|  |
| --- |
| **이력서** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  |  | 성명 | 신영민 | 영문 | Youngmin Sinn |
|  | 지원분야 |  | 희망연봉 | 회사 내부 규정 적용 |
| 생년월일 | 2001.01.05 | 휴대전화 | 010-7515-3713 |
| E - Mail | micamyang@gmail.com | 주소 | 경기도 화성시 기안동 |
| 포트폴리오 주소 | <https://github.com/micamyang> (github)  <https://www.micamyang.co.kr> (portfolio) | | |
|  |

**학력사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 기간 | 학교명 | 학과(전공) | 학점 | 졸업여부 |
| 2019.03 ~ 2025.02 | 한국외국어대학교 | 독일어통번역학과,  컴퓨터전자시스템공학부 | 3.3 / 4.5 | 졸업 |

**교육이수**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기간 | 교육기관 | 과정명 | 시수(H) |
| 2025.01 ~ 2025.07 | KG IT BANK | 보안 위협 대응을 위한 클라우드 기반 보안  엔지니어 양성 과정 | 960 |
| 2024.06 | 원티드 러닝 | 정보보안 | 20 |
| 2023.10 ~ 2023. 11 | KG IT BANK | 리눅스 1 | 60 |
| 2023.09 | KG IT BANK | MVC 패턴 with JSP | 60 |
| 2023.08 | KG IT BANK | Java | 60 |
| 2023.07 | KG IT BANK | Python | 60 |
| 2023.05 ~ 2023.06 | KG IT BANK | C언어, 자료구조 | 120 |

**교육세부내용**

|  |  |
| --- | --- |
| 과정명 | 교육 내용 |
| 보안 위협 대응을 위한 클라우드 기반 보안 엔지니어 양성 과정 | 1) 온프레미스 인프라 구축 및 활용(네트워크 인프라 구축 및 관리 운영체제 관리 및 웹 기반 서비스 구현 데이터베이스 구축 및 관리)  2) 퍼블릭 클라우드 활용(Amazon Web Service 기초 기초 서비스를 이용한 네트워크 및 컴퓨팅 환경 구현 관리형 서비스를 활용한 확장성 및 고가용성 구현)  3) 인프라 및 애플리케이션 보안 관리(네트워크 보안 구축 및 관리 애플리케이션 보안 운용 관리 보안 솔루션을 이용한 위협 관리)  4) 퍼블릭 클라우드 기반 보안 엔지니어링(클라우드 계정 및 기본 보안 사항 클라우드 기반 인프라 및 애플리케이션 보안 보안 서비스를 이용한 보안 관리 자동화)  5) 퍼블릭 클라우드 기반 고가용성 아키텍처 구현(퍼블릭 클라우드 기반 내결함성확장성, 장애 대응 서비스 구현)  6) 인프라 및 애플리케이션 보안관리(모의해킹을 통한 시스템 보안 분석 및 보안 솔루션을 활용한 통합 인프라 보안 관리)  7) 퍼블릭 클라우드 기반 보안 운영 관리(클라우드 환경에서의 XDR을 활용한 실시간 위협 감지 및 대응 프로젝트) |
| 정보보안 | 1) 클라우드 보안과 온프레미스 보안의 차이점 이해 및 주요 보안 위협 분석 (ID/권한 관리, API 취약점, 설정 오류, APT 등)  2) 클라우드 네트워크 보안 구성 (보안 그룹, 네트워크 ACL, WAF 설정 및 트래픽 제어) 및 방화벽 정책 설계 실습  3) 데이터 보호 및 암호화, 접근 제어, IAM 정책 설계 및 운영 실습  4) 클라우드 기반 보안 아키텍처 설계 및 사고 대응 시나리오 분석  5) AWS 환경에서의 IAM 보안 관리, 실시간 로깅 및 보안 모니터링 방법 이해 |
| 리눅스 1 | 1) 리눅스 기본 명령어 및 파일 시스템 구조 학습(셸 환경, 사용자·권한 관리)  2) 서버 환경 구축 및 관리(DNS, DHCP, Web, DB 등 기초 서비스 구성)  3) 시스템 로그 및 네트워크 관리 실습(보안 설정 및 접근 제어) |
| MVC 패턴 with JSP | 1) MVC 아키텍처 패턴의 개념 및 JSP·Servlet 기반 웹 개발 학습  2) Controller, Model, View 간 데이터 처리 및 페이지 전환 구현  3) 간단한 웹 애플리케이션 설계 및 배포 실습 |
| Java | 1) Java 언어 기초 문법 및 개발 환경 설정(자료형, 연산자, 입출력 함수 실습)  2) 객체지향 프로그래밍 기초(클래스, 객체, 메서드 설계 및 구현)  3) Java 기반 프로그램 실행 및 테스트 실습(프로그램 구조 및 흐름 이해) |
| Python | 1) Python 언어의 기본 문법 및 자료형(리스트, 딕셔너리 등) 학습  2) 제어문, 반복문을 통한 프로그램 흐름 제어 및 문제 해결 능력 향상  3) Python을 활용한 간단한 프로그램 구현 및 라이브러리 기초 실습 |
| C언어, 자료구조 | 1) C 언어 기본 문법 및 자료형 학습 (변수, 제어문, 반복문, 함수 등)  2) 포인터, 배열, 문자열 등 핵심 개념 실습 및 프로그램 구현  3) 자료구조의 기본 개념 학습 (스택, 큐, 연결 리스트, 트리, 그래프 등)  4) 알고리즘 설계 및 구현을 통한 문제 해결 능력 향상  5) C 언어를 활용한 자료구조 구현 및 응용 실습 |

