# 한화 자기소개서

지원직무 IT 개발 : JAVA Oracle

## 지원한 직무 역량을 본인의 경험에 비추어 서술하세요

<수학 컴퓨터공학 복수전공>

저는 수학과에서 학부 수준의 수학을 3년간 배웠습니다. 전공 중에서 수치해석과 프로그래밍의 기초를 수강하면서 알고리즘 또는 모델링을 통해 목표를 세우고 프로그래밍을 통해 실제로 구현하면서 컴퓨터가 문제를 해결한다는 것에 보람을 느껴 컴퓨터 공학 복수전공을 하게 되었습니다.

<개발자들과 스터디>

컴퓨터공학의 전공 과목을 수강하면서 알게된 사람과 몇번 이야기를 나누는 과정에서 스타트업에서 일하는 웹 개발자임을 알게 되었고 코딩하다가 수학적인 부분에서 어려움을 겪고있다는 이야기를 들었습니다. 저도 IT 실무적인 부분을 배우고 싶어 2015년 12월부터 스터디를 시작하게 되었습니다. 선형대수학의 기초적인 부분을 python을 통해 구현하는 “코딩 더 매트릭스” 라는 책으로 시작하여 제가 수학적인 부분을 설명하고 저는 구체적인 구현과 도구에 대한 부분을 배웁니다. 지금은 객체지향과 머신러닝 쪽 주제로 매주 주말마다 모임을 이어가고 있습니다.

<오라클 교육 이수>

컴퓨터공학과에서 프로젝트를 해보면서 수학적인 모델링과 알고리즘을 적용하려면 데이터를 적절히 기술할 수 있어야 하는데 그 데이터를 모으고 다루는 것이 생각보다 힘들다는 것을 느꼈습니다. 데이터베이스라는 과목을 수강하면서 교수님이 오라클 교육기관에서 교육을 받아보라는 추천을 받아 2015년 12월 부터 6개월동안 오라클 정규교육을 받게 되었습니다. 이 때 스터디도 같이 시작하였기 때문에 한학기 휴학을 결심하게 되었습니다. 교육 기관에서는 오라클 설치와 기본적인 SQL , 오라클 아키텍처와 백업 및 복구를 배우는 ADMIN을 세부적으로 배웠습니다.

<+**α**>

개발자들에게 GitHub 버전관리를 알게 되었고 이를 응용하여 하나의 프로젝트를 블로그로 구성함으로써 그 동안 배운 내용을 시간 날 때마다 정리하고 있습니다.

교육받은 오라클 내용과 스터디를 통해 얻은 지식을 바탕으로 아마존 웹 서비스에 웹 서버와 Oracle 데이터베이스를 연결하여 반의 총무역할인 기본적인 회계 및 전산처리를 담당했습니다.

그리고 시간이 날 때 공부하여 정보처리기사 및 OCP 자격증을 취득하게 되었습니다.

<나의 역량>

저는 한화손해보험 계열의 Java 및 Oracle DBMS 기술이 필요한 IT 개발 분야에 지원했습니다. 컴퓨터공학 자료구조 전공 수업을 Java로 구현해 본 경험이 있고 스터디를 통해 객체지향을 배우고 있습니다. 또한 오라클 교육과정을 수강하여 기초적인 Oracle에 대한 이해가 있고 수학을 전공하였기에 보험수리 및 업무 프로세스 역시 빠르게 배울 수 있다는 자신감이 생겨 충분히 이 직무에 대해 역량을 발휘할 수 있을 것 같습니다.

## 당사 입사 후 본인의 직무 역량 발현 계획을 서술하세요

<마음가짐>

일단 신입으로서 해야할 일을 하면서 계획을 실천해야 한다고 생각합니다. 예의바르게 행동하고, 배우는 자세로 임해 잘할 수 있는 부분을 살리고, 부족한 부분을 시간날 때 학습하면서 무엇보다도 함께 일하고 싶은 사람이 되도록 우선적으로 노력할 것입니다.

<학술적으로>

무언가 개발하려면 기초적인 배경지식은 있어야 합니다. 아직 저는 보험수리학을 공부하지 않았기 때문에 기초적인 부분을 시간 날 때 공부할 계획입니다. 그리고 한 우물만 판다고 반드시 좋은 것은 아닙니다. 입사하게 되면 직무 뿐만 아니라 신입으로서 새롭게 배우는 내용을 바탕으로 추가적으로 필요한 기술을 스스로 찾아나가 배우는 것으로 한 우물을 파더라도 넓게 파내겠습니다.

