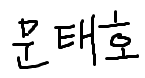


**본인은 상기와 같이 개인정보를 수집하고 이용함에 있어 충분히 내용을 확인하고 이에 동의합니다.**

**2022년  2  월 28 일       성명  :  문태호   (인 또는 서명)**

**삼성전자 주식회사 귀중**

**삼성전자 입사지원서**

***※ 입사지원서 작성 시,***

***전현직 직장의 영업비밀을***

***침해하는 일이 없도록 각별히***

***유의해 주시기 바랍니다.***

작성일 : 2022. 02. 28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **성명(한자)** | 문태호 (文 兌 浩) | **영문성명** | MOON TAEHO |
| **생년월일** | 871119 | **희망 사업부** | S.LSI 사업부 |
| **핸드폰** | **010 3645 4189** | **희망**  **지원분야** | S/W 개발 |
| **e-mail** | **nacl1119@gmail.com** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **학**  **력**  **사**  **항** | 구 분 | 입학년월 | 졸업년월 | 학교 | 전공 | 졸업구분 | 소재지 | 학점  (석차) |
| 고등학교 | 2003.03 | 2006.02 | 경동고등학교 | 이과 | 졸업 | 서울 | - |
| 대학교 | 2006.03 | 2013.02 | 동국대학교 | 정보통신  공학 | 졸업 | 서울 | 3.9 |
| 대학교  (석사) | 2013.03 | 2015.08 | 고려대학교 | 임베디드  소프트웨어 | 졸업 | 서울 | 3.6 |
| 졸업논문 | 실시간 게스트 운영체제상의 EtherCAT을 지원하기 위한 Xen 하이퍼바이저 스케줄러 분석 | | | | | |
| LAB. | 운영체제 연구실(지도교수 : 유혁) | | | | | |
| 대학원  (박사) |  |  |  |  |  |  |  |
| 졸업논문 |  | | | | | |
| LAB. |  | | | | | |

**※ 석박통합 時 “통합”으로 기재 / 편입학 時 편입학 내용 기재**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **경**  **력**  **사**  **항** | 근무기간 | 근무처 | 직위 | 직무 |
| 2020.03 ~ 현재 | 한화시스템(주) | 선임연구원 | SW개발 |
| 2016.01 ~ 2020.02 | (주)한화 | 주임연구원 | SW개발 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **자격**  **사**  **항** | **특수자격 및 면허** | **등급** |  | **어**  **학**  **사**  **항** | **영어** | IM1점(오픽) |  | **특**  **기**  **사**  **항** | **병역구분** | 필 |
|  |  | **일어** |  | **면제사유** | - |
|  |  | **중국어** |  | **군별** | 육군 |
|  |  | **기타** |  | **보훈여부** | ( N ) |

**석, 박사과정 중 연구경력**

(이공계만 작성)

***※ 필요시 페이지 추가하여***

***입력토록 함.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **지원기관명** | **연구 기간** | **연구 제목** |
| 삼성전자 | 14.06-15.10 | 반도체 로봇용 Xen 하이퍼바이저 개발 |
| 주요업무: Xen 하이퍼바이저 적용 및 스케줄러 최적화 (C on Linux)  - Linux 기반 EtherCAT 테스크의 실시간성 보장을 위한 하이퍼바이저 스케줄러 최적화  - Intel i7-2600 기반 Xen 하이퍼바이저 설치, Linux + Window 환경 구성 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **지원기관명** | **연구 기간** | **연구 제목** |
| 현대자동차 | 13.07-14.12 | 인포테인먼트용 TrustZone기반 GPU 가상화 |
| 주요업무: OpenGL ES 라이브러리 분석 및 코드 수정  - Non-secureOS-SecureOS 간 openGL ES Wrapper-Stub 구현 참여  - CortexA9 with ARMv7 기반 TurstZone + SafeG 환경 구성, T32 활용한 보드 디버깅 | | |

