**[Essay 1]** **삼성전자를 지원한 이유와 입사 후 회사에서 이루고 싶은 꿈을 기술하십시오.**

**700자 (영문작성 시 1400자) 이내**

기술로서 고객에게 편의를 제공하는 것이 IT 기술자를 꿈꾸는 제 목표입니다.

삼성전자는 첨단기술과 창의적인 솔루션으로 세계 곳곳에 IT 기반 혁신을 가져왔습니다. CES 2018에서 공개한 ‘패밀리허브 냉장고’, 모듈러 TV ‘더 월’이 생활가전 부문에서 최고 혁신상을 수상하며 올해 역시 삼성전자의 똑똑한 가전의 시대임을 증명했습니다.

편의성을 넘어 고객에게 새로운 경험, 가치를 제공하는 삼성전자에서 제 꿈을 펼치고자 지원하게 되었습니다.

[첨단기술 + 창의적 사고]

삼성전자의 첨단기술을 통한 창의적인 가전제품개발에 기여하고 싶습니다.

학창 시절을 보내며 확인한 제 장점은 ‘이해력’ 입니다. 문학이나 글에 관심이 많아 언어적 능력이 발달했기 때문이라고 생각합니다. 덕분에 준수한 성적으로 '학업 우수상'을 수상하며 컴퓨터 과학과를 수석으로 졸업했습니다.

이에 더하여, 한국수자원공사와 네이버 해피빈이 주관한 물 절약 관련 아이디어 공모전 ‘K-water star’에 참가한 경험이 있습니다. ‘실시간 수도 사용량 및 요금을 조회하는 IoT기기’에 대한 아이디어를 출품했고, 아이디어 실현 기간 동안 AVR보드와 7Segment 디스플레이를 사용해 작은 프로토타입을 구현한 끝에 장려상을 수상해 창의성을 인정받았습니다.

제 장점인 이해력을 바탕으로 조속히 첨단기술을 이해 및 활용하고, 창의적인 아이디어를 적극 개진하는 삼성인이 되고 싶습니다.

**[Essay 2]** **본인의 성장과정을 간략히 기술하되 현재의 자신에게 가장 큰 영향을 끼친 사건, 인물 등을 포함하여**

**기술하시기 바랍니다. (※작품속 가상인물도 가능)**

**1500자 (영문작성 시 3000자) 이내**

[한 발 먼저 움직이는 사람]

어렸을 때부터 부모님께서는 줄곧 ‘남에게 폐 끼치지 마라’ 는 말씀을 하셨습니다. 이러한 부모님의 교육관은 공동의 일을 주더라도 미루지 않고 직접 나서서 실천하고, 타인에게 부탁하거나 의존하는 것을 지양하는 제 성격을 형성한 밑거름이 되었습니다.

대학 시절, 두 번의 팀 프로젝트에서 PM을 맡은 경험이 있습니다. 늘 좋은 성과를 이뤄내겠다는 책임감을 갖고 온 힘을 기울였습니다. 일을 부탁하거나 하달하기보다 먼저 실천하는 모습으로 팀원들의 참여를 끌어냈고, 이러한 팀워크는 두 번의 프로젝트 모두에서 좋은 결과로 이어졌습니다.

단순히 타인에게 피해를 주지 않는 것에 그치지 않고, ‘책임감’과 ‘희생정신’을 함양한 성격을 형성했습니다.

[발전하는 사람]

캡스톤 디자인 프로젝트로 가벼운 IDE(통합개발환경)를 목표로 'Windows OS IDE를 개발’한 경험이 있습니다.

5명이 한 팀을 이루었고, 6개월간 진행했습니다. 저는 JAVA를 사용하는 메인 개발자로서, 객체지향에 걸맞은 설계를 위해 객체지향 이론 및 디자인 패턴을 주제로 공부했습니다. 또한, 프로그램 내부에 반드시 구현되어야 컴파일, 링크 등의 컴파일 과정에 대해 심화 학습했습니다.

프로젝트 종료 이후, 부족함을 느낀 JAVA 숙련도를 향상시키고자 노력했습니다. SK techx T아카데미의 ‘JAVA API 사용 및 JDBC 프로그래밍’ 이라는 외부 교육에 참가하여 Collection, Exception 등의 API에 대한 숙련도를 높였고, 코드스쿼드㈜의 ‘Java 웹 백엔드 Level2’를 수강하며 자바 언어로 좋은 코드를 구현하는 것에 대한 역량을 향상시켰습니다.

