

인쇄하기

인적사항

이메일주소	rudtjdjns@naver.com
성명(한글)	경서원
성명(영문)	Seoweon Kyung
보훈구분	해당없음

지원내용

지원회사	삼성전자
지원공고	2021년 상반기 3급 신입사원 채용 공고
최종학력	[학사]연세대-전기전자공학-전기전자(HW)-주전공[2015.03~2021.02]
희망부문	CE/IM - 무선사업부
희망직무1	회로개발
희망직무2	회로개발
희망직무3	SW개발
희망근무지역1	수원
희망근무지역2	수원
희망근무지역3	수원

연락처

주소	(07001) 서울특별시 동작구 사당로23길 112 (사당동 , 래미안로이파크) 101동 302호		
전화번호	02-536-1329	휴대전화번호	010-4172-6056

학력사항

졸업년월	학교	전공	전공계열	학력	학점	졸업구분	학위구분
2014.02	세화여고			고등학교	/	졸업	
2021.02	연세대	전기전자공학	전기전자(HW)	학사	3.26/4.5	졸업	주전공

대내외활동

활동구분	활동명	기간	상세설명
대내외활동	VIVID	2015.03~2017.12	밴드 동아리에서 베이스기타 연주자로 활동하며 정기 공연과 새내기 환영회 등의 행사에서 무대에 올랐습니다.
대내외활동	세미콜론	2016.01~2017.06	소프트웨어 스터디 동아리에서 부원으로 활동하며 파이썬, JAVA등을 익히고 C언어, C++, 파이썬 등의 언어로 통신 서버와 GUI 구현 프로젝트를 완수하였습니다.

어학사항

테스트명	점수/등급	응시일	응시장소
TOEIC-Speaking	Level 6	2020.02.23	국내
TOEIC	935	2019.08.25	국내

Essay

취미/특기	독서, 영화감상 및 토론, 베이스 기타 연주
존경인물	이순신 장군
존경이유	불가능한 상황에 포기하지 않는 책임감과 용기, 뛰어난 지략, 애국심

Essay1

삼성전자를 지원한 이유와 입사 후 회사에서 이루고 싶은 꿈을 기술하십시오.

언제나 기존보다 새로운 것을 추구하는 성격과 한 가지 분야에 깊게 집중하는 강점을 살려 공학 전공을 결심할 때 급격히 발전하는 테크놀로지 시대에 사용자가 아닌 기술자로서 기술 발전의 가장 선두에서 변화를 주도하는 사람이 되고 싶다는 꿈을 품었습니다. 삼성전자는 휴대전화 시장에서 갤럭시가 1위 점유율을 차지하고 최근 미국 버라이즌과 5G 장비 공급 계약을 체결하는 등 세계 시장에서 선전하고 있으며 명실상부 국내 최첨단 기술을 보유하고 있습니다. 이러한 앞선 기술 환경과 미래 기술 발전에 이바지하며 변화를 주도하고자 하는 삼성전자의 기업 목표는 발 빠르게 신기술을 연구하고 세계 시장 경향에 맞추어 자신을 개발하고 업무적 성과를 이뤄내기에 최적이라 생각합니다.

또한, 학창시절부터 개개인의 기본적인 특성에 더하여 주변 환경이 개인의 발전에 미치는 영향을 심각하였기에 인재와 교육을 중요시하는 삼성전자에서 뛰어난 동료들과 교류, 협업하며 통신, 무선 디바이스에 필요한 회로 개발을 위한 기초 직무 역량을 키우고, 더 나아가 끊임없이 신기술을 보여주는 갤럭시 휴대폰, 그리고 5G 사용 무선기기 등의 개발에 참여하여 최종적으로 무선 디바이스 회로 개발 전문가가 되고 싶습니다. 이러한 과정에서 접하게 되는 다양한 사고와 경험을 통해 성취욕을 고취하여 저 자신의 발전은 물론 회사의 이윤 창출에도 크게 기여할 것입니다.

