[지원동기]포스코ICT에 입사해야 하는 이유와 지원분야에 관심을 가지게 된 계기를 작성하세요

[가치 있는 미래 지향]

사람과 사회에 도움이 되는 기술을 개발하는 연구개발자가 되고 싶습니다.

전자공학을 전공하며 각종 전시회와 공모전에 참가하며 여러 편리한 기술을 경험할 수 있었습니다. 이를 통해 제가 가진 지식으로 타인에게 더 나은 삶을 제공하고, 안전하고 편리한 사회를 만들고 싶다는 목표가 생겼습니다. 차세대 IOT, 빅데이터, 인공지능 기술의 집합체인 스마트 팩토리는 호기심을 넘어 포스코 ICT의 일원이 되고 싶은 확신이 되었습니다.

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

제작, 제어 역량을 향상시키기 위해 교내 S/W , H/W 동아리 E.O.N에 입부하여 각종 개발언어와 개발 TOOL을 숙달하였습니다. 더 나아가 `임베디드 소프트웨어 설계` 전공수업에서 비위생적 레버형식이 아닌 초음파 센서, 수위조절센서와 아두이노 등의 기자재를 이용하고 Fusion 360과 3D 프린터를 이용해 노터치 변기 레버를 구현해 보았습니다. 또한, 현재는 학교 학생들이 기존 학교 홈페이지, 어플리케이션보다 더 쉽고 빠르게 학교 관련 정보를 얻을 수 있는 시나리오형 자동응답 메신저를 개발 중입니다.

포스코ICT는 세계적인 수준의 R&D센터 가지고, 편리하고 안전한 삶을 제공하는데 일조하고 있습니다. 사람들이 생활 환경 속에서 가장 불편해하고 걱정하는 부분을 먼저 고민하며, 해결하기 위한 세계 최상의 서비스를 개발하는 일원이 되고 싶습니다. 항상 주변을 돌아보며, 편리하고 안전한 사회가 되는 일에 참여하는 사원이 되겠습니다.

2. [성취경험] 살아오면서 가장 강렬히 성취하고 싶었던 일과 이를 위해 노력한 과정, 그 결과를 구체적으로 작성하세요

[소통과 변화에 적응하는 힘]

올해 초 복학을 하게 된 저에게 꼭 이루고 싶은 목표 두 가지가 생겼습니다. 첫째는 졸업하기 전 성적우수 장학금을 받아보고 싶었습니다. 둘째는 접근성이 떨어져 정보를 빠르게 제공하지 못하는 학교 홈페이지나 어플리케이션을 대체할 시나리오형 자동응답 메신저를 개발하고 싶었습니다. 이 두 목표를 성공적으로 달성하기 위해선 학업과 개발을 위한 팀 프로젝트를 효율적으로 진행해야 했습니다.

어릴 적부터 많은 팀 활동을 진행하며 개개인의 노력과 역량도 매우 중요하지만, 소통을 통해 서로 보완하며 조화가 잘 이루어졌을 때 더 큰 시너지가 발생한다는 것을 경험하였습니다. 이 경험을 바탕으로 팀 프로젝트를 진행할 때 Slack, Github을 적극적으로 활용하여 프로그램의 버전을 관리하고 정보를 공유하여 협업의 효율을 높였고 프로젝트 속도를 가속화 했습니다. 효율적인 협업을 통해 늘어난 개인 시간을 학업에 투자했고 부족한 경우 잠자는 시간을 줄였습니다.

이 결과 팀 프로젝트는 AWS의 Ubuntu OS 서버 개설 후 python을 이용해 카카오톡 플러스 친구를 통해 정보를 주고받는 것까지 구현하였으며 현재 고도화 작업을 진행하고 있습니다. 또한, 첫 번째 목표인 성적 장학금도 받을 수 있었습니다.

개발자는 다양한 이해관계자들의 의견을 수렴하며, 고객 니즈를 만족하게 할 수 있어야 한다고 생각합니다. 제가 협업을 통해 기른 소통능력과 협동력은 개발자로 성장하는 데 큰 강점이 될 것입니다.

