


입 사 지 원 서

지원부문	C, C++ 소프트웨어 개발자	희망연봉	면접 후 결정
1. 인적사항			
성명	장유진 (한글) / Jang Yu Jin (영문)	생년월일	2000.08.14
E-MAIL	juj7697@gmail.com	전화번호	010-9047-7697
주소	대구광역시 북구 침산로 21길 10		



2. 학력 및 교육사항

기간	학교	학과(학점)	졸업구분
대학교	대구가톨릭대학교	전자공학전공(3.85/4.5)	졸업
고등학교	경명여자고등학교	이과	졸업

교육사항	교육기간(총)	2023.04.17 ~ 2023.10.30	교육시간	9:00 ~ 16:00 (주 5일)
	교육기관	코리아 IT 아카데미 대구	교육과정명	임베디드 소프트웨어 융합 풀스택 개발자 양성 과정 B
	교육내용			
	MySQL			
	HTML/CSS/Javascript			
JSP				
JAVA				
Spring				
SpringBoot				
C++				
github				

3. 병역 및 기타사항

병역	군별	계급	기간	병과
----	----	----	----	----

4. 자격 및 면허사항

자격/면허명	취득일	발행처
정보처리기사 필기	2023.05	한국산업인력공단
2종보통운전면허증	2020.02	경찰청(운전면허시험관리단)

5. 능력사항(직무관련 기술력, 외국어능력 등)

구분	상세 보유기술
C++	C++의 객체 지향적인 특징을 이해하고 초음파 센서, LED 센서, 부저 센서를 사용하여 간단한 제어 기능(ON, OFF)을 구현할 수 있도록 코드를 구현할 수 있습니다.
HTML	웹 문서를 작성하는 데 기본적으로 사용할 수 있으며 다양한 태그를 활용하여 구현하고자 하는 기능에 맞춰 사용할 수 있습니다.
CSS	웹 문서를 꾸미는 데 사용할 수 있으며 Bootstrap을 이용하여 동적인 기능을 구현할 수 있도록 합니다.
Javascript	javascript를 사용하여 동적인 기능 구현을 할 수 있도록 합니다.
JSP	view 페이지를 만들어 클라이언드로부터 요청을 받거나 처리된 결과를 보여줍니다.
Github	프로젝트를 GitHub에 저장하여 소스 코드를 관리하고 이를 활용하여 팀 프로젝트를 진행하였고 현재 포트폴리오 사이트를 관리하고 있습니다.
Spring	spring mvc의 기본 구조를 이해하고 구성할 수 있으며 영속/비즈니스, 웹 계층의 CRUD를 구현할 수 있습니다.
Springboot	spring mvc 패턴으로 SNS project 구현할 수 있습니다.
Java	JAVA의 객체 지향적 특징을 이해하고 객체, 클래스, 상속, 오버로딩과 오버라이딩, 컬렉션 프레임워크(List, Map), MVC 모델을 이용하여 상황에 맞게 사용할 수 있습니다.
MySQL	기본적인 SQL쿼리문을 활용할 수 있으며 DBMS로 MySQL을 사용할 수 있습니다.

6. 기타 활동사항(경력, 동아리, 공모전, 봉사활동, 아르바이트)

기간	기관명	활동 내용 및 담당 업무
20.09 ~ 20.12	대구가톨릭대학교	스마트팜 (우수상) 센서를 제어하기 위한 SW 담당
21.09 ~ 21.12	대구가톨릭대학교	자율주행 RC카(장려상) 센서를 제어하기 위한 SW 담당
21.09 ~ 21.12	대구가톨릭대학교	택배 분류 자동화 시스템(대상) 센서를 제어하기 위한 SW 담당
21.12 ~ 22.01	대구가톨릭대학교	전자공학전공 연구실 연구 보조
22.03 ~ 22.06	대구가톨릭대학교	전자공학전공 연구실 연구 보조 및 강의 자료
22.06 ~ 22.09	대구가톨릭대학교	총무행정팀 행정 업무 보조
22.09 ~ 22.12	대구수창초등학교	수창초등학교 도서관 관리 및 부설 유치원 도우미
22.12 ~ 23.02	대구가톨릭대학교	전자공학전공 연구실 연구 보조(수면 패턴을 확인할 수 있는 웹페이지 구현)
19.06 ~ 20.12	GS25	손님 응대 및 매장 관리
21.05 ~ 22.07	파리바게뜨	제품 포장 및 음료 제조, 매장 관리, 손님 응대
23.04 ~ 23.12	공차	음료 제조 및 매장 관리, 손님 응대

1) 성장 과정

대학교에서 처음으로 프로그래밍 언어를 전공과 교양으로 배우면서, 컴퓨터 언어에 대한 초반 어색함과 어려움을 극복하는 과정에서 문제 해결에 대한 즐거움을 발견했습니다. 이러한 기반 위에서 3학년 때 스마트팜을 주제로 한 교내 대회에 참가하여 소프트웨어 부분을 맡아 팀원들과 협업하였고, 이 과정에서 우수상을 받게 되었습니다.

프로젝트를 통해 코딩과 다양한 언어에 대한 흥미가 높아져, 4학년 1학기에는 두 차례에 걸쳐 교내 대회에서 자율주행 RC카 및 택배 분류 자동화 시스템 프로젝트로 수상 경험을 쌓았습니다. 그러나 대학에서의 배움에는 한계를 느껴 국비 지원 교육으로 임베디드 소프트웨어 융합 풀 스택 개발자 양성 과정 B를 수강했습니다. 이 과정에서는 C++, Java, HTML/CSS, JavaScript, MySQL, JSP 등 다양한 언어와 기술들을 학습하고, 마지막 프로젝트로는 SNS를 주제로 한 프로젝트를 성공적으로 완성할 수 있었습니다.

