**본인이 지원한 직무관련 지원동기와 역량에 대하여**

[가치 있는 미래 지향]

사람과 사회에 도움이 되는 기술을 개발하는 연구개발자가 되고 싶습니다.

전자공학을 전공하며 각종 전시회와 공모전에 참가하며 편리한 기술들을 경험할 수 있었습니다. 이를 통해 제가 가진 지식으로 타인에게 더 나은 삶을 제공하고, 안전하고 편리한 사회를 만들고 싶다는 목표가 생겼습니다. 그중 많은 사람들의 생활과 밀접한 관계가 있는 가전 시장에 관심을 두었습니다. 발전하는 IOT와 빅데이터 기술을 융합하여 미래산업에서의 리딩 브랜드로 자리매김하고 있으며 사람들에게 더 편리하고 안전한 삶을 제공하는 LG전자의 일원이 되고 싶은 목표가 생겼습니다.

그 후 저는 `사람들에게 필요한 서비스`를 중점으로 개발역량을 쌓아가고 있습니다.

`임베디드 소프트웨어 설계` 수업에서 비위생적 레버형식이 아닌 초음파, 수위조절센서와 아두이노 등의 기자재를 이용한 노터치 변기 레버를 구현해 보았습니다. 더 나아가 여러 미래기술과 융합될 수 있는 드론을 아두이노를 이용하여 제작, 제어해보았습니다. 또한, 현재는 학교 학생들이 기존 학교 홈페이지, 어플리케이션보다 더 쉽고 빠르게 학교 관련 정보를 얻을 수 있는 카카오톡 자동응답 챗봇을 개발 중입니다.

이러한 팀 프로젝트 경험은 제가 각종 조직활동을 할 때 큰 장점이 되었고, 개발에 참여할 때 Slack, Github을 적극적으로 활용하는 등 소통과 변화에 적응하는 힘을 키워주었습니다. 개발자는 다양한 이해관계자들의 의견을 수렴하며, 고객 니즈를 만족시킬 수 있어야 한다고 생각합니다. 제가 협업을 통해 기른 소통능력과 협동력은 개발자로 성장하는 데 큰 강점이 될 것입니다.

LG 전자는 가전 부문에 세계적인 수준의 R&D센터를 가지고, 편리하고 안전한 삶을 제공하는데 일조하고 있습니다. 사람들이 생활 환경 속에서 가장 불편해하고 걱정하는 부분을 먼저 고민하며, 해결하기 위한 세계 최상의 서비스를 개발하는 일원이 되어 항상 주변을 돌아보며, 편리하고 안전한 사회가 되는 일에 참여하는 연구원이 되고 싶습니다.

**본인이 지원한 직무관련 향후 계획에 대하여**

[초심을 잃지 않는 끊임없는 열정]

가전기기는 발전하는 빅데이터, IOT 기술에 융합되어 더 편리하고 안전한 생활을 제공하기 위한 기술 개발이 이루어지고 있습니다. 개발자는 끊임없는 열정과 배움의 자세가 필요하다고 생각합니다.

입사 초기에 대학에서 사용해봤던 Multisim, Fusion360 등의 지식을 바탕으로 설계 Tool의 사용을 익히며 실무역량을 강화하고 개발에 필요한 전문 지식과 기초업무능력을 빠르게 습득하겠습니다. 그리하여 기본이 탄탄한 인재가 되겠습니다.

장기적으로는 성공적인 프로젝트를 이끄는 전문 PM으로 성장하겠습니다.

다수의 연구개발 경험을 토대로 `사람과 사회에 도움이 되는 개발을 하자` 라는 초심을 기억하며, 새롭고 혁신적인 프로젝트에 도전하고 싶습니다. 발전하는 IOT와 빅데이터, 인공지능 기술 등을 잘 접목하여 사람과 사회를 위한 가전기기 연구개발을 진행하며, 효과적인 업무환경과 해결책을 제시할 수 있는 전문성을 갖춘 리더가 되겠습니다.