**주요 실적**

***※ 필요시 행 추가하여 입력함.***

***(주저자/공동저자 여부 및***

***SCI급 여부 기재 必)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연**  **구**  **실**  **적** | **구분** | **논문명** | **게재정보** | **저자구분** | **SCI급 여부** |
| **국내**  **학술**  **발표** | STANAG 4586 프로토콜 기반 UA 시스템 검증을 위한 시험 방법의 이해 | 2020 한국항공우주학회 학술발표회논문집 Vol.2020 No.11 | 주저자 | N |
| TEE 기술을 이용한 발사통제시스템의 데이터 보안성 개선방안 | 2019 한국군사과학기술학회 추계학술대회 | 주저자 | N |
| 임베디드 시스템을 위한 GPU 가상화 방법 | 2013 임베디드공학회 추계학술대회 | 주저자 | N |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **국제**  **학술**  **발표** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **학**  **술**  **지** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **특**  **허** | **발명의 명칭** | **발명자** | **구 분** | **등록번호** |
| **발사 통제 시스템 및 이의 동작 방법** | **문태호, 박효배** |  | **1022759670000** |
| **유도 무기 발사체의 발사 통제 관리 장치 및 그 방법** | **문태호, 김영섭, 유영일, 최광찬, 이종민** |  | **1019784890000** |
| **실시간 사격 통제 시스템의 가시화 검증 장치 및 그 방법** | **유영일, 김영섭, 이상민, 박지호, 문태호** |  | **1019568400000** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**경력 사항 기술**

***※ 필요시 페이지 추가하여***

***입력토록 함.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회사명** | **근무 기간** | **주요 업무** |
| 한화시스템 | 20.03 ~ 현재 | 데이터링크장비 SW 개발 |
| **<프로젝트 1>**  프로젝트명: 한국형 무인기 표준화 프로토콜 개발  참여기간: 20.03-현재(1년 11개월)  담당업무 및 성과:  1) 프로토콜 개발  - 무인기 운용개념 및 국내/해외(NATO) 군 무인기 표준 프로토콜 분석  - 한국형 무인기 표준 프로토콜 및 운용 절차 정의  2) 프로토콜 적용장비 SW 설계/개발 (C on VxWorks)  - 지상제어기-무인기 간 프로토콜 연동을 위한 SW 아키텍처 설계  - 표준 프로토콜 처리 기능, 비행임무 수행 기능, 비행체 상태모니터링 기능 개발  - Task간 IPC 구조, 기능별 자료구조, 자료관리, 데이터동기화 방안 설계 및 구현  - SW 상태모니터링을 위한 watchdog 구조 구현  - 문서기반 메시지처리 코드 자동생성 프로그램 개발(Python)  3) 프로토콜 검증기술 설계/협력업체 관리  - 프로토콜 적용장비의 프로토콜 요구사항 준수성 확인을 위한 검증기술 설계  - 요구사항별 시험/분석/검사/시연 검증 활동 및 확인 항목 선정, 적용 시나리오 수립  - 검증 환경 구축을 위한 협력업체 설계 요소 검토 및 개발 일정 관리  **<프로젝트 2>**  프로젝트명: 무인기 C2링크 표준화 프로토콜 개발  참여기간: 20.09-현재(1년 5개월)  담당업무 및 성과:  1) 데이터링크장비 제어용 GUI 개발 (C#/WPF on Windows)  - MVVM 패턴으로 기존에 개발된 통신장비 제어용 GUI에 신규 기능 추가 및 기존 기능 보완  - TDMA방식 데이터링크 자원할당 기능 추가를 위한 요구사항 분석, 클래스 및 자료 구조 설계, UI 설계  - 데이터링크장비 RF/모뎀 제어 및 상태확인 화면, 자원할당 구현  2) 데이터링크 성능분석 GUI 설계/협력업체 관리 (C#/WPF on Windows)  - TDMA방식 데이터링크 성능분석요소 가시화 방법 설계 및 협렵업체 관리 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회사명** | **근무 기간** | **주요 업무** |
| 한화 | 16.01 ~ 20.02 | 사격통제장비 SW 개발 |
| **<프로젝트 3>**  프로젝트명: 다연장 로켓 사격통제시스템 핵심기술확보(자체사업)  참여기간: 17.09-20.03(2년 6개월)  담당업무 및 성과:  1) 사격통제장치 SW 개발 (Qt/C++ on Windows)  - QGroundControl (오픈소스 드론 지상제어SW)기반 기능 추가 구현  - 사격통제 프로토콜 처리 기능, 발사대 및 미사일 제어 기능, 임무계획 화면 구현  2) 경쟁사 제품 리버스 엔지니어링 수행  - 경쟁사에서 기존에 개발한 사격통제시스템의 교육메뉴얼, 송/수신 메시지 로그 분석  **<프로젝트 4>**  프로젝트명: 단분리형 우주 발사체 지상제어시스템  참여기간: 16.01-19.12(3년 11개월)  담당업무 및 성과:  1) 지상제어 SW개발 (C on VxWorks)  - 발사체 프로토콜 처리 기능, SDLC통신제어기능, 이산신호/전원 제어 기능 개발  - 발사체 임무 우선순위에 따른 임무스케줄러 구현,  2) 발사체 임무장비 협렵업체 관리  - 임무 제어 및 모니터링 요소 식별 및 개발/시험 일정 관리 | | |

