모집 분야별 운영계획서

1. SNIPER2팀

직무명	솔루션 개발
교육목표	* SNIPER BD1 솔루션 구조, 동작 이해 * SNIPER BD1 웹 GUI 구조, 동작 이해 * SNIPER BD1 검색 기능 통한 빅데이터 분석 이해
직무개요	* AI 보안 관제 솔루션을 이해하고, 개발에 필요한 WEB기술 및 빅데이터 기술에 대한 실무 업무 및 테스트 모듈 개발을 진행함. (Jest, playwrite, Junit, python 등)
운영 및 지도계획	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사소개, PC 세팅 * 2주차~4주차 : SNIPER BD1 솔루션 및 웹/엔진 개념 이해 * 5주차~7주차 : SNIPER BD1 기능 테스트 시나리오 개발 * 8주차~10주차 : SNIPER BD1 설정 변경 테스트 시나리오 개발 * 11주차~13주차 : SNIPER BD1 빅데이터 검색 기능 테스트 시나리오 개발 * 14주차~16주차 : SNIPER BD1 테스트 결과 저장 및 가시화 * 17주차~19주차 : SNIPER BD1 기술 문서 작성 및 리뷰 * 20주차~27주차 : SNIPER BD1 테스트 시나리오에 대한 로그, 예외 처리 추가 개발

2. 서비스개발팀

직무명	IPS 제품 개발 및 시험
교육목표	* 네트워크 보안 기술에 대한 이해 * 네트워크 프로토콜에 분석 능력 * DevOps CI/CD 에 대한 전반적인 지식
직무개요	* 네트워크 취약점 조사 및 분석을 통해 그에 대한 방어 방법을 강구하고 탐지 모듈을 개발한다. * 네트워크 보안 제품에 대한 이해를 통해 보안 위협을 방어하는 방법을 습득한다. * 주요 프로토콜과 네트워크 장비에 대한 학습을 통해 네트워크 보안 제품에 대한 기능검증 방법을 습득한다. * DevOps 기반의 CI/CD 에 대한 지식과 자동화 테스트 모듈을 개발한다.
운영 및 지도계획	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 셋팅 * 2주차 : 자사 보안 제품 및 네트워크 관련 교육 * 3주차~8주차 : - 네트워크 보안 기술, 프로토콜에 대한 분석 및 교육 - 테스트 자동화 케이스 개발 * 9주차 : DevOps 구성 관련 교육 및 실습 * 10주차~14주차 : - 네트워크 기반 취약점 탐지 방법 연구 - CI/CD 구성요소 개발 * 15주차~22주차 : 네트워크 기반 취약점 탐지 모듈 개발 교육 및 실습 * 23주차~27주차 : 네트워크 프로토콜 및 서비스 분석 결과 정리

3. 통합개발 1팀

직무명	제품 테스트, 자동화 및 오픈소스 시각화 제품 개발
교육목표	* 네트워크 보안 기술에 대한 이해 * DevOps CI/CD, 자동화에 대한 지식 및 구현 * 보안 제품 UI 시험 및 오픈소스 시각화
직무개요	* 팀내 제품에 대한 사양을 숙지하고, 제품 사용관점의 편의성, 개선 방향을 모색한다. * 제품별 동작 테스트를 통해 품질을 개선하고, 운영 및 테스트 과정의 자동화 개발업무를 진행한다. * 최근 시각화 트렌드에 대한 조사를 통해 오픈 소스 기반 데이터 시각화 처리 기술을 습득한다. * DevOps 기반의 CI/CD 에 대한 지식과 자동화 테스트 모듈을 개발한다
운영 및 지도계획	* 1주차 : - 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 셋팅 * 2주차~3주차 : - 자사 보안 제품 및 자동화, 개발 언어 기초 교육 * 3주차~7주차 : - ONE, TMS 보안 제품 사양 숙지 및 단위 테스트 - 오픈소스 기반 데이터 수집, 시각화 자료 조사 * 7주차~12주차 : - ONE UI 품질 테스트, 품질 이슈 분석 협업 - 품질 자동화, 분석 자동화 모듈 개발 협업 - 오픈소스 기반 시각화 모듈 설계 및 개발 * 13주차: - 1차 산출물 정리, 중간 발표/리뷰 * 14주차~19주차 : - CI/CD, ONE 패키지 자동화 모듈 개선 - 클라우드 환경 기초 숙지, 모듈 가상화 기능 협업 - 오픈소스 시각화 산출물, 클라우드/가상화 및 배포 협업 * 20주차~25주차 : - 테스트 자동화 산출물 정리, 안정화 및 결함 테스트 - 오픈소스 시각화 산출물 정리, 사양서 / 가이드 문서화 * 26주차~27주차 : - 최종 산출물 인수인계, 점검 및 발표/리뷰

4. 네트워크 개발팀

직무명	악성파일 분석 도구 개발 및 시험 업무
교육목표	* 악성코드 탐지 기법에 대한 이해 * PE 파일 등 각종 파일 포맷에 대한 이해 * 악성코드 분석 도구 개발
직무개요	* 악성코드 탐지 테스트를 통해 보안 제품에 대한 기능 검증 방법 습득 * 악성코드 및 랜섬웨어의 동작 방식을 분석하고 그에 대한 탐지 기법 연구 * PE 파일 및 압축 파일 등 파일 포맷에 대해 학습하고 파일 포맷별 취약점 분석 도구 개발
운영 및 지도계획	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 셋팅 * 2주차 : 자사 보안 제품 관련 교육 * 3주차~8주차 : - 정적 및 동적 탐지 기법 교육 - 악성코드 탐지 테스트 수행 * 9주차~14주차 : 안티 랜섬웨어 기법 연구 * 15주차~22주차 : 악성 파일 및 압축 파일 분석 도구 개발 * 23주차~27주차 : 개발 결과물 및 연구 성과 정리