한화디펜스에 지원한 이유를 기술하세요. 400자 -

[소제목]

육군 항공 헬기 조종사로 근무하신 아버지의 주변엔 아버지와 같은 조종사들이 많았습니다. 그래서 기체의 결함 등으로 인한 안타까운 인명사고를 가까이서 접했습니다.

저의 경험과 지식을 토대로 방위산업에서 국방 종사자들에게 더 안전한 환경을 제공하고 싶습니다.

공군 항공우주캠프, 방위산업 전시회를 참가하며 발전하는 첨단 방산 기술이 군 종사자와 국민에게 더 안전한 삶을 제공할 수 있다는 것을 확신하게 되었습니다. 한화디펜스는 40여년간 대한민국을 대표하는 방산기업으로 자리매김할 수 있도록 방위산업 분야의 기술을 축적해 왔습니다. 이제는 한화디펜스의 구성원이 되어 방위산업 경쟁력 향상에 기여하며 세계 최고의 기업으로 성장하는데 최선을 다하고 싶습니다.

지원 직무에 관심을 가지게 된 계기는 무엇이며, 지원 직무와 관련된 본인만의 경쟁력(경험, Skill, 지식)은 무엇인지 기술하세요. 800자

[빠르고 꾸준한 경험]   
  
저는 일찍이 적성을 발견하고, 적성과 흥미를 역량으로 길러왔습니다. 어릴 적, 군인인 아버지를 따라 18번의 이사를 했습니다. 시골과 도시를 오가며 변화가 잦다 보니, 혼자서도 몰두해서 꾸준히 할 수 있는 일을 좋아해 로봇을 시작하였습니다. 고등학생 시절, `전국 로봇 올림피아드`에서 금상을 받았고, 한국대표로 호주에서 개최되는 `세계 로봇 올림피아드`에 참가하여 Technology Award를 수상하기도 하였습니다.

이를 통해 프로그래밍과 제어라는 적성을 찾았고, 전자공학과에 진학하여 심화 역량을 길러왔습니다.

이처럼 남들보다 빨리 적성을 찾은 저는 오랜 기간 관련 프로젝트를 경험을 쌓았습니다.

임베디드 S/W 동아리에 입부하고 정보통신 기술진흥센터(IITP)에서 주관하는 ICT 개방형 실무인재양성 프로그램 `한이음`에 참가하였습니다. 카카오톡을 이용한 챗봇 제작, 아두이노와 각종 센서, 모터, 3D 프린트기를 활용한 여러 프로젝트를 진행하는 등 전공과목 외의 다양한 프로젝트 경험을 쌓고자 노력하고 있습니다.

물론 결과로써 좋은 성과를 내지 못한 프로젝트도 있었습니다.

하지만 시행착오를 겪고 개선방법을 스스로 찾으며 성장하지 못한 프로젝트는 없었습니다.

‘타인에게 보다 안전하고 나은 삶을 제공하는 개발’을 하고싶습니다. ‘쓰고 있는 열쇠는 항상 빛난다.’ 저는 제가 발견한 적성을 믿고, 꾸준히 역량 강화를 위해 최선을 다해왔습니다. 국가와 국민을 위한 개발에 열정을 다하고 싶습니다.

자신에게 주어졌던 일 중 해결하지 못했던 것은 무엇이며, 이로부터 어떠한 변화를 겪었는지 기술하세요. 800

[소통과 변화에 적응하는 힘 = 도전]

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 경험은 제가 성인이 되어 각종 조직활동을 할 때 큰 장점이 되었고 실제 대학생활 중 모든 팀 프로젝트를 원활하게 수행했습니다.

교내 신입생 튜터링 멘토로써 진행하며 학생 중 대부분이 학교 홈페이지나, 어플리케이션에서 원하는 정보를 빠르게 얻지 못하고 있음을 알게 되었습니다. 이를 토대로, 팀을 이루어 접근성이 높은 카카오톡을 이용해 학교 정보를 주고받는 것이 가능한 챗봇을 구현하였습니다. 이를 진행할 때 소통에 문제가 있지 않았지만 분업을 하여 프로그래밍을 하는 부분에서 협업의 효율이 낮고 프로그램의 버전 관리가 어려웠습니다.

현직 프로그래머 선배에게 도움을 얻어 Github과 Slack의 사용으로 팀원들 간 소통과 역할분담의 효율을 극대화 시키기 위해 노력했으나 팀원들 중 몇은 효율성을 위한 변화에 대한 도전과 학습욕이 부족하였고 협업툴은 소수만 사용하여 협업의 효율을 높이는데 실패했습니다.

개발자는 다양한 이해관계자들의 의견을 수렴하며, 니즈를 만족시킬 수 있어야 한다고 생각합니다. 그 중 효율적인 협업을 위한 소통능력과 기존의 것이 아닌 도전은 성공적인 프로젝트를 진행하기 위한 큰 열쇠라는 것을 배웠습니다. 이 후 S/W 동아리 후배들이 Github과 Slack을 잘 활용할 수 있게 가이드를 만들어 놓고 활용할 수 있도록 유도하고 있습니다.

-마무리 .,. 내가 어찌 변햇는지 못쓰겟다..~\_~

공동의 목표를 달성하기 위해 타인과 협업했던 경험과 그 과정에서 본인이 수행한 역할, 그리고 해당 경험을 통해 얻은 것은 무엇인지 기술하세요 800

[열정만큼 행동하다]

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

관심이 있는 친구들과 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 안전한 드론의 비행과 프로젝트를 성공적으로 수행할 수 있었습니다.

반면 같은 프로젝트에 참가한 다른 팀은 제작까지 완료했지만, 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 본인이 프로젝트의 열정이 부족하고 그것이 성공적인 프로젝트 수행의 발목을 잡았다고 생각합니다.

무엇인가 일을 진행할 때, 특히 단체활동에선 본인의 열정과 끈기가 중요하다고 생각합니다. 여러 팀 프로젝트와 그때의 성취감을 기억하며 지금의 열정을 이어 나가겠습니다.

입사 이후 본인의 직무 비전과 포부를 기술하세요. 400

[국방의 초석을 내손으로!]

입사 초, 대학에서 사용해봤던 TOOL을 바탕으로 설계 구현화 능력을 향상시키고 실무역량을 강화하겠습니다. 또한 개발에 필요한 전문 지식과 기초업무능력을 빠르게 습득하도록 하겠습니다. 그리하여 기본이 탄탄한 인재가 되도록 힘쓰겠습니다.

장기적으로는 성공적인 프로젝트를 이끄는 PM으로 성장하겠습니다.

다수의 연구개발 경험을 토대로 '사람과 사회에 도움이 되는 개발을 하자' 라는 초심을 기억하며, 새롭고 혁신적인 국산화 개발 프로젝트에 도전하고 싶습니다. 현재 발전하는 AI와 빅데이터 등의 기술을 잘 융합해 방산수출의 국가경쟁력 향상과 경제효과 달성에 기여할 수 있는 개발을 위해 일조하겠습니다. 또한 효과적인 업무환경과 해결책을 제시할 수 있는 전문성을 갖춘 리더가 되겠습니다.