3. [역량준비] 지원분야 관련 본인이 수행한 프로젝트 및 연구 경험을 작성하세요 (프로젝트 내용, 진행기간, 참여인원, 담당역할, 개발언어, 상용화여부 등 포함 구체적으로 작성)

[열정만큼 행동하다]

드론의 기술 발전과 활용도가 높아지는 가운데 드론제작, 제어에 흥미가 생겼습니다.

관심이 있는 친구들 4명에서 팀을 이루어 `아두이노를 이용한 드론 제작과 제어`라는 주제로 한이음 프로젝트에 참여하였습니다.

그러나 Arduino와 Multiwii 소스를 사용하여 드론의 성공적인 제작과 비행까지는 많은 어려움이 있었습니다.

첫째, 기자재 선정을 잘못하거나 코드 에러 등 많은 시행착오를 겪으며 여러 번 추락하고 파손도 되었습니다. 드론 부품비를 학생으로서 감당하기 곤란한 가운데, 어릴 때의 로봇제작 경험을 살려 파손된 드론을 고쳐가며 시험비행을 수행하였습니다.

둘째, PID 제어에 대한 전문지식이 부족한 가운데 팀원들과 각종 논문과 전공서적을 정리하며 연구실에서 밤을 지새우면서 시소테스트, 호버링 등에 몰두하여 문제를 해결해 나갔습니다.

이러한 탐구와 끈기로 5개월 만에 안전한 드론의 비행과 프로젝트를 성공적으로 수행할 수 있었습니다.

반면 같은 프로젝트에 참가한 다른 팀은 비행에 실패하였습니다. 그 팀의 리더가 저에게 조언을 구하며 항상 하던 말이 기억에 남습니다. “팀원들이 프로젝트에 많은 시간 투자를 하지 않고 우선순위를 뒤에 두는 것 같다.” 이는 프로젝트에 대한 열정이 부족하고 그것이 성공적인 프로젝트 수행의 발목을 잡았다고 생각합니다.

무엇인가 일을 진행할 때, 특히 단체활동에선 본인의 열정과 끈기가 중요하다고 생각합니다. 팀 프로젝트의 경험과 그때의 성취감을 기억하며 지금의 배움과 성취에 열정을 이어 나가겠습니다.

입사 후 포부 : 입사 후 10년 동안의 회사생활 시나리오와 그것을 추구하는 이유를 기술해주세요. 500

[쓰고 있는 열쇠는 항상 빛난다]

입사 초, 설계 구현화 능력을 향상하겠습니다.

대학에서 사용해봤던 각종 프로그램과 개발언어를 바탕으로 기초 업무 Tool의 사용을 익히며 실무역량을 강화하겠습니다. 또한, 설계에 필요한 전문 지식과 기초업무능력을 빠르게 습득하도록 하겠습니다. `쓰고 있는 열쇠는 항상 빛난다.` 제가 발견한 적성을 믿고, 꾸준히 역량을 강화하겠습니다. 그리하여 기본이 탄탄한 인재가 되도록 힘쓰겠습니다.

중기적으로, 팀 내의 모범이 되는 멘토가 되겠습니다.

학부 시절 멘토링을 통해 많은 도움을 받았던 경험이 있습니다. 초기에 습득한 지식과 경험을 토대로 프로젝트에 적극적으로 참여하고, 창의적인 아이디어를 제시하며 상사에게는 듬직한 직원이 될 것이며, 후임에게는 든든한 멘토가 되는 중간관리자의 역할을 충실히 해내겠습니다.

더 나아가 성공적인 프로젝트를 이끄는 전문 PM으로 성장하도록 노력하겠습니다.

다수의 연구개발 경험을 토대로 `사람과 사회에 도움이 되는 개발을 하자` 라는 초심을 기억하며, 새롭고 혁신적인 프로젝트에 도전하고 싶습니다. 발전하는 IOT와 빅데이터, 인공지능 기술이 융합되어 무한한 가능성을 만들어내는 블루오션에서 차세대 기술을 위한 연구개발에 동참하며, 효과적인 업무환경과 해결책을 제시할 수 있는 전문성을 갖춘 리더가 되도록 노력하겠습니다