1. 높은 목표 설정

자발적으로 최고 수준의 목표를 세우고 끈질기게 성취한 경험에 대해 서술해 주십시오. (700자 10 단락 이내)

(본인이 설정한 목표/목표의 수립 과정/처음에 생각했던 목표 달성 가능성/수행 과정에서 부딪힌 장애물 및 그 때의 감정(생각)/목표 달성을 위한 구체적 노력/실제 결과/경험의 진실성을 증명할 수 있는 근거가 잘 드러나도록 기술)

개발을 시작하던 당시, 웹 개발 인턴십에서 팀 프로젝트를 경험한 적이 있습니다.

대학교 전공 서적에 대한 솔루션을 제공하는 서비스의 일부 기능을 맡았습니다. 저는 HTML, PHP, MySQL을 이용하여 사용자의 회원가입/로그인/SNS 연동 등의 세부 기능을 구현했습니다.

웹 개발에 대한 경험이 없었던 저에게 많은 부분이 도전이었지만, 맡은 부분은 반드시 구현해 내겠다는 책임 의식이 있었습니다. 회원 관리 시스템의 작동 원리, 하드코딩에 의한 보안 위배와 같이 모르는 부분은 인터넷 검색을 통해 찾거나 동료들에게 질문하는 등 능동적으로 해결하기 위해 노력했습니다.

마침내 PHP가 제공하는 인터페이스를 이용하여 DB 보안을 구현했고, 사용자의 정보를 세션에 저장하여 서비스에 대한 권한을 처리했습니다. 더하여 카카오, 네이버, 구글, 페이스북 계정 연동을 구현하며 API에 대한 실무적인 지식을 쌓을 수 있었습니다. OAuth 2.0 프로토콜 기반의 SNS 연동 API는 클라이언트가 서버에 토큰을 발급받고, 이를 이용하여 허가를 받고 필요한 자원을 요청하는 구조로 설계되어 있었습니다.

노력 끝에 구현한 회원 관리 기능은 통합 과정을 거쳐 실제 서비스에 적용되었습니다. 해당 인턴십을 진행하면서 반드시 해내겠다는 의지로 도전하면 불가능한 것은 없다는 점을 배웠습니다. 이런 경험은 업무를 포함한 앞으로의 모든 경험에 도움이 될 거라 확신합니다.

2. 기존의 틀을 깨는 과감한 실행

새로운 것을 접목하거나 남다른 아이디어를 통해 문제를 개선했던 경험에 대해 서술해 주십시오. (700자 10 단락 이내)

(기존 방식과 본인이 시도한 방식의 차이 / 새로운 시도를 하게 된 계기 / 새로운 시도를 했을 때의 주변 반응 / 새로운 시도를 위해 감수해야 했던 점 / 구체적인 실행 과정 및 결과 / 경험의 진실성을 증명할 수 있는 근거가 잘 드러나도록 기술)

저는 일을 처리할 때, 보다 효율적인 방법에 대해 고민하고 적용하는 것을 좋아합니다. 기존의 방식을 따르지 않고 새로운 접근 방식으로 효율성을 향상시켰던 성공 경험을 말씀드리고자 합니다.

대학교 입학처에 근무할 때 있었던 일입니다. 입시 데이터의 정확도를 확보하고자 매년 지원자의 정보를 웹에 입력하고 출력되는 합/불 여부를 전수 확인하는 업무가 있었습니다. 서너 명의 인원이 1만 건이 넘는 데이터를 일일이 옮기고 확인하는 데 일주일의 시간이 들었고, 그 과정에서 실수도 잦았습니다. 저는 자동화 SW 도입을 통해 시간을 단축하고 결과 신뢰도를 높이기로 하였습니다.

우선 pandas와 selenium을 활용하여 전체 데이터를 조회할 수 있는 SW를 만들었습니다. 그 후 몇 차례의 보완을 거쳐 결과의 정합성을 확인하고, 잘못된 데이터가 있다면 이를 즉각 수정할 수 있도록 발전시켰습니다. 마침내 단 한 명의 직원이 2시간 만에 1만 건의 데이터를 처리할 수 있게 되었고, 기존의 방식을 고수했던 동료들의 환호를 받았을 때 저는 엄청난 보람을 느꼈습니다.