**경력회사 내용(회사명)**

***※ 필요시 페이지 추가하여***

***입력토록 함.***

(주요 경력 회사에 대해서만 작성)

|  |  |
| --- | --- |
| **개 요**  **및**  **연 혁** | 1. 설립일 : 2000년 1월 11일  2. 대표자 : 어성철  3. 주소 : 경상북도 구미시 1공단로 244  4. 주요사업 : 정밀기기(육해공군관련전자제어시스템,열영상감시장비, 탐지추적장비, 전투지휘체계시스템) 제조  5. 종업원수 : 3820명(21.09.30)  6. 홈페이지 : http://www.hanwhasystems.com  7. 업종구분 : 전자부품 제조업 |
| **회사소개** | **조직구성 및 사업소개 등**  한화시스템/시스템 방산부문은 우리나라 대표 방산기업중 하나입니다. 지상무기 시스템, 지휘통제/통신 시스템, 전자광학/레이더/유도무기 탐색기, 해양 시스템, 항공/전자전 시스템 등 다양한 사업군을 기준으로 평성된 조직을 기반으로 다양한 분야에서 군이 필요로 하는 최상의 솔루션을 제공하고 있습니다. |
| **담당 업무**  **및 주요 성과**  **(본인)** | **<프로젝트 1>**  프로젝트명: 한국형 무인기 표준화 프로토콜 개발  참여기간: 20.03-현재(1년 11개월)  담당업무 및 성과:  1) 프로토콜 개발  - 무인기 운용개념 및 국내/해외(NATO) 군 무인기 표준 프로토콜 분석  - 한국형 무인기 표준 프로토콜 및 운용 절차 정의  2) 프로토콜 적용장비 SW 설계/개발 (C on VxWorks)  - 지상제어기-무인기 간 프로토콜 연동을 위한 SW 아키텍처 설계  - 표준 프로토콜 처리 기능, 비행임무 수행 기능, 비행체 상태모니터링 기능 개발  - Task간 IPC 구조, 기능별 자료구조, 자료관리, 데이터동기화 방안 설계 및 구현  - SW 상태모니터링을 위한 watchdog 구조 구현  - 문서기반 메시지처리 코드 자동생성 프로그램 개발(Python)  3) 프로토콜 검증기술 설계/협력업체 관리  - 프로토콜 적용장비의 프로토콜 요구사항 준수성 확인을 위한 검증기술 설계  - 요구사항별 시험/분석/검사/시연 검증 활동 및 확인 항목 선정, 적용 시나리오 수립  - 검증 환경 구축을 위한 협력업체 설계 요소 검토 및 개발 일정 관리  **<프로젝트 2>**  프로젝트명: 무인기 C2링크 표준화 프로토콜 개발  참여기간: 20.09-현재(1년 5개월)  담당업무 및 성과:  1) 데이터링크장비 제어용 GUI 개발 (C#/WPF on Windows)  - MVVM 패턴으로 기존에 개발된 통신장비 제어용 GUI에 신규 기능 추가 및 기존 기능 보완  - TDMA방식 데이터링크 자원할당 기능 추가를 위한 요구사항 분석, 클래스 및 자료 구조 설계, UI 설계  - 데이터링크장비 RF/모뎀 제어 및 상태확인 화면, 자원할당 구현  2) 데이터링크 성능분석 GUI 설계/협력업체 관리 (C#/WPF on Windows)  - TDMA방식 데이터링크 성능분석요소 가시화 방법 설계 및 협렵업체 관리 |
| **전직사유** | 1. 임베디드 SW 경력의 완성, 삼성전자 시스템반도체 S/W 엔지니어 2. 무인기 프로젝트를 하며 시스템 반도체를 깨닫다   방위산업 프로젝트는 각각의 무기체계 특성에 맞는 H/W를 제작하여 그에 맞는 S/W를 탑재합니다. 또한 방위산업 회사의 특성상 프로젝트 참여자는 요구사항 분석, 개발, 시험 평가까지, 프로젝트의 모든 프로세스를 수행하며 경험하게 됩니다. 6년동안 임베디드 프로젝트 프로세스를 익히고 개발해봤습니다. 이번 기회를 통해 삼성전자 시스템반도체 S/W 엔지니어로써 개발 분야에서 더 깊은 역량을 발휘해보고 싶습니다.  첫 회사에서 미사일발사시스템을 만들면서 더 다양한 요구사항과 첨단 기술을 요구하는 프로젝트에 참여해보고 싶은 마음을 가졌고, 좋은 기회를 만나 같은 그룹 계열사에서 무인기 프로젝트를 수행하게 되었습니다. 무인기 운용개념에 필요한 기능을 만족하기 위해 다양한 H/W 스펙들이 정해지고 이를 동작시키기위한 S/W 설계/개발을 진행하며, 뉴스로만 접했던 시스템 반도체라는 것이 다른 것이 아니라 내가 계속 해온 일이라는 것을 느꼈습니다. 이제는 전 세계의 모든 제품에 반도체를 공급하는 삼성전자에서 다양한 플랫폼, 특히 미래산업의 중심 Automotive 분야의 시스템 반도체 엔지니어로써 최고의 제품을 만들어보고 싶습니다. |

