게 수행하면서 문제 해결에 자신감이 생겼고, 다른 과제도 능숙하게 해내면서 프로그래밍에 관심을 가지는 계기가 되었습니다.

저의 관심은 알고리즘 공부로 이어졌고, 친구 2명과 IPUC 교내 알고리즘 대회에 수상을 목표로 도전했습니다. 하지만 빠른 시간에 문제 해결해야 하는 어려움이 생겼습니다. 이를 해결하기 위해서 실제 대회처럼 일주일에 한 번 저희만의 소규모 대회를 열어서 7문제를 5시간 동안 빨리 푸는 연습을 하였습니다. 실시간 스코어보드를 볼 수 있게 대회를 진행해서 팀원 모두 경쟁하며 문제를 풀었습니다. 그 결과 3명 모두 5시간 동안 최소 4문제 이상 해결할 수 있었습니다. 약 50팀이 참가한 대회에서 특정 문제들을 가장 빨리 푸는 팀에게 주어지는 특별상을 받았습니다. 앞으로도 프로그래밍 역량을 키우며 미라콤아이앤씨의 뛰어난 인재가 될 것입니다.

[지원 동기 및 포부]

고객 맞춤 소프트웨어를 개발하면서 동시에 고객 업무 시스템의 안정적 서비스 제공을 하는 ITO 서비스와 비즈니스 활동을 관리해주는 ERP 시스템을 개발해보는 것이 제 꿈입니다. 꾸준히 성장하며 글로벌 경쟁력을 가지는 미라콤아이앤씨의 서비스를 보면서 저의 목표를 이룰 수 있다고 생각해서 지원했습니다.

학부 때 시스템, 네트워크 프로그래밍을 수강하면서 인프라 및 미들웨어 개발에 관심을 가졌고, 친구 3명과 함께 참여한 ‘2018년 융복합 Problem Solving 프로젝트’에서 네트워크 설계와 DB 구축, 백엔드 개발을 맡았습니다. 작년 12월부터 삼성전자 주관의 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY)에서 Java, JavaScript, JSP를 주 언어로 사용하여 AJAX, Vue, Spring 등 framework 교육을 받으며 웹 개발자로도 성장하고 있습니다. 2학기에는 5명이 팀을 이루어 ‘포트폴리오 사이트 제작’ 프로젝트를 진행했고, 웹/모바일 프로젝트 서울 2반 1등 상을 받았습니다.

제 역량을 바탕으로 최종 목표인 미라콤아이앤씨에서 역량을 펼치며 성장하고 싶고, 더 나은 ITO•EPR 서비스를 개발하고 운영할 수 있는 인재가 되겠습니다.

[프로젝트 활동]

SSAFY에서 ‘Rush-IT’이라는 주제로 4주 동안 진행하는 웹/앱 프로젝트를 개발하고 있습니다. 이 앱은 사용자가 화장실이 급할 때, 사용자에게 빠르게 주변 화장실 정보를 전달해주는 목적으로 만들었습니다.

이 프로젝트에서 저는 백엔드 개발을 맡았고, Spring Boot 프레임워크를 사용하여 웹/앱 서비스를 개발했습니다. 프로젝트 구조는 MVC 패턴을 따랐고, Controller, Service, DAO, VO, Mapper로 계층을 나누어 서비스 로직을 수행했습니다. 데이터베이스는 Mysql을 사용하여 DB를 구축했고, Spring JDBC API, Mybatis를 이용하여 데이터베이스 작업을 처리했습니다. REST API를 이용하여 프론트 단과 통신을 했고, POSTMAN을 활용하여 구현한 서비스를 테스트했습니다.

제가 구현한 서비스로는 ‘GPS를 활용한 범위에 포함된 화장실 조회’, ‘키워드가 포함된 화장실 조회’, ‘화장실 상세 정보’, ‘화장실 및 사용자 리뷰 랭킹’, ‘리뷰 상세 조회’를 구현했고 기본적인 화장실, 리뷰 CRUD를 구현했습니다.