어느 분야도 마찬가지지만 특히 개발자로서 기초는 매우 중요하다고 생각합니다. 그 중에서 객체지향, 알고리즘, 프로그래밍 언어, 자료구조는 특히 중요하게 생각합니다. 이를 제대로 이해하지 못하면 결국 라이브러리를 남용하게 되며 성능도 현저하게 떨어질 것입니다. 지금도 스터디를 하면서 배우고 있지만 앞으로 배우면서 부족한 부분을 메워 나가면 최신 기술에도 휘둘리지 않고 흐름을 파악해 나갈 수 있을 것입니다.

<실무적으로>

저는 실무 경험이 없어 신입으로서 입사하게 되면 먼저 사용하게 될 여러 프로그래밍과 협업을 위한 도구들에 익숙해지고 능숙하게 다룰 줄 알아야 한다고 생각합니다. 나아가 최신 기술에 대해 프리뷰를 시험해보고 무언가 만들어보면서 역량을 길러나갈 것입니다.

또한 개발을 혼자서는 해 나갈 수 없으므로 의사소통 역시 중요합니다. 개발자는 큰 프로젝트에 속해서 다른 사람과 협업을 통해 코드를 만들어냅니다. 달면 삼키고 쓰면 뱉는 사고방식으로는 협업을 위한 의사소통을 할 수 없습니다. 표현하고 공감하는 능력을 기르기 위해 얻은 지식을 스크립트화하고 문서화 하기 위해 노력할 것이며 항상 배우는 자세로 임하겠습니다.

## 당사 및 해당 직무 지원 동기에 대해 서술하세요

<하고 싶은 일과 잘할 수 있는 일>

저는 이론적인 부분이 실제로 구현되는 것을 볼 때 벅찬 감정을 느낍니다. 수학의 이론을 증명으로 끌어내는 과정에서 생각하지 못했던 부분을 알게될 때나 컴퓨터공학을 복수전공하면서 수학적인 부분을 컴퓨터로 실제로 구현하고 목표를 달성할 때 저는 그 현실화된 이론에 대한 감동을 경험했습니다. 제가 하고 싶은 일은 이런 감정을 계속 가질 수 있는 일입니다.

그 동안 진로를 결정하지 못해 공부만 하다가 최근 1년동안 개발자들과 스터디를 하면서 수학적인 부분에 대해 설명하는 제 역할이 있었고, 또 오라클 교육을 받으면서 이론만 배우지 않고 개인적으로 실습을 해보면서 잘할 수 있다는 생각이 들었습니다.

제가 지원한 직무가 하고 싶은 일이면서 잘할 수 있는 일이며 그동안 경험했던 부분으로 역량을 최대한 발휘할 수 있다는 자신감이 들어 지원하게 되었습니다.

## 직무 외 본인의 특장점을 서술하세요

<적응과 끈기>

군 제대 후 복학을 앞두고 기타 연주를 독학했습니다. 주로 가사가 없는 연주곡을 연주하는데 혼자 어디서부터 시작해야 할지 잘 몰랐습니다. 일단 기타로 연주곡을 주로 하는 장르가 핑거스타일임을 알게 되고 해당하는 네이버 카페 서비스에 가입해서 가장 많이 연주하는 곡부터 카피하기 시작했습니다. 처음엔 잘 외워지지도 않고 손가락도 마음대로 움직이지 않았지만 복학을 앞두고 시간이 많아 6시간 이상 매일 연주하다보니 익숙해지기 시작했고 완벽하진 않았지만 결국 완주에 성공했습니다. 그렇게 또 하고싶은 곡을 카페에서 찾은 후 집중적으로 연습하는 방식으로 독학하였습니다.

이렇게 저는 하고자 하는 일은 꼭 해내고 말겠다는 끈기가 있습니다. 그리고 스스로 어디서부터 시작해야 되는지 먼저 찾아보고 부딪혀보는 적응력이 있습니다. 이 일을 계기로 어떤 힘든 일이라도 주어지면 할 수 있다는 마음가짐과 차근차근 계획을 세우면 해낼 수 있다는 자신감이 생겼습니다.