**자기 소개서**

|  |  |
| --- | --- |
| **대인관계** |  |
| 우리가 마주하는 모든 사람들은 각자의 세계가 존재합니다. 그리고 내가 다른 사람의 세계에 발을 들여 놓기 위해서는 그 사람의 세계에서 일어나는 일에 관심을 기울여야 하고, 발을 들여놓은 그때 비로소 그 사람과 내가 동일한 세계에서 함께 대화할 수 있게 됩니다. 저의 첫 직장이었던 (주)한화에서 처음 발령받은 팀은 새로 신설된지 1년이 채 안된, 군 출신의 팀장님과 주요고객사출신 파트장님, 싱가폴개발사 경력입사로 오신 사수분이 어울어져 있는 무지개같은 조직이었습니다. 다양한 분들과 같은 프로젝트를 진행하며 회의, 보고 업무를 진행해보니 같은 내용을 각자 다른 방향에서 보고 있으며, 각자의 견해를 기반으로 듣고 싶어하는 것을 경험할수 있었습니다. 결과적으로 이직 후에도 함께 일했던 사수분 및 다른 동료분들과 동종업계 정보를 공유하고 서로 도움을 주고 받는 관계를 유지할수 있었고, 이 경험을 통해 다양한 배경을 가진 사람들과 업무를 수행할수 있는 팀워크 능력을 향상시킬수 있었습니다. | |
| **장점과 단점** |  |
| 제 장점은 업무 SWAP 영역 관리입니다. 회사생활이 쌓이며 경력에 맞게 업무들이 늘어나며 “작은 업무에도 수많은 데이터 관리가 필요하다”고 느꼈습니다. 여러 업무를 처리하면서 각 세부 정보를 정리하여 업무수행 시점부터 잘 정리된 정보로 제 머릿속 내용을 바꾸는 것이 업무 효율성에 중요함을 배웠습니다. 저는 업무시작/종료, 회의전/후, 브레인스토밍때마다 업무일지를 기록합니다. 이를 통해 프로젝트와 관련한 수많은 요구사항 수정, 일정 변경, 관련 데이터, 동료검토 의견 등을 메모합니다. 메모를 남길때에는 해당 정보를 받게된 이유, 정보활용목적을 생각하여 바로 개인액션아이템으로 업무목록에 추가합니다. 실시간으로 이뤄지는 정보 검토를 통하여 리스크도 더 작은 단위로 일찍 발견하여 관리할 수 있습니다. 당일 업무를 마무리 할 때에는 다음날 와서 바로 시작할 일의 시작포인트를 기록 해두어서 당일의 업무컨텍스트가 다음날 바로 이어질 수 있도록 준비합니다. 업무일지를 통해 업무효율성을 높이고 리스크를 관리하는 것이 제 장점입니다.  