**자격증**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 자격증 & 장학금 | 발행처 | 취득년월 | 비고 |
| Opic | ACTFL | 2025.02.09 | IH |

**기타사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기간 | 활동내역 |  | 비고 |
| 2025 | H1N1과 COVID-19 팬데믹이 미국 주식시장에 끼친 영향 | 한국정보과학회 논문지 | 2차 심사 중 |
| 2024.12 | 반려동물 건강수첩 앱 개발 | 졸업 논문 |  |
| 2024.07 ~ 2024.08 | LG Aimer/Data Intelligence | 제품 이상 여부 판별 프로젝트 | 5기 |
| 2022.08 ~ 2023.03 | 교환학생 | 독일 뷔르츠부르크 대학교 |  |
| 2019.03 ~ 2022.02 | 독일어 학회지(LUPE) 학회 | 학회장(2020~2022) |  |

**경력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기간 | 근무처 | 직책 | 업무내용 |
| 2020.07 ~ 2025.01 | J English Zone | 보조교사 | **1) 학습 관리**  - 매월 학부모에게 제공되는 단어 시험 성적표 취합 프로세스의 비효율성을 인지, 개인 주도적으로 엑셀 기반 성적 관리 시스템을 개발 및 학원 내 표준 템플릿으로 정착시킴으로써 매월 업무 시간 단축 및 데이터 관리 정확도 증진에 기여함.  - 일일 전학년(초등~고등)의 영어 단어 테스트 채점 및 피드백을 제공하여 학생 학습 습관 형성 및 기초 학력 향상을 지원함.  - 시험 기간 대규모 채점 업무를 신속히 처리하였으며, 학생 개별 간단한 문제 풀이 설명 및 중요 개념 요약을 통해 학습 이해도 제고 및 학업 성취도를 지원함.  **2) 교재 및 시험 자료 제작/운영**  - 학습 효율 증대를 위해 학생들이 사용하는 단어 교재 및 단어 시험지(수십권 분량)를 직접 인쇄, 제본하여 제작 및 배포하며, 학원 내 학습 자료 준비 업무의 체계성을 강화함.  **3) 교과 과정 대체 수업 및 학생 관리**  - 담당 교사 부재 시 대체 수업을 능동적으로 진행하여 수업 공백을 최소화하고 학생 학습 연속성을 유지하는 데 기여함. |
| 2018.12 ~ 2019.10 | 동탄 에듀플러스 | 교사 | **1) 개인 맟춤형 교육 및 다과목 지도**  - 중고등학생 대상 수학, 인문 논술 및 한국사 과목을 지도하며 폭넓은 교육 역량을 증명함.  - 자기주도학습 학원 환경에서 학년과 수준이 상이한 다수의 학생들을 동시에 지도하는 과외식 수업 진행함.  - 학생 개개인의 학습 수준 및 취약점을 분석하여 매 수업 시작 전 개인별 맞춤 복습 문제(3~5개)를 출제하고, 개별 피드백을 통해 학습 효과 극대화함.  - 학습 상담 시간에 학생들이 가져오는 과목 불문 문제(예: 과학, 국어 등)에 대해 즉각적인 설명 및 해결 방안을 제시하여 학생들의 학습 전반에 걸친 궁금증 해소에 기여함.  **2) 학습 평가 및 진도 관리**  - 학원 내 전 학년(중/고) 월말평가 문제 출제 및 검토를 통해 학원 공식 평가 문항의 전문성 및 신뢰도 확보에 기여함.  - 매 수업 종료 후 배운 내용 및 개인별 학습 피드백을 상세히 문서화하여 학습 데이터 축적 및 체계적인 진도 관리 기반 마련함.  **3) 밀착형 학생 관리 및 소통**  - 개인 상담 시간에 학생들의 학습 진행 상황뿐만 아니라 생활 전반에 대한 심층 상담을 진행하며, 학업 및 정서적 안정을 지원함.  - 담당 학생 개개인에 대해 원장님과 매일 심층 상담을 진행하여 학습 방향 설정 및 학생별 맞춤형 지원 방안을 수립함.  - 지속적인 소통을 통해 학생별 학업 성취도 향상 및 목표 달성률 제고에 기여함.  **4) 학습 환경 조성**  - 학습실 내 자기주도학습 분위기를 효과적으로 조성하고 관리하여 학생들의 집중력 및 학습 몰입도 향상을 유도함. |