실제 당시 입학처장님께서 업무 효율 증대의 공로를 인정해 주셨습니다. 이는 또 다른 효율성에 대해 생각하게 해주는 원동력이 되었습니다. 이러한 경험을 가진 저는, SK C&C의 일원이 되어 효율화와 최적화에 대한 끝없는 고민을 통해 고객에게 최고의 경험을 주는 개발자로 성장하고 싶습니다.

3. 직무전문성

지원 직무와 관련된 전문 역량을 키우기 위해 노력한 경험에 대해 작성해 주십시오. (3개 경험)

• 작성 방법 안내 : [관련 경험] 과 [상세 내용]으로 구분하여 작성

① [관련 경험] 안내

- [관련 경험]에는 역량 향상을 위해 노력한 경험과 수행 기간을 작성 (100자 이내)

- [관련 경험]은 강의 수강/인턴십/프로젝트/논문/공모전/학회/개인학습/스터디/동아리/대외활동/논문 등 자유롭게 선택 가능

- [관련 경험]은 증명서/결과물 등 객관적 증빙이 가능한 경험으로 작성

② [상세 내용] 안내

- [상세 내용]은 해당 경험에서의 역할, 수행 과정, 향상된 역량, 느낀 점 등에 대해 상세하게 작성 (300자 이내)

※ 작성 예시

[관련 경험]

- △△△ 주관 빅데이터 교육 수료 / 2021. 01 ~ 2021. 02

[상세 내용]

- 개발 언어에 익숙해지기 위하여 매일 2시간씩 남아 1시간은 가상머신으로 실습을 병행했고, 1시간은 빅데이터 교육 내용을 복습했습니다.

교육 이후의 프로젝트에서 Hadoop, MapReduce, Spark, Pig, R 등 새로 배운 기술을 이용하여 `○○○ 추천 서비스`를 만들었습니다..(후략)

[관련 경험 1] (필수) 0 / 100

* 웹 개발 인턴십 / 2020. 09 ~ 2021. 05

[상세 내용 1] (필수) 0 / 300

* 대학교 전공 서적 문제 풀이를 제공하는 웹 사이트 개발 프로젝트에서 사용자의 회원가입/로그인/SNS 연동 부분을 맡았습니다. HTML, PHP, MySQL을 사용하였고, SNS 계정 연동 기능은 OAuth 2.0 프로토콜 기반의 API를 사용했습니다.
* 처음 DB를 다뤄본 프로젝트였고 부족한 개발 지식은 깊이 있는 이론 공부를 병행하여 진행했습니다. 해당 경험을 통해 회원 인증 시스템의 프로세스에 대해 이해할 수 있었고, DB와 SQL에 대한 전반적인 이해를 할 수 있었습니다.

[관련 경험 2] (필수) 0 / 100

* Java Spring Boot 프로젝트 / 2022. 10 ~ 2022. 03

[상세 내용 2] (필수) 0 / 300

* 기술 블로그를 제작하는 프로젝트에서 백엔드 서버 개발을 맡았습니다.
* RESTful 서버와 DB를 설계하고 이를 기반으로 API 명세서를 작성했습니다. 사용자 관리 기능과 게시물 관리 기능을 구현했습니다. JWT, Spring-security를 이용했고, 게시물 관련 기능은 사용자 인증 기능과 RDBMS를 활용하여 구현했습니다.
* Java Spring의 작동 원리에 대해 이해할 수 있었고, RESTful 웹서버를 경험할 수 있었습니다. 명세서를 작성하면서 다른 팀과 소통이 간결하고 정확하게 이루어지는 효과를 경험했습니다.

[관련 경험 3] (필수) 0 / 100

* 알고리즘 학습 / 2022. 02 ~ 2023. 10

[상세 내용 3] (필수) 0 / 300

* 개발자라는 목표를 이루기 위해서 SQL과 알고리즘 지식의 중요성이 크다고 느낀 이후 일주일에 일정 시간을 SQL 및 알고리즘 문제 풀이에 투자하며 관련 내용을 블로그에 정리하고 있습니다.
* SQL 작성 스킬과 자료구조에 대한 이해도를 높이고, Python 언어를 능숙하게 다룰 수 있게 되었습니다.