제 단점은 업무세분화 입니다. 저는 당일 업무의 결과를 당일에 확인할수 있도록 업무를 최대한 세분화, 구체화 시켜 아이템화 해야한다고 생각합니다. 아직은 잘 되지 않는 경우도 있어 너무 크게 분류하여 일처리가 스스로 기대한 것 보다 지연되는 경우가 있습니다. 이 부분도 위 언급한 개인 액션아이템 식별 연습을 통해 개선하고 있습니다. | |
| **학생시절/사회생활** |  |
| 올림픽 성화봉송 주자들은 어떻게 선정될까요? 활발한 사회 관계망을 유지하면 선정 될 수 있습니다. 우리 나라에서 평창올림픽을 준비하던 2017년, 마침 한화그룹이 올림픽 후원사 중 한곳이었고, 한화에 재직중이던 저는 성화봉송 선발대회에 참가할 수 있었습니다. 방식은 참가자 본인이 홍보물을 만들어 그룹 임직원들의 투표를 받아 선발되는 방식이었습니다. 한화생명과 같이 보험설계사 분들까지 임직원으로 등록된 계열사에게 굉장히 유리한 경쟁방식이었습니다. 하지만 저는 꾸준히 연락을 유지하던 그룹연수동기, 열심히 활동하고 있던 한화그룹합창단에서 타계열사 분들께서 표를 주시고 주변분들도 저를 찍도록 도와주셔서 3배 이상의 임직원을 가진 타계열사를 제치고 성화봉송주자가 될 수 있었습니다. 다양한 좋은 분들과의 활발한 사회 관계망을 유지한 것이 물론 회사 생활에도 도움이 될 것이라 생각합니다. | |
| **입사 후 포부** |  |
| 입사 후 경력을 활용하여 바로 일을 할 수 있는 Firmware, Middleware, System S/W, Application S/W 개발 업무를 수행하며 시스템반도체 SW 개발자로써의 업무를 전반적으로 파악하고 업무 성과를 만들어 내고싶습니다. 입사후 1년은 시스템반도체가 탑재되는 플랫폼의 요구사항에 맞는 SW 개발을 위한 개발, 시험 프로세스에 맞는 역할 수행 및 역량 향상에 집중하고 싶습니다. 그리고 주어진 업무에서 여유가 생긴다면 Automotive 분야의 발전에 맞춰 필요한 Machine/Deep learing, Computer Vision 등 관련 기술에 대한 지속적인 자기 계발을 통해 해당 플랫폼에서 필요한 요구사항을 예상하며 기술로드맵을 만들어가는 System S/W 아키텍처로 성장하고 싶습니다. | |