**자기소개서**

|  |  |
| --- | --- |
| **지원동기** | 대학에서 컴퓨터공학을 이중 전공하며 자바와 파이썬과 같은 프로그래밍 언어를 비롯해 웹 및 앱 개발의 기초를 습득하면서 IT 전반에 대한 기반을 체계적으로 다질 수 있었습니다. 특히 알고리즘 및 소셜 네트워크 분석 수업을 통해 네트워크의 복잡성과 보안의 중요성을 깊이 인식하게 되었고, 이를 계기로 네트워크 보안 분야에 대한 흥미와 장기적인 진로 방향을 설정할 수 있었습니다. 이론적 학습만으로는 실무 환경을 충분히 이해하기 어렵다고 판단하여, 졸업 후 실무 중심의 역량 강화를 위해 클라우드 기반 보안 엔지니어 양성과정을 수강하게 되었습니다.  과정을 통해 Docker, Kubernetes, AWS, MySQL 등 인프라와 클라우드 환경에 필요한 지식은 물론 Kali Linux와 Security Onion을 활용한 로그 분석 및 모의 침투 실습을 수행하며 보안 및 네트워크 운영에 필요한 실질적인 기술을 습득하였습니다. 단순한 기능 습득에 그치지 않고 다양한 상황에서 문제를 정의하고 해결하는 과정을 통해 실무 감각을 기를 수 있었으며, 특히 모의 침투와 로그 분석, 서버 배포 등 네트워크와 보안이 긴밀히 연결되는 분야에서 강한 흥미와 성취감을 느꼈습니다. 이러한 경험은 제가 네트워크 보안 분야에서 전문성을 갖추고 성장할 수 있다는 확신으로 이어졌습니다.  저는 꾸준한 학습과 실무 경험을 바탕으로 기술적 기반을 공고히 하고, 주어진 업무를 충실히 수행함으로써 조직의 안정적인 인프라 운영에 기여하고자 합니다. 단기적으로는 현장 실무에 빠르게 적응하여 네트워크 및 보안 운영 역량을 내재화하고, 중·장기적으로는 변화하는 IT 환경에 대응할 수 있는 전문 인재로 성장해 조직의 가치 창출에 실질적인 역할을 하고 싶습니다. 책임감 있는 태도와 성실한 자세를 바탕으로 조직과 함께 성장할 수 있는 인재로 자리매김하겠습니다. |
| **직무역량** | ESXi 기반 보안망 실습 프로젝트에서 방화벽 및 네트워크 담당으로 참여하여 가상화 기반 테스트베드의 설계, 구축, 운영 전 과정을 직접 수행하였습니다. 단순한 이론 구현을 넘어 실제 환경에 가까운 침투 테스트 환경을 구성함으로써, 운영 환경 설정과 네트워크 트래픽 분석, 로그 기반 취약점 식별 등 실무와 밀접한 과정을 체계적으로 경험할 수 있었습니다. 특히 ESXi 위에 Kali Linux를 설치하고 가상 네트워크 토폴로지를 세밀하게 설계하여 다양한 공격 시나리오를 적용하며 분석 및 문제 해결 능력을 발전시켰습니다.  