데벨업 지원서

**지원동기**

저는 학교에서 컴퓨터 관련 학과를 전공하고 있습니다. 하지만 처음에는 해당 전공에 큰 흥미를 느끼지 못해서 전공 공부에 소홀했고 겨우겨우 어렵게 C언어를 배워서 코딩이라는 분야를 접하게 되었습니다. 그러다가 자료구조라는 과목을 접하게 되었고 자료구조를 배우면서 실습시간에 배운 부분을 토대로 코딩을 해보고 그것을 이용해 문제를 해결해 나가면서 문제를 해냈을 때의 희열과 쾌감, 무언가를 내 손으로 만들었다는 뿌듯함을 느끼면서 프로그래밍이라는 분야에 흥미를 느끼게 되었습니다.

하지만 학교에서 배우는 부분은 한계가 있었고 혼자 공부해보고자 노력했지만 선생님같은 역할을 해주는 사람이 없어서 모르는 부분을 그때 그때 해결하기 어려웠습니다. 그래서 저는 데벨업과 비슷한 다른 프로그램에 참여하였는데 해당 프로그램은 인원이 너무 많다 보니 확실한 관리가 없어 저도 모르게 소홀해져 아쉬움이 많이 남았습니다.

저의 아쉬운 부분을 달래 줄 프로그램이 데벨업 프로그램인 것 같아 망설이지 않고 지원하게 되었습니다. 저는 공부하다 보면 질문들이 너무 많았는데 데벨업 프로그램에서는 질문을 하면 들어주고 나의 질문에 답해줄 많은 멘토 분들이 계셔서 저에게 큰 도움이 될 것 같습니다. 또한 혼자 공부하다 보면 지치고 소홀해졌었는데 데벨업에서는 해당 시즌의 많은 동료분들과 같이 공부하면서 나의 코드와 다른 분들의 코드를 비교하고 같이 성장해 나갈 수 있는 좋은 기회가 될 것 같습니다. 그리고 데벨업 프로그램을 통해서 학교에서는 배우지 못했던 실질적으로 필요하고 도움이 될 수 있는 부분들을 배워갈 수 있을 것 같아서 꼭 참여하고 싶습니다.

제가 만들어보고 싶은 웹사이트가 있는데 이것을 만들기에는 아직 해당 분야에 대한 지식도 부족하고 실력도 부족해 데벨업 프로그램의 로드맵을 통하여 공부를 하면 더 제대로 알맞게 배울 수 있을 것 같아 데벨업 프로그램을 통해 공부하고 성장하여 만들어 보고 싶은 프로그램을 구현하고 싶습니다.

예전에 프로젝트를 진행하면서 구름 IDE를 이용하였던 적이 있었는데 그때 이용했던 개발 환경이 너무 좋았고 신기해서 구름에 항상 관심이 많았는데 이번에 데벨업 이라는 좋은 프로그램이 생겨서 바로 지원하게 되었습니다! 데벨업을 통해서 프로그래밍을 더 열심히 공부해 개발자로서 성장해 나가고 싶습니다!

**프로그래밍 경험**

학교에서 자료구조 과목으로 매주 코딩을 하였습니다. 과제는 어려웠지만 저는 해결할 때까지 프로그래밍을 하였고 에러가 뜨거나 해결하지 못하면 잠을 줄여서 해결하려고 노력했습니다. 노력 끝에 원하는 결과물을 얻어냈을 때 그 뿌듯함과 희열, 쾌감이 프로그래밍에 계속 흥미를 느끼게 하는 이유인 것 같습니다.

또 다른 과목을 통해서 CPU스케쥴링 시스템을 프로그래밍 했습니다. 하나의 스케쥴링 시스템을 맡아 어떻게 구현해야 할지 생각해보고 다른 여러가지 코드들을 분석해보면서 프로그래밍을 하였습니다. 마감시간 직전 완성을 코 앞에 뒀을 때 에러가 발생했지만 해당 에러를 해결하기위해 밤을 새면서 코딩한 결과 만족스러운 결과가 나왔고 굉장히 뿌듯했습니다.

대외활동을 통해서 두번의 해커톤에 참가했습니다. 첫 해커톤은 많이 부족한 상태로 참가하게 되었는데 부족했지만 한 프로젝트의 팀장으로서 참여하게 되어 팀원들과 함께 프로젝트를 구성하고 해커톤을 진행하였습니다. 팀원들과 구름IDE 개발환경을 이용하여 코드를 공유하고 협업하면서 에러가 발생하면 에러가 발생하는 부분을 같이 찾아가면서 해결해 내려고 노력했습니다. 저는 게시물을 올리기, 삭제, 갱신하는 부분을 맡았고 맡은 부분을 구현해 냈습니다. 프로젝트가 완성되고 대표로 헤로쿠를 이용하여 해당 프로젝트를 직접 배포까지 해보았습니다. 비록 결과물이 만족스럽지는 않았지만 부족한 부분을 많이 알게 되었고 팀장으로서 팀원분들이 모르는 부분이 있으면 같이 보고 해결하면서 뿌듯하고 즐거운 경험이 였습니다.

두번째 해커톤은 한 프로젝트의 팀원으로 참가하였습니다. 한 웹사이트의 회원가입 및 로그인을 구현하였는데 중간에 에러 뜨고 어려웠지만 다른 팀원들에게 물어보고 혼자 검색해보면서 에러를 하나씩 없애 나가면서 맡은 부분에 대해서 열심히 노력하여 만들어 냈습니다.

CPU 스케쥴링 시스템을 구현하기 위해 협업을 하면서 깃허브를 알게 되었는데 깃허브를 열심히 채우고 싶어서 배우고 간단한 실습의 프로그래밍 경험들을 올리려고 노력하고 있습니다. 앞으로는 데벨업에서 배우고 배운 것을 토대로 프로그래밍을 열심히 하여 데벨업에서 배운 다양한 프로그래밍 경험을 깃허브에 기록하는게 제 목표입니다.