

인쇄하기

## 인적사항

이메일주소	alsgh4991@naver.com
성명(한글)	서민호
성명(영문)	Minho Seo
보훈구분	해당없음

## 지원내용

지원회사	삼성전자
지원공고	2021년 상반기 3급 신입사원 채용 공고
최종학력	[학사]금오공대-산업공학-산공-주전공[2013.03~2019.02]
희망부문	DS - 메모리사업부
희망직무1	SW개발
희망직무2	평가및분석
희망직무3	생산관리
희망근무지역1	화성
희망근무지역2	화성
희망근무지역3	화성

## 연락처

주소	(31105) 충청남도 천안시 서북구 성정두정로 82 (두정동, 두정역 펜타폴리스) 418호		
전화번호	01058528910	휴대전화번호	01058528910

## 학력사항

졸업년월	학교	전공	전공계열	학력	학점	졸업구분	학위구분
2013.02	금오고			고등학교	/	졸업	
2019.02	금오공대	산업공학	산공	학사	3.67/4.5	졸업	주전공

## 병역사항

병역구분	군별구분	계급	복무기간
만기제대	육군	병장	2014.01.21~2015.10.20

## 대내외활동

활동구분	활동명	기간	상세설명
대내외활동	제주도 총주	2013.08~2013.08	무더운 여름에 제주도 총주를 통해 동료들과 서로 밀어주고 끌어주면서 혼자선 힘들었을 도전을 끊임없이 나아간 경험이 있습니다.
대내외활동	코아인	2016.08~2016.08	국제 교류 프로그램 코아인의 기획팀으로 참여하여 유럽에서 우리나라의 문화를 소개하였습니다.
대내외활동	SSAFY	2018.12~2019.12	

활동구분	활동명	기간	상세설명
			삼성 청년 소프트웨어 아카데미를 수강하여 소프트웨어 역량을 향상하고 컴퓨팅 사고를 함양함으로써 복잡한 문제를 논리적으로 단순화하여 해결하는 능력을 키웠습니다.

## 어학사항

테스트명	점수/등급	응시일	응시장소
OPIc	Intermediate Mid 2	2021.02.28	국내

## 자격/면허사항

면허명	등급	응시/취득일	응사회차
자동차운전	1종	2013.02.21	
컴퓨터활용능력	1급	2018.08.10	
삼성 상시 SW역량테스트	Level A	2019.05.11	

## Essay

취미/특기	여행/경영
존경인물	마릴린먼로
존경이유	시대의 사상과 자신이 처한 상황에 흔들리지 않는 관념

Essay1	<p>삼성전자를 지원한 이유와 입사 후 회사에서 이루고 싶은 꿈을 기술하십시오.</p> <p>[지원 이유]</p> <p>삼성전자는 반도체 시장을 주도하는 세계적인 기업으로 D-RAM, NAND Flash 등 메모리 시장에서 최고의 점유율을 차지하며 독보적인 경쟁력을 가지고 있습니다. 또한 현실에 안주하지 않고 끊임없이 도전하며, 삼성이라는 이름만으로도 신뢰할 수 있는 품질과 전 세계 시장을 선도하는 브랜드 파워를 쌓았습니다. 저는 삼성전자가 우리나라의 대표 기업이라는 것에 큰 자부심을 느끼며, 삼성전자의 일원이 되어 최고의 기업에서 글로벌 IT 시장의 성장에 이바지하고 싶습니다.</p> <p>[이루고 싶은 꿈]</p> <p>‘산업공학 지식과 소프트웨어 역량을 기반으로 창의융합형 인재로 성장하겠습니다.’</p> <p>저는 삼성전자에서 주관하는 소프트웨어역량 강화교육을 800시간 이상 수강하면서 소프트웨어에 더욱 관심을 가지고 컴퓨팅 사고력을 함양할 수 있었습니다. python 언어, 알고리즘, 데이터베이스, 디버깅 테스트 등의 체계적인 교육 과정을 통해 직무 역량을 키웠습니다. 또한, 산업공학을 전공으로 하여 자료 분석과 통계의 지식을 쌓았으며, 데이터 엔지니어링의 깊은 이해를 제공하였습니다. 데이터 분석은 프로그래밍 지식뿐만 아니라 데이터에서 유의미한 의미를 고집어내기 위한 통계 지식이 필요합니다. 소프트웨어로 데이터를 수집하는 능력, 이를 통계나 자료 분석을 통해 처리하는 능력, 그 결과를 비즈니스에 적용하는 능력을 갖춘 삼성전자의 창의융합형 인재가 되겠습니다.</p>
--------	--