프로젝트를 진행하던 중 Metasploit 프레임워크의 특정 익스플로잇 모듈이 반복적으로 실패하는 상황에 직면하였습니다. 단순한 재시도 대신 근본 원인 분석이 필요하다고 판단하여 Nmap을 통해 대상 서버의 서비스 버전과 운영체제 정보를 정밀하게 파악하였고, 익스플로잇 옵션과 페이로드 조건을 세부적으로 대조하였습니다. 이후 다양한 설정 조합을 검증하며 환경에 최적화된 설정값을 도출하고 이를 적용하여 침투 시나리오를 성공적으로 재현하였습니다. 이를 통해 단순한 도구 사용 능력에 그치지 않고, 문제를 구조적으로 분석하고 환경 요소와 설정값을 조정해 실질적인 해결책으로 전환하는 역량을 기를 수 있었습니다. 또한 공격 과정에서 생성된 로그를 기반으로 탐지 및 대응 절차를 문서화하여 문제 해결 과정을 표준화하는 경험도 축적할 수 있었습니다.  이 경험을 통해 복합적인 기술 문제에 직면했을 때 근본 원인을 분석하고 재현 가능한 해결책을 도출하는 능력을 강화하였습니다. 이는 안정적인 시스템 운영과 효율적인 문제 대응에 있어 핵심적인 역량이라 생각합니다. 향후 실무 환경에서도 이러한 분석력과 절차화 역량을 바탕으로 문제 발생 시 신속하고 정확하게 원인을 규명하고 재발 방지 방안을 수립함으로써 운영의 안정성과 효율성을 높이는 데 기여하고자 합니다. 더 나아가 문제 해결 과정을 표준화하고 조직 내에 공유함으로써, 팀 전체의 대응 역량을 강화하고 조직의 신뢰성을 높이는 구성원으로 성장하겠습니다. |
| **관심분야** | 모의 해킹 실습 과정에서 내부 네트워크 침투와 권한 상승 시나리오를 재현하며 기존 경계형 보안 모델의 한계를 뚜렷하게 체감했습니다. 단 한 번의 내부 침투로 권한이 수평적으로 확산되는 과정을 보면서 ‘내부는 신뢰할 수 있다’는 전통적인 보안 가정이 얼마나 쉽게 무너질 수 있는지 실감했습니다. 이 경험을 계기로 사용자·디바이스·애플리케이션의 모든 접속을 지속적으로 검증하는 Zero Trust 개념에 강한 관심을 가지게 되었고, 단순한 기술이 아닌 사고 확산의 구조 자체를 바꾸는 전략이라는 점이 인상 깊었습니다.  Zero Trust는 ‘절대 신뢰하지 않고 항상 검증한다’는 원칙을 기반으로, 인증·인가 절차를 강화해 침해 사고 확산을 원천적으로 차단하는 보안 아키텍처입니다. 네트워크 접근 제어(NAC), 다단계 인증(MFA), 마이크로세그멘테이션, 실시간 로그 분석 등 다양한 요소 기술이 결합되어 최소 권한 원칙을 강제할 수 있습니다. 이러한 특성 덕분에 클라우드, 원격근무, 다중 디바이스 환경에서도 안정적인 방어 체계를 마련할 수 있습니다. 