


이력서

	성명 Full Name	한글 Kor			영문 Eng	
		김정고			Jongo Said Salum	
	Date of Birth	1991-11-11	성별 Gender	남 M	국적 Nationality	탄자니아 Tanzania
	국내 주소 Address	경기도 의왕시 포일동				
	신분증 ARC No.	911111 - 5860016		비자 종류 Visa	F-2-7 (거주 비자)	
	휴대전화 Phone	010-2890-6149		이메일 Email	saidjongo@gmail.com	

학교정보 / Education History

구분 Category	학교명 School Name	위치 Location	전공 Major	학년/학기 Semester	학위과정 Degree	School Period (yyyy.mm)
고등학교 High School	키바하 명문 고등학교	탄자니아	물리학, 화학, 수학	졸업	고등학교	2011년 04월 ~ 2013년 02월
한국어학당	선문대학교	대한민국	한국어	졸업	어학당	2014년 03월 ~ 2015년 02월
대학교 University	연세대학교	대한민국	전기전자 공학과	졸업	학사	2015년 03월 ~ 2019년 02월
대학원 Grad School	연세대학교	대한민국	전기전자 공학과	4학기	석사	2019년 09월 ~ 현재

타기관 장학수혜 / Scholarship History

기관명 Organization	장학프로그램명 Name of Scholarship	기간 (년.월) Period (yyyy.mm)
KGSP	정부 초청 장학금 KGSP	2015년 03월 ~ 2019년 02월
KT	KT 그룹 희망 나눔 재단	2017년 03월 ~ 2017년 12월
연세대학교	우수장학금 3 (대학원 등록금 50%)	2019년 09월 ~ 2021년 09월

어학 및 자격/ Language Proficiency

어학/자격 종류 Category	등급 Level	점수 Score	발행 처 Institution	취득 일자 Printed Date	만료 기간 (년.월) Valid Until
사회통합프로그램 KIIP	5단계(영 주용)	60[합격]	법무부	2024-04-26	만료기간 없음
사회통합프로그램 KIIP	6단계(귀 화용)	76[합격]	법무부	2024-06-14	만기 없음

교내.외 활동 경력 및 수상 내역 / Activity and Achievement Record

<ul style="list-style-type: none"> • (주)가이아스 [June.01.2024 ~ 현재] 하드웨어개발팀 정규직, 선임 연구원 -Arm Cortex 기반 (STM32 & Renesas) MCU들로 프로그램/firmware 개발 -ESP32 MCU로 firmware 개발 -BLDC & PMSM 모터 그리고 AC모터 제어 -Altium designer로 PCB 회로 설계 -아트웍과 PCB 발주 후 보드 납땜질과 점검 -C언어, C++ 그리고 파이썬으로 프로그램 개발. -부품 선정, 부품 구매 그리고 자료 정리
<ul style="list-style-type: none"> • (주)다민로봇 [March. 17. 2023 ~ May.30.2024] 자율주행 로봇을 만드는 회사, 정규직, 매니저 승진 -로봇 하드웨어 제어 (3D Depth 카메라, LiDAR, 각종 센서들, LED strip, 각종 모터들 (BLDC/DC/ Stepper/ Servo), 등등의 하드웨어 제어 -알티움으로 PCB 설계 (Altium designer) -로봇의 회로 설계와 깔끔한 와이어링 -Arduino (MCU) 및 Raspberry pi (CPU) 프로그래밍, C++, 파이썬 그리고 ROS2/Linux 사용. -매니저로서 부품 구매와 고객사 현장 방문
<ul style="list-style-type: none"> • (주)비알이디 [Nov. 01. 2022 ~ Mar.01. 2023] 재생에너지 기술 개발하는 회사, 정규직 -캐드로 태양광 패널 설계 -Python과 Matlab 프로그램 이용해서 이미지 분석 -나주시 지방 현장 방문하여 풍력 발전기 설치 환경 연구하기 -ODA 사업 계획서 작성
<ul style="list-style-type: none"> • (주)GmoneyTrans [Sept. 30. 2021 ~ Oct.01. 2022] 글로벌 송금 회사, 계약직 -Frontend 웹개발 -회사 웹페이지 그리고 내부 통신 시스템 관리 -모객 홍보 기획, 마케팅, 커스터머 서비스, 전화 상담
<p>서울과기대, 디지털제어 시스템 연구실</p> <p>[March. 02. 2019 ~ Sept.01. 2019] 전기차 프로토타입 연구 보조원, 인턴</p> <ul style="list-style-type: none"> -전기차 프로토타입에 들어가는 (회로) 전력전자 제어 시스템 구성하는 역할을 맡았습니다 -회로 시뮬레이션 설계하고 실제로 부품의 구매 요청을 하고 하드웨어 회로 구성을 만들었습니다. -Python과 C 언어 이용해서 센서들과 카메라 Navigation 기능을 만들었습니다. -Python과 C++ 언어로 Arduino와 Raspberry pi 보드들 제어했습니다. -실제적 하드웨어와 시뮬레이션에 대한 자료 준비와 문서 작업을 했습니다.
<ul style="list-style-type: none"> • 연세대학교 스마트 그리드 연구실 [Sept. 01. 2018 ~ Feb. 25. 2019] 연구 보조원, 인턴 -파워 컨버터와 인버터 topology 설계 (MATLAB/Simulink 및 PSCAD) -회로 설계 및 Power Quality (PQ)를 위한 제어 연구 -전기차/그리드 G2V/V2G 모델 설계와 시뮬레이션 -재생에너지 (PV 및 풍력) 제어 -연구 결과에 대한 보고서(자료) 작성
<ul style="list-style-type: none"> • 연세대학교 외국인 유학생 회장 [Sept. 30. 2017 ~ Feb. 25. 2019] 외국인 학생들의 회장 -연세대학교 공대 유학생들의 회장으로 학기중에 모임 준비하고 학생들의 불평이나 문제점을 듣고 담당교수님에게 전달하는 일을 했습니다. -연세대학교와 다른 주변 대학교들의 외국인 유학생들을 위한 모임과 교류 프로그램 기획했습니다
<ul style="list-style-type: none"> • 연세대학교 자율주행 로봇, [Mar. 30. 2018~ Sept. 02] 연구실 체험 프로그램 -우리 학교 기계지능 연구실에서 인턴 하면서 로봇의 회로 구성과 시뮬레이션 프로그램 만들었습니다
<ul style="list-style-type: none"> • 서울시 외국인 유학생 자원봉사단 - [Mar.01. 2017 ~ Dec. 31] 1년 동안 서울 시청 그리고 광화문 같은 공공장소를 가서 청소하고 여기저기 나무를 심는 봉사활동을 했습니다.