[최고를 추구하고 협업하는 사람]

안랩(주)에서 6개월 간 QA 연수생으로 Software QA팀의 EMS-APC 제품군에 소속되어 APC라는 SW 테스트를 담당했습니다. 패치 기간 동안 컨펌 테스트, 리그레션 테스트, BVT 등 여러 테스트를 진행했습니다.

다양한 OS Test를 위하여 ‘VMware vSphere’를 사용했고, 이슈를 발견하면 형상관리 도구 ‘JIRA’를 사용해 개발자분들과 소통하고 협업하는 체계적인 프로세스를 경험했습니다. 또한 ‘Robot Framework’를 활용한 테스트 자동화를 교육받고, 영/중문 버전의 APC-Windows 서버와 클라이언트 설치 자동화 시스템을 일부 구현했습니다.

사내에서 매달 가장 많은 이슈를 발견한 연수생에게 수여하는 ‘버그킹’ 이라는 제도가 있었습니다. 성실하게 SRS와 화면설계서를 기반으로 실제 프로그램과 대조하고, Test case 뿐 아니라 다양하고 진취적인 Test를 진행한 결과 2015년 10월, 버그킹 1위를 달성했습니다.

인턴 경험을 통해 끊임없는 열정으로 최고를 추구해 보았고, 현장에서 함께 협업하는 방법을 배워 보다 체계적인 사람이 되었습니다. 또한, 다양한 도구들을 사용, 숙지한 경험은 삼성전자에서 조속한 업무적응에 도움이 되리라 자신합니다.

**[Essay 3]** **최근 사회이슈 중 중요하다고 생각되는 한가지를 선택하고 이에 관한 자신의 견해를 기술해 주시기 바랍니다.**

**1000자 (영문작성 시 2000자) 이내**

[사회이슈 - 인공지능의 발전]

최근 사회이슈 중 중요하다고 생각되는 한가지로 ‘인공지능의 발전’을 꼽았습니다. 최근 4차 산업혁명이 화두가 되면서 인공지능(AI)이 큰 발전을 하였습니다. 알파고를 시작으로, 현재는 생활 속 구석구석까지 인공지능의 역할이 증대되고 있습니다. 하나의 예로, 인공지능 스피커입니다. IOT기술이 기반이 되는 스마트홈과 인공지능 스피커의 결합을 통해, 전자 제품들의 작동을 스스로 학습해서 알아서 작동해주도록 지원함으로써 단순히 기기 간의 연동을 넘어서는 정도까지 발전하였습니다. 그 밖에도 인공지능 기술은 로봇, 자동차 등 여러 분야에서의 발전을 통하여 영역을 확대하고, 품질을 높여가고 있습니다. 이러한 인공지능 발전에 대한 제 견해는 아래와 같습니다.

[자신의 견해 - 소프트웨어 안전성의 중요성이 대두]

인공지능 기술 또한 소프트웨어입니다. 물리적인 형태가 없는 논리적인 요소인 소프트웨어는 완벽하기 어려운 속성을 지니고 있고, 그 때문에 위험요소를 제거해 소프트웨어 오류로 인한 시스템의 사고를 예방하는 것이 요구되고 있습니다. 로봇, 자동차 등 사람의 목숨에 큰 영향을 미칠 수 있는 중요한 분야에 인공지능 기술이 접목되면서 소프트웨어 안전성 또한 더욱 중요해졌다고 생각합니다. 따라서 더욱 소프트웨어 안전성에 관한 연구가 깊이 이루어져야 한다고 생각합니다.

삼성전자는 모바일 기기와 웨어러블 기기를 비롯해 가전제품, 의료기기, 반도체 등으로 전 세계에 영감을 주고 새로운 미래를 선도하고 있습니다. 최고의 제품으로 높은 신뢰를 확보한 만큼 하드웨어뿐 아니라 소프트웨어의 안전성을 보증하는 행위가 중요할 것으로 생각합니다. 사람의 목숨에 영향을 미치는지에 대한 기준을 더욱 깐깐하고 세세하게 나눠 판단해야 하고, 그에 대한 위험 분석 및 관리 또한 함께 이루어져야 합니다.

고객의 ‘안전’과 편의를 최대화하는 제품을 개발, 생산하고 있는 삼성전자와 함께 가장 안전한 소프트웨어를 개발하고 싶습니다.