



안 상 욱

생년월일

1995.09.24

연락처

010-2971-8061

이메일

tkddnr924@naver.com

Github & Blog

- github.com/tkddnr924
- asvv.tistory.com

Blue Team Labs

<https://blueteamlabs.online/public/user/4a94c9cac5f7f675ab4c5c>

자격증

- 정보처리산업기사

■ 자기소개 요약

- 정보보안 관련 업무 2년 이상의 경험을 보유하고 있음. 정보보안 관련해 모의 해킹, 디지털 포렌식, 침해사고 분석, 보안 약점 진단, 악성코드 분석 등을 진행.
- 프로그램 개발 관련해 약 3년 이상의 프리랜서 활동을 했음. 주로 웹 Front-end 개발을 했으며, 다양한 프레임워크를 경험하고 배포 단계까지 진행함.
- 가장 큰 장점으로 필요한 기술이 있다면 빠르게 습득해 업무를 문제없이 진행함. Vue.js, Go lang, C++ 등 프로그램 언어를 빠르게 습득해 프로젝트를 진행.
- 항상 새로운 것을 알아가려 노력하고, 현재 진행되는 프로세스보다 더 좋은 방향이 있는지 고민하고 더 좋은 방법이 있으면 적극 수용해 적용함.

■ 학력 및 교육

K-Shield 정보보호 전문 인력 양성

- 클라우드 인프라 환경에서의 지능형 보안 위협 방어(AWS)
- 디지털 포렌식 단위기술 분석도구 활용

공군 정보보호병 | 2017.11 ~ 2019.10

- 공군 사이버작전센터에서 정보보호병으로 근무.
- 악성코드 분석, APT Group 분석, 네트워크 포렌식, 내부 프로그램 개발 업무.

Best of the Best 5th | 2016.08 ~ 2017.03

- 차세대 보안 리더 양성 교육 프로그램으로 정보 보안 관련 교육 수료.
- 디지털 포렌식, 네트워크 해킹, 정보 보안 컨설팅 등 다양하게 경험.
- 디지털 포렌식 관련 프로젝트 진행. (안드로이드 위치 정보 아티팩트 통합 분석 도구 개발)

선문 BIT Academy | 2015.06 ~ 2016.03

- C, C++, C# 윈도우 프로그래밍 개발.
- 내부 프로젝트 진행 후 시연.

선문대학교 | 2015.03 ~ 2022.02 (졸업)

- 컴퓨터공학과 졸업.
- 해킹 방어 학습 동아리 회장.
- 최종 종합 설계 과목에서 동상 수상. (SRGAN을 이용한 사진 화질 향상)
- 프로젝트 관련 모든 과목 A+.
- ICT 해커톤 동상 수상 및 특허 출원.
 - 차량 주차 서비스 장치 (출원 번호: 10-2021-0148007)
 - 해당 특허는 익명의 기업에서 기술 이전을 요청.

안 상 옥

■ 경력 사항

PLAINBIT | 연구원 2022.07 ~ 현재

주요 업무

- 침해사고 분석.
- 디지털 포렌식 관련 도구 개발.
- 스마트기기 대상 개인정보 침해 여부 분석.
- 2022 KDFS Challenge (한국 디지털포렌식 학회 주관) 문제 출제

주요 성과

- Magnet AXIOM, X-Ways Forensics 도구를 사용해서 침해사고 분석. 분석 후 MITRE ATT&CK 전술을 매칭해 보고서 작성.
- NTFS 기반의 Windows PC에서 총 32개의 디지털 포렌식 아티팩트를 정리하고 선별적으로 수집하는 도구 개발. 현재 PLAINBIT 침해사고 현장 분석 시, 해당 도구를 사용해서 디지털 포렌식 아티팩트를 선별적으로 수집해 빠른 분석 결과 도출.
- PLAINBIT Blog 프레임워크 선정 및 디자인 수정. 모든 사원이 각자 이름으로 창작물을 낼 수 있는 요구사항을 만족하기 위해 이전에 사용해봤던 Ghost 플랫폼을 추천해 현재까지 해당 플랫폼을 사용함.
- 갤럭시, 아이폰, 스마트TV, 스마트워치에서 제조사나 통신사에 전송되는 개인정보 중 무단으로 수집하는 정보 분석. Android, iOS, Tizen, WebOS 등에 대해 분석. 대부분의 제조사나 통신사 서버는 HTTP 인증서 문제로 HTTPS 내부 패킷을 확인 불가하지만, Frida와 오픈소스를 활용해 HTTP 인증서를 우회하여 HTTP 내부 정보를 확인해 데이터를 수집 및 분석.