Essay2

본인의 성장과정을 간략히 기술하되 현재의 자신에게 가장 큰 영향을 끼친 사건, 인물 등을 포함하여 기술하시기 바랍니다. (*작품속 가상인물도 가능)

어린 나이에 사법고시에 합격하고 판사로 임관하는 언니를 보며 목표를 세우고 치열하게 준비하여 달성하고야 마는 태도를 배웠습니다. 성인이 되고 스스로의 힘으로 자금을 모으겠다는 계획을 세웠고, 학원 강사 등 각종 아르바이트를 하며 모은 적금을 펀드상품에 투자하여 2년 만에 목표 금액을 달성하였습니다. 전공적으로는 대학교 1학년 때 수강한 설계 수업에서 빙고 게임을 만들며 사용자들이 함께 게임을 할 수 있도록 연결 서버를 구성하였는데, 기계 상에서 여러 사람을 연결하는 것이 생각보다 훨씬 어렵다는 것에 놀랐고, 이때 생긴 관심을 바탕으로 고학년이 되면서 통신 관련 수업들을 수강하며 역량을 키웠습니다.

[음성 처리를 통한 챗봇 구현 프로젝트(연구 심사 1위) - 협업을 배우다]

전기전자종합설계 프로젝트를 진행하며 업무적인 협동을 경험하였습니다. 당시 연구실에서 진행하던 음성 인공지능 스피커 성능 향상 프로젝트에서 음성 처리 후 얻은 텍스트 데이터를 이용하여 챗봇을 구현하는 부분을 맡아 연구하게 되었는데 혼자서는 소화하기 어려운 이론과 구현 과정 때문에 팀원들과 협업하여 부분별 설계 후 하나의 시스템으로 구현해야 하였습니다. 팀원들과 세미나를 하며 논문들을 연구한 끝에 Convolutional Neural Network나 Recurrent Neural Network이 적합하다고 판단하였는데 이 소통 과정에서 갈등을 겪었습니다. 그러나 평소 다양한 분야에서 아르바이트하며 사람들과 소통한 경험을 살려 팀장으로서 객관적인 시각에서 팀원들 각자의 의견을 경청하고 조율하니, 점차 적절한 비판과 협동이 이루어질 수 있었습니다. 이렇게 수 차례의 토의를 하며 다양한 learning process를 비교한 끝에 최종적으로 적은 텍스트 데이터로도 문장 의도 분류 정확도가 높은 learning process를 구현하는 데에 성공하였습니다. 이러한 노력의 결과로 설계 프로젝트 심사에서 1위를 달성하였습니다.

[과 내 회장단 활동 - 추진력을 통한 혁신과 발전을 경험하다]

대학에 처음 입학하고 1학년 때부터 과 대표 등 임원단으로 활동하며 학우들의 단합을 도모하고 전공 역량을 키울 수 있는 과 분위기를 위해 노력했습니다. 특히 공학부의 경우 다른 학부에 비하여 헌업 선배들의 조언과 기술동향 파악이 전공 능력에 중요한 밑거름이 된다고 판단하였고 기존의 친선 도모를 위한 활동에 소극적인 학우들의 참여율을 높이는 데에도 도움이 될 것이란 생각에 전통적인 공식 일정의 변화를 주장하였습니다.

현재 시스템에 불만을 느끼지 못하는 선배, 동기들의 회의적인 태도를 바꾸기 위하여 직접 헌업 선배들을 섭외하고 일정과 프로그램을 준비하여 회의마다 보고하였고 결국 주장을 관철해 관련 직무 강의와 다수의 소규모 그룹으로 이루어지는 세미나를 진행하였습니다. 그 결과 70%가 넘는 참여율을 달성하며 학과 학생들 간의 결속을 공고히 하고 학우들의 향후 진로 대비에도 정보통이 되는 공식 일정을 만들어내는 데에 성공하였습니다.

Essay3

최근 사회이슈 중 중요하다고 생각되는 한가지를 선택하고 이에 관한 자신의 견해를 기술해 주시기 바랍니다.

최근 미국에서부터 사용자들에게 큰 화제를 모은 특이한 SNS가 있습니다. 바로 'Clubhouse'가 그것입니다. 한국어로 클럽하우스라 칭하는 이 SNS는 기존 페이스북, 인스타그램과 같이 글과 사진, 동영상 대신 '목소리'로 소통하는 SNS입니다. 대화방이 생기면 사회자와 방에 참여한 참여자, 대화에 참여하는 발언자로 나뉘어 함께 대화할 수 있고 댓글, 메시지 등의 기능은 존재하지 않습니다.