실제로 구글, 마이크로소프트 등 글로벌 기업과 미국 국토안보부(DHS), 국방부(DoD) 등 공공기관에서도 Zero Trust 전략을 적극 도입하고 있으며, Gartner는 2025년까지 전 세계 조직의 63% 이상이 이를 도입할 것으로 전망하고 있습니다. 글로벌 시장 규모도 2023년 316억 달러에서 2032년 1,330억 달러로 성장할 것으로 예측됩니다.  저는 이 기술을 통해 보안이 단순 방어에서 지속적 검증과 통제 기반으로 전환되고 있다는 점에 주목하고 있습니다. 직무자로서 초기에는 자산 인벤토리화와 접근 정책 점검 등 기초 보안 체계를 강화하고, 실무 경험을 쌓으며 세그멘테이션과 인증 정책 적용 등 고도화 과정에도 점진적으로 참여하고 싶습니다. 단순한 관심을 넘어 실습 경험을 토대로 실질적인 운영 보안 강화에 기여할 수 있는 인재로 성장하고자 합니다. |
| **성격** | 어린 시절부터 한국과 해외를 오가며 생활하며 잦은 환경 변화 속에서도 빠르게 적응하고 유연하게 대처하는 성향을 길러왔습니다. 낯선 환경에서도 빠르게 적응하고 소통하며 문제를 해결했던 경험은, 변화가 잦고 복잡한 IT 프로젝트 환경에서 유연하게 대응하는 저만의 강점으로 이어졌습니다. 새로운 기술이나 시스템을 접할 때 두려움보다 호기심이 앞서며, 핵심을 빠르게 파악해 실무에 적용하는 데 큰 도움이 되고 있습니다. 이러한 적응력은 기술 환경이나 프로젝트 상황이 변화하더라도 능동적으로 해결책을 찾아 성과를 내는 데 중요한 자산이 되고 있습니다.  그러나 이러한 자율성이 때로는 혼자 문제를 해결하려는 성향으로 이어져 협업 기회를 놓치는 단점으로 나타나기도 했습니다. 쿠버네티스 기반 MSA 인프라 구축 프로젝트에서 Flask 서버와 Nexus 서비스를 연결하는 과정에서 예상치 못한 오류가 발생했을 때, 처음에는 스스로 해결을 시도했지만 해결책을 찾기 어려웠습니다. 이후 팀원들과 상황을 공유하고 논의하면서 다양한 관점이 모여 문제의 원인을 파악하고 해결할 수 있었습니다. 이 경험을 통해 협업이 기술적 문제 해결에서 얼마나 큰 힘을 발휘하는지 체감했습니다.  그 이후로는 사소한 문제라도 적극적으로 질문하고, 진행 상황을 주기적으로 공유하며 피드백을 주고받는 방식을 실천하고 있습니다. 개인의 역량에만 의존하기보다 집단의 지식과 경험을 결합해 더 나은 결과를 만드는 협업 방식을 중시합니다. 이러한 변화는 적응력과 협업 역량을 겸비한 인재로 성장할 수 있는 발판이 되었으며, 빠르게 변화하는 IT 환경 속에서도 팀과 함께 유연하게 대응하고 문제를 해결할 수 있는 저의 강점으로 이어졌습니다. |