넷식스솔루션 | 사원 2021.12 ~ 2022.06

주요 업무

- 소스코드 보안 약점 진단.
- 모의 해킹 및 취약점 진단.
- 침투 테스트 진행.

주요 성과

- 총 8개의 공공기관, 1개의 일반 기업 대상으로 소스코드 보안 약점 진단을 수행. Security Prism이나 Sparrow 도구를 사용해 보안 약점을 진단함. 기존에 개발했던 경험으로 다른 사람들 보다 정확하고 빠르게 보안 약점을 확인하고, 클라이언트에게 명확한 설명과 대응방안 제시함. 발견된 보안 약점을 조치한 후 보안 감사 기간에서 높은 점수를 받은 것으로 확인함.
- 총 3개의 공공기관 대상으로 모의해킹 취약점 진단 수행. OWASP ZAP, BurpSuite, Nmap 등의 도구들을 활용해서 Reflected XSS 취약점, 파라미터 조작으로 데이터 삭제 및 변경 취약점, SQL Injection 취약점 등 탐지. 기존에 개발했던 경험으로 네트워크, 프레임워크, 소스코드 등을 더 자세히 확인해 다양한 공격 지점을 찾아 모의 해킹 수행.
- 총 1개의 기업(삼성 전자 DS부문)에서 침투 테스트 진단 수행. Nessus Scanner, Nmap, vulscan 등의 도구들을 활용해서 방화벽 외부, 내부, 서버 직접 연결 지점에서 침투 테스트를 진행함.

안 상 욱

공군 사이버작전센터 | 정보보호병 2017.11 ~ 2019.10

주요 업무

- 보안 위협 로그 분석.
- 악성코드 분석.
- 내부 프로그램 제작 및 스크립트 작성.

주요 성과

- 방화벽에서 발생하는 인, 아웃 바운드 패킷을 분석. 인터넷 망 분석 중 실제 공격과 관련된 패킷을 3군 중 처음으로 탐지해 센터장에게 포상을 받은 경험함.
- 악성코드 분석은 주로 랜섬웨어 분석을 진행함. 해당 악성코드를 분석한 후 MITRE ATT&CK에 전술을 대입해 보고서를 작성.
- 공군 사이버전사 해킹 대회에서 2년 연속 본선에 진출.

LocalStitch | 외주 2021.03 ~ 2021.10

주요 업무

- Front end 리드 개발.

주요 성과

- 외주로 진행되는 프로젝트이기에 기간 중 요구사항이 지속적으로 변경됨. 변경된 요구사항을 빠르게 적용하고 협업 도구 (Slack, Trello)를 사용해 다른 팀원들과 소통해 가장 좋은 방법을 찾고 프로그램을 개발함.
- 일정 기간안에 수행되는 외주이기 때문에 기간 내에 개발하는 것이 중요함. 계획했던 개발 일정보다 빠르게 개발해서 클라이언트가 매우 만족한 결과를 얻음.
- Amazon AWS를 통해 해당 웹 서비스를 배포했으며, 소스코드 빌드부터 배포까지 참여함.

귀농 귀촌 센터 | 외주 2021.01 ~ 2021.03

주요 업무

- Front end 리드 개발.
- DB 설계.
- Back end 개발.

주요 성과

- 농림수산식품교육문화정보원 내 귀농 귀촌 센터 내부에서 기존에 사용하던 CRM을 새롭게 개발. 기존 상담했던 데이터들을 정형화한 후 새로운 시스템에 데이터를 추가함.
- 귀농 귀촌 센터의 상담사들과 직접적으로 의사소통해 필요한 기능 등을 확인해 바로 서비스에 적용함. 다양하고 무리한 요구사항이 많았지만 성실하게 수행해서 상담사들이 새로운 시스템으로 변경한 것을 만족함.

안 상 욱

(주)커버링 | 외주 2021.03 ~ 2021.04

주요 업무

- 윈도우 WPF 개발.

주요 성과

- 윈도우 WPF를 기반으로 POS기에 사용될 프로그램 개발. Zeplin, Sketch 등을 이용해 WPF UI를 공유 받고, 해당 UI에 맞게 WPF를 구현하고 기능을 추가함. POS기에 설치하는 형식이기 때문에 InstallShield를 이용해 설치하는 방법을 추천했으며, 현재 해당 방식으로 설치 후 매장에서 사용함.
- 실제 매장에 가서 프로그램을 설치하고 문제점을 파악한 후 빠르게 수정해 개발 일정에 문제 없게 진행함.