

1. 지원동기

2019 육군 해킹 방어대회에서 입상 후 더욱 시스템, 리버싱쪽에 관심이 생겼습니다. 이후 혼자 리버싱과 시스템 해킹에 대해 공부하다가 웹, 포렌식을 공부하는 친구들과 매주 ctf에 도전하게 되었고 부족한 점을 많이 알 수 있었습니다. 학교 수업을 들으며 부족한 점을 채워가던 도중 링크 인턴을 뽑는다는 소식을 들었고 그 중 엘에스웨어의 소프트웨어 연구소 취약점 점검 솔루션 개발 관련 업무가 가장 눈에 띄었습니다. 왜냐하면 신청한 부서의 업무가 지금까지 배웠던 지식들을 필요로 하고 이 지식을 이용해서 부족한 부분을 채우고 새로운 것들에 대해서도 많이 알아 갈 수 있을 것이며 가장 흥미를 느끼는 분야이기에 열정적으로 일을 할 수 있을 것이기 때문입니다.

이러한 생각들로 1달이라는 짧은 인턴십 기간 동안 배웠던 것을 토대로 회사에 기여하고, 몰랐던 것을 배워가며 회사와 함께 성장하고 싶기에 당사에 지원하게 되었습니다.

2. 전공 및 기술 능력

[web programming]

구름ide를 통하여 php를 이용한 간단한 웹 페이지를 만들었고 webhacking.kr을 풀면서 sql에 대한 지식을 익혔습니다. 또한 현재 DB수업을 들으며 Database에 대한 지식을 구체화 시켰습니다.

[System/ linux]

운영체제와 시스템소프트웨어 보안 및 실습 수업에서 페이징, 스레드, 시스템 구조 등을 배웠습니다. 동아리 스터디에서 시스템 해킹에 대해 배운 것을 구체화 할 수 있었고 더 자세히 이해할 수 있었습니다. 또한 정보보호병으로서 서버 관리와 서버 로그 관제를 배웠습니다.

[C/ Java]

기초적인 코딩이 가능하며 C언어로 리듬게임 프로젝트를 한 적이 있습니다. 자료구조, 객체지향프로그래밍을 배우면서 알고리즘과 시간복잡도에 대한 개념도 익힐 수 있었습니다.

[Reversing]

동아리 스터디를 통해 처음으로 리버싱을 접했고 흥미가 생겨 혼자 공부하다가 군대에서 좋은 기회가 생겨 더 공부하고 좋은 결과를 얻어 전역 이후에는 친구들과 함께 주말마다 ctf를 풀며 공부를 했고, 기본적인 프로그램 흐름을 읽을 수 있습니다.

[Network]

컴퓨터 네트워크를 배운 뒤 정보보호병으로 갔기에 utm 관제를 할 때 도움이 되었고 각종 훈련을 하면서 network에 대해 더 자세히 이해하고 관제간 어떤 패킷이 위험한지 확인 할 수 있습니다.

[data mining]

현재 기계학습 및 데이터마이닝 수업을 듣고 있고 knn, svm, randomforest등의 알고리즘을 다룰 수 있고 팀 프로젝트로 피싱사이트 탐지를 진행하고 있습니다.

3. 주요경력 및 자격사항

정보보호병 활동은 실전 경험을 증진시켜줬습니다. 군 입대를 정보보호병으로 한 저는 관제와 군 내 서버들을 다루었습니다. 서버 관리 및 쉘 코딩을 배우며 호기심이 생겼고, 사지방에서 구글링 및 실습을 통해 실력을 키웠습니다. 실력을 키우던 와중 '2019 육군 해킹 방어대회'에서 실력을 입증할 기회가 생겼습니다. 대회에서 더 좋은 실력을 보여주기 위해 동아리 활동을 하며 배운 리버싱과 대회에서 주로 다루는 포렌식, 정보보안기사를 추가적으로 공부했습니다. 이 때 정보보안기사 필기를 제외한 리버싱과 포렌식은 사지방에서 실제 툴을 만지면서 공부하기가 어려웠기에 이론을 공부하고 머릿속에서 구상하는 것으로 공부를 하다가 운이 좋게 상위 부대에서 실습을 할 수 있는 기회가 생겨 공부하던 것을 해볼 기회가 생겼고 생각만 해오던 것을 툴을 다루며 실질적으로 익힐 수 있었습니다. 이러한 노력의 결과로 육군부문 대상이라는 좋은 결과를 얻게 되었습니다.

또한 현재 아주대학교 사이버 보안학과 5대 학생회 기획국장을 맡고 있습니다. 현재 코로나로 인해 많은 학과 행사들이 취소되고 취소된 행사들을 대신할만한 여러 새로운 행사들을 기획하고 총괄하고 있습니다. 이 경험을 통하여 현재까지 해온 것들과 앞으로 해야 할 일들에서 다른 사람들과의 소통, 협력에 대해 배웠고 앞으로도 이와 같은 일을 하며 더 나아갈 것입니다.

4. 성격 및 장단점

저의 장점은 근면성실입니다. 청소년 시절부터 학교에 무단지각, 무단결석을 한적이 없어 개근상을 받았고, 약속이 있다면 적어도 5분전에는 도착했습니다. 군대에 가서도 제가 맡은 일을 성실하게 모두 완수했고 그 결과 군단 정보보호병 대표로 2019 육군 해킹 방어대회를 나갈 수 있는 기회를 얻었고 잠자는 시간을 조금씩 포기하면서 공부를 끈기 있게 한 결과로 대상이라는 좋은 결과도 얻을 수 있었습니다.

저의 단점은 조금 소극적인 면이 있어 낯을 많이 가리고 의견을 잘 못 낸다는 것 이었는데 대학을 다니고 군대를 갔다 오면서 많은 사람들을 만날 수 있었고 이런 부분이 많이 사라졌습니다. 현재는 적극적으로 사람들을 만나기도 하고 친구들과 프로젝트를 진행하기도 하면서 거의 극복을 한 상태이고 학생회 활동 등을 하며 많은 사람들을 만나면서 완전히 극복하려고 노력 중입니다.