Essay2	<p>본인의 성장과정을 간략히 기술하되 현재의 자신에게 가장 큰 영향을 끼친 사건, 인물 등을 포함하여 기술하시기 바랍니다. (※작품속 가상인물도 가능)</p> <p>[스마트 좌욕기]</p> <p>‘불편을 고민하고 창의적으로 해결하였습니다.’</p> <p>창업동아리 원들과 직접 제품을 설계하고 제작해 본 경험이 있습니다. 구상한 제품은 스마트 좌욕기로 기존 좌욕기의 불편 사항을 조사하여 통계적인 수치로 나타내었고, 그 결과로 좌욕기의 물의 온도가 빨리 내려가는 문제점을 발견하였습니다. 문제를 해결하기 위해 온도 측정 센서와 PTC 발열체를 이용한 발열 장치 개발을 목표로 설정하였습니다. 그러나 물의 온도를 특정한 값으로 지정하고 발열 장치를 제어하는 과정에서 어려움을 느꼈습니다. 저흰 애플리케이션을 개발하여 좌욕기와 연동하는 방법을 고려해 보았습니다. 발열 장치의 온도 상승 시간을 계산하기 위해 반복적으로 측정하여 데이터로 만들었으며, 애플리케이션 기능을 구현하기 위해 책과 인터넷 검색, 컴퓨터공학과 대학원생에게 피드백을 구하는 등의 끊임없는 노력으로 완성할 수 있었습니다. 결과적으로 애플리케이션을 통해 발열 강치를 제어하여 물의 온도를 높이고 수온을 유지하였으며, 사용자가 느낀 좌욕기의 불편함을 해결하였습니다. 이러한 경험을 통해 사용자 요구를 파악하는 것부터 문제를 해결하기까지의 과정을 배웠으며, 프로젝트를 진행하면서 발생하는 변수를 파악할 수 있었습니다. 삼성전자의 일원으로 공정 및 업무에서 발생하는 다양한 문제점을 찾고 해결하겠습니다.</p> <p>[국제 교류 프로그램 기획팀]</p> <p>‘사용자의 관점에서 서비스를 제공하겠습니다.’</p> <p>국제 교류 프로그램 코아인의 기획팀으로 참여하여 유럽에서 한국의 문화를 소개한 경험이 있습니다. 유럽여행을 통해 다양한 문화를 느끼는 것도 좋지만, 유럽에서 만난 수많은 외국인에게 우리나라를 알리고 좋은 기억을 남겨주고 싶었습니다. 우선 구글 검색 데이터를 분석하여 우리나라에 관심을 보이는 키워드를 조사하였습니다. 그 결과 케이팝과 패션, 미용에 관심을 보이는 것을 알 수 있었습니다. 저는 패션과 관련하여 우리나라의 전통 의상인 한복을 체험할 기회를 기획하였습니다. 다양한 신체 조건을 고려하여 여러 크기의 한복을 준비하였으며, 외국인들이 쉽게 착용할 수 있는 가이드를 제공하여 불편함을 최소화하였습니다. 다음으로 호텔 내의 소강당을 섭외하고 팸플릿과 포스터를 제작하여 직접 홍보에 나섰습니다. 구성원들과 공동의 목표를 가지고 서로 독려하고 협력하여 프로그램을 진행하면서 시너지 효과를 느낄 수 있었습니다. 이러한 결과로 수많은 관람객이 참여한 문화 교류의 장을 만들어 외국인에게 우리나라를 알릴 수 있었으며, 이탈리아 WTKA 협회에서 우수 표창장을 받았습니다. 국제 교류 프로그램을 기획하면서 다양함을 이해하고 사용자의 관점에서 생각해 보았습니다. 또한, 서비스 대상의 요구를 분석하고 요구에 맞는 서비스를 제공할 수 있었습니다. 삼성전자의 일원이 되어 사용자의 요구를 파악하고 더 나은 방안을 끊임없이 고민하여 최고의 서비스를 제공하겠습니다.</p>
--------	---

Essay3	<p>최근 사회이슈 중 중요하다고 생각되는 한가지를 선택하고 이에 관한 자신의 견해를 기술해 주시기 바랍니다.</p> <p>[사회 이슈]</p> <p>‘보잉 737 맥스, 5개월 만에 2번 추락, 불안감 확산, 운항정지’</p> <p>2018년 10월 인도네시아 라이온에어 소속의 여객기가 추락해 189명이 숨졌습니다. 2019년 03월 에티오피아 항공 소속의 여객기가 이륙 6분 만에 추락해 157명이 숨졌습니다. 미국의 항공기 제조업체인 보잉은 지난 5개월 사이 두 차례 대형 추락 사고를 냈습니다. 문제의 원인으로 737맥스의 MCAS(조종특성 향상 시스템)를 지목하고 있습니다. MC</p>
--------	--