국비 지원 교육이 끝난 후에도 지속적인 학습 의지를 가지고 있으며, 미흡한 부분을 파악하고 노력하여 꾸준히 개발 역량을 향상하고 있습니다.

앞으로는 끊임없이 성장하고 배우는 것에 흥미를 가지고, 기술적 도전에 적극적으로 참여하며 자신의 역량을 끌어올리고자 하는 것이 제 목표입니다.

2) 성격의 장단점

전자공학 전공과 다양한 프로젝트 참여를 통해 쌓은 기술적인 역량과 실무 경험이 있습니다. 프로젝트 참여 과정에서 발생한 다양한 문제에 대처하며 문제 해결 능력을 기를 수 있었습니다. 새로운 도전에 적극적으로 접근하여 창의적이고 효율적인 해결책을 찾으려 노력합니다. 다양한 프로젝트와 팀 활동을 통해 팀원과의 원활한 의사소통과 효과적인 팀 협업 능력을 키웠습니다. 예를 들어, 스마트팜 프로젝트를 진행할 때 조장이 제 역할을 수행하지 못해 과제 역할 분담이 제대로 이뤄지지 않았습니다. 이런 상황에서 조장님의 상황을 파악하고, 격려와 위로를 해주며, 다른 조원들에게 피해가 가지 않도록 팀원들의 강점을 살려 역할을 재분담하였습니다. 이런 행동들은 그 전부터 팀원들과 유대감을 쌓아오고 틈틈이 팀원들이 어떤 부분에서 만족하고 힘들어하는지 이야기하며 파악했었기 때문에 가능했었습니다. 이런 과정을 거쳐 만족스러운 결과를 내었고 프로젝트 발표 또한 무사히 마칠 수 있었습니다.

제 단점 중 하나는 때로 세부 사항에 대한 깊은 집중이 부족할 수 있다는 점입니다. 프로젝트나 업무를 진행할 때 전반적인 흐름에만 집중하여 세부적인 부분들을 간과할 때가 있는데, 이에 따라 문제가 발생할 수 있습니다. 세부 요소에 대한 주의를 기울이기 위해 노력하고 있습니다. 전체적인 구조뿐만 아니라 세부적인 요소에 대해 철저한 분석과 계획 수립에 더욱 신경을 쓰고, 틈틈이 메모하는 습관을 들여, 팀원들과의 소통에서 세부 사항을 더 주의 깊게 듣고 반영하려고 노력하고 있습니다. 이를 통해 효과적인 프로젝트 진행과 업무 수행을 위해 세부 사항에 더 신경을 쓰고 있습니다.

3) 직무 관련 경험

1. 스마트팜 프로젝트

아두이노를 활용하여 스마트팜을 구현했습니다. 조도 센서, 토양 수분 센서, 온습도 센서, 서보모터 등을 활용하여 LED를 제어하고, 수분이 부족한 경우에는 수중 펌프로 자동으로 물을 공급하도록 했습니다. 또한, 온도 및 습도를 유지하고 스마트팜 창문을 서보모터로 제어하여 환기 및 온도 조절을 수행했습니다.

2. 자율 주행 RC카 프로젝트

초음파 센서를 활용하여 충돌 방지 자율 주행 RC카를 개발했습니다. 장애물을 감지하면 서보 모터를 활용하여 향후 이동 방향을 결정하고, 후방 초음파 센서를 활용하여 후진 기능을 추가했습니다.

3. 택배 분류 자동화 시스템

바코드 센서를 활용하여 배송물의 바코드를 인식하고, 블루투스 모듈을 통해 서보 모터로 분류된 택배물의 상태를 실시간으로 확인하는 자동화 시스템을 구축했습니다. DC모터와 초음파 센서를 이용하여 컨베이어 벨트를 제어하고, 다양한 센서를 활용하여 택배물의 상태를 감지하는 시스템을 구성했습니다.

이러한 프로젝트 경험을 통해 하드웨어와 소프트웨어를 통합적으로 다뤄보며 실전적인 역량을 키우고, 팀 프로젝트에서의 협업 능력도 함께 발전시켜왔습니다.

4) 입사 후 포부

저는 대학 시절의 다양한 프로젝트 경험을 통해 소프트웨어를 다룰 수 있는 능력을 갖추었습니다. 특히, 스마트팜, 자율 주행 RC카, 택배 분류 자동화 시스템 프로젝트에서는 실제적인 문제 해결과 팀원 간의 원활한 협업을 경험하며 성장하였습니다.

회사의 일원으로써, 먼저 전문적인 역량을 활용하여 프로젝트를 성공적으로 완수하고, 협업 능력을 살려 팀원들과의 효과적인 소통을 이끌어 나가겠습니다. 또한, 끊임없는 학습과 기술 발전에 주도적으로 참여하여, 회사의 성장에 기여하고자 합니다.

저는 문제 해결 능력과 책임감을 바탕으로 주어진 업무에 적극적으로 임하고, 높은 목표를 세우고 그것을 달성하기 위해 노력합니다. 그리고 팀원들과의 긍정적인 관계를 가지고 소통하며, 협업하는 과정에서 동료들과 함께 성장하고 발전하는 기회를 소중히 여깁니다.

저는 회사에서의 업무 수행을 통해 제 역량을 극대화하고, 회사의 목표 달성에 기여하는 일원이 되고 싶습니다.