'클럽하우스'가 가지는 차이점은 크게 2가지입니다. 하나는 소통이 즉각적이라는 점입니다. 글, 그림을 기록으로 남겨 소통하는 것과 달리 마치 만나서 대화하는 것처럼 직접적인 소리로 소통하는데, 여기서 '클럽하우스'의 기술력에 놀랐습니다. 다수의 대화자가 한꺼번에 말을 할 때 중요 발언자의 목소리를 자동 선택하거나, 현 발언자의 프로필에 즉각적인 발언 중 표시가 되는 등 끊임없이 대면 대화와 같은 느낌을 주면서 비대면 대화에 필요한 기능을 적절하게 포함하였다는 점에 감탄했고, 그 많은 음성 데이터 처리와 출력에 기술자로서 감탄과 이러한 데이터 통신이 가능하게 하는 통신망과 장치에 관한 탐구심이 생겨났습니다.

두 번째 차이점은 SNS 가입 방식입니다. 누구나 이메일, 단순 아이디로 쉽게 가입할 수 있는 타 SNS들과 다르게 '클럽하우스'는 초대장을 소지해야 가입할 수 있습니다. 언제든 할 수 있는 것과 하고 싶지만 못하는 것 중 사람들은 후자에 더 흥미를 느낀다는 점을 활용한 것입니다. 또한, 기존 가입자가 휴대폰 번호를 아는 사람을 초대하기 때문에 가입자 신원 보증이 부분적으로 해결됩니다. 이런 치밀하고 계산적인 마케팅 방식이 인간 특성과 고객 분석의 결과물이라 생각합니다.

현재 '클럽하우스'에서는 미국 유명 CEO 등과 한방에서 대화하고 관심 분야의 사람들을 만나기 위해

다양한 방에서 목소리를 내는 이용자들이 많습니다. 이런 모습은 현재, 그리고 앞으로 발전할 자유로운 소통의 가능성을 보여주며 이를 위해 우리의 기술이 뒷받침해야 할 부분을 짚어준다고 생각합니다.

Essay4

지원 직무 관련 프로젝트/과제 중 기술적으로 가장 어려웠던 과제와 해결방안에 대해 구체적으로 서술하여 주시기 바랍니다. (과제 개요, 어려웠던 점, 해결방법, 결과 포함)

전기전자공학도로서 신호 및 시스템, 통신이론, 디지털 통신이론, 확률 및 랜덤변수, 디지털 논리회로 등의 과목을 수강하였고, 그 후 이론을 바탕으로 이론적인 부분의 공부와 함께 C언어와 MATLAB을 사용한 stereophonic FM 송신기 구현, 다양한 Modulation technique에 따른 power noise 별 error probability와 Bit Error Rate 를 고려하여 channel coding을 구현하는 등의 프로젝트들을 경험했습니다.

그리고 전자회로, 전자기학을 공부하며 기본적인 회로 설계 이론을 익히고 BJT, MOSFET 등의 소자를 이용하는 설계 방식을 공부하였습니다. 그리고 BJT Amplifier 설계 및 효율 분석 프로젝트에서 BJT 트랜지스터를 여러 stage로 구성하여 input을 10배 이상 증폭하는 회로를 설계하였습니다.

전기전자 실험에서 FPGA와 ARM을 이용하여 computing clock을 계산하거나 LCD control을 통해 점멸 효과를 주는 등의 디지털 설계를 경험하였고 다양한 IP를 이용하여 H/W acceleration을 달성하고 complex calculation module을 디자인하여 그 효율을 S/W calculation과 비교하는 프로젝트를 진행하였습니다. 또한, Amplifying 회로를 이용한 설계 프로젝트를 진행하며 Amplifying 과정에서 발생하는 noise를 capacitor와 회로 구조를 이용하여 감소시키고 stereo type으로 녹음된 소리를 분리 전달하며 volume 조절이나 저 음역 주파수를 분리해 일정 이상 강화할 수 있도록 하는 등의 스위치를 포함한 stereo type speaker, equalizer를 직접 실물로 제작하여 평가에서 높은 점수를 획득하였습니다.

저는 위의 경험들을 바탕으로 무선 사업부 회로 개발 직무를 훌륭히 소화할 준비가 되었으며 삼성의 뛰어난 교육제도 아래에서 꾸준히 역량을 키워 더 나은 기술 개발을 위해 노력할 것입니다.