AS는 난기류 상황에서 항공기의 급하강을 막아주는 일종의 운항경지 방지 시스템입니다. 첫 사고가 난 후, 보잉은 해당 소프트웨어를 연말까지 갱신하겠다고 약속하였습니다. 그러나 소프트웨어 업그레이드는 순조롭게 이뤄지지 않았으며, 또 한 번의 사고로 이어졌습니다. 이로 인해 보잉사는 녹장 대응이라는 지적을 받았고, 737맥스 기종은 전 세계에서 운항이 금지되었습니다. 이에 따라 현재 보잉사는 신뢰도에 큰 타격을 입었으며, 아직도 수많은 고객에게 외면을 받고 있습니다.

[자신의 견해]

'It's not a bug, it's a feature. 결함이나 오류가 아니라 기능의 하나이다.'

지금까지의 정보를 종합하면, 엔진 등 하드웨어의 변동으로 인해 생긴 문제점을 소프트웨어적으로 해결하려는 과정에서 소프트웨어에 너무 많은 권한을 부여하게 되어 발생한 이슈라고 생각합니다. 이러한 문제가 절대 발생하여선 안 되지만 발생하게 되었을 경우, 고객과 파트너에게 진심으로 사과하며 문제의 인식부터 문제가 발생하게 된 원인을 찾고 명확한 솔루션을 제안하기까지의 체계적인 접근과 발 빠른 대응이 필요합니다. 또한, 해결방안을 즉각 실천하며 다시는 이런 일이 재발하지 않도록 관리하고 책임 있는 자세를 갖추어야 할 것입니다.

#### Essay4

지원한 직무 관련 본인이 갖고 있는 전문지식/경험(심화전공, 프로젝트, 논문, 공모전 등)을 작성하고, 이를 바탕으로 본인이 지원 직무에 적합한 사유를 구체적으로 서술해 주시기 바랍니다.

반도체 제조 공정은 반도체 회로의 배선 폭이 미세화, 고집적화됨에 따라 기술 경쟁력과 제조 원가, 품질의 중요성이 증가하였습니다. 특히, 반도체 나노 공정의 단위가 작아질 수록 공정은 미세화 기술 등 반도체 칩의 품질에 큰 영향을 주며 높은 기술 수준이 요구됩니다. 이처럼 나노기술 시대의 진입과 4차 산업혁명으로 반도체기술 개발의 중요성이 증가하였습니다.

삼성전자의 일원이 되어 데이터를 수집 및 분석, 처리, 저장의 과정을 거쳐 시각화된 결과를 제공하고, 기존에 모르고 있던 새로운 패턴을 발견함으로써 효율적인 공정 환경을 구축하고 제품의 신뢰성을 보증할 것입니다. 나아가 문제의 원인과 과정들을 분석하며, 공정에서 발생하는 다양한トラブル을 신속하게 처리하겠습니다.

[소프트웨어 역량]

삼성 청년 소프트웨어 아카데미를 통하여 빅데이터를 기반으로 한 영화 추천 사이트 개발 프로젝트에 참여하였습니다. 데이터를 수집하여 데이터베이스를 구축하였으며, 크롤링을 통해 원하는 정보를 얻고 데이터를 가공하여 처리하였습니다. python 언어를 활용하여 k-means와 Hierarchial 클러스터링 알고리즘을 구현함으로써 공통된 특성의 데이터 군집을 형성하고, SVD 협업 필터링을 활용하여 설정한 데이터의 결과값을 추측할 수 있었습니다.

[데이터 엔지니어]

산업공학전공 수업으로 통계와 자료 분석을 학습하였으며, 구축된 데이터의 분석을 통해 문제를 이해하고 원인을 찾을 수 있었습니다. 또한, 데이터를 이용하여 불량률과 이상치 등을 확인하고, 효율적인 의사결정능력으로 해결함으로써 불량률을 줄이고 신뢰성을 높일 수 있습니다. 나아가 전략적인 계획과 관리를 통해 비용을 절감하고 최적의 근무 환경을 구축함으로써 삼성전자의 효율성을 높이겠습니다.

삼성전자의 일원으로 공정에서 나오는 데이터를 수집하고 분석 알고리즘을 구현하여 효율적인 시스템을 설계하며, 급변하는 기술 환경에서 생산 및 서비스 시스템을 관리하고 효율을 증대시키겠습니다.