• KT 그룹 희망 나눔 재단

[May.02. 2017 ~ Dec. 31]

-KT 드림스쿨 플랫폼을 통해서 초등학생들에게 영어를 가르치고 중학교 찾아가서 탄자니아 문화 강사 활동을 했습니다.

Technical Skills

1. 회로설계 - 아트워크

Altium Designer,
KiCAD, EasyEDA
PCB.

2. 프로그래밍

Python, C, C++,
Linux, ROS1,
ROS2, Arduino
(Verilog), R,
MATLAB
(시뮬링크), HTML/
XML, CSS,
JavaScript

3. 시뮬레이션

ROS-Gazebo,
Simulink, PSCAD,
PSPICE,
LTSPICE, [STM32CubeIDE, ArduinoIDE,
VSCode-PlatformIO,
MPLAB X IDE, Renesas
e2 Studio, Eclipse]

4. 기구 설계

AutoCAD, CADian,
Photoshop.

5. 유창한 언어

English(모국어),
Swahili(모국어),
한국어(고급)
하드웨어(취미/모국어)

6. 통신 제어

SERIAL UART,
RS232,
RS485, CAN, Bluetooth 통신

언어실력(✓), 창의성(✓), 분야
열정(✓), 성격(✓), 습득력/배
우는 속도(✓), 적응력(✓),
외모(✓),お金(✗)

Self-introduction 자기소개

저는 연세대에서 전기전자공학과 석사과정 졸업을 앞두고 있는 탄자니아 사람입니다. 2014년에 한국 와서 1년 동안 어학당을 다니고 그 다음에 2015년에 연세대학교 전기전자공학과 입학했습니다. 2019년에 학사를 졸업했을 때 한학기 동안 전기차를 만드는 연구실에서 인턴을 했다가 다시 연세대학교 돌아와서 전기전자공학 대학원을 진학했습니다.

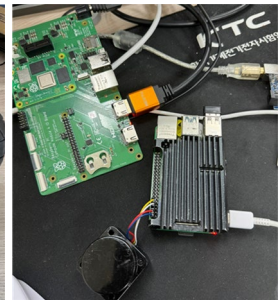
어학당 다닐 때 1년에 한 번에 개최되는 말하기 대회에서 제가 우승했고, 대학교 다닐 때도 계속 장학생이었고 수학이랑 프로그래밍 대회 여러 번 우승해 왔습니다. 새로운 것 무엇이든 금방 배우고 한 번에 효율적으로 여러 가지 할 수 있다는 것이 장점이며 학교 생활에 도움이 많이 되었습니다.

현재는 과천에 있는 (주) 가이아스라는 회사에서 하드웨어 개발 선임연구원으로 일하면서 석사 논문을 마무리 중입니다. 논문은 전기차(EV)-Grid (V2G-G2V) 제어 방식들 비교하는 연구입니다. 수료는 했지만 이번 학기에 졸업할 예정입니다.

포트폴리오

<https://saidijongo.github.io/jongoresume.github.io/>

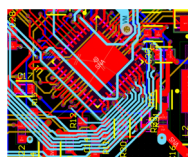
1. 홀센서 BLDC 모터 제어, RPi로 LiDAR와 3DDepth 카메라 제어



2. 전기차 하드웨어 설계와 소프트웨어 개발



3. 전기자전거 및 선풍기 컨트롤러 (알티움으로 아트워크와 STM32CubeIDE로 프로그램 개발)



4. 각테일 무인 로봇 개인 프로젝트, 하드웨어 및 소프트웨어 개발

