

SOFTWARE DEVELOPER

유재현

생년월일 1991-10-01

전화번호 010-2059-8329

이메일 주소 wogus3314@gmail.com

학력 사항

기간	학교명	전공
2010.02 ~ 2016.02	명지대학교	컴퓨터 공학과

경력 요약

2016. 01 - 재직중	(주) 원스	연구개발본부 / 주임
2015. 07 - 2015. 12	(주) 원스	연구개발본부 / 인턴

경력 상세

(주)원스

연구개발본부 주임

2015. 07 - 재직중

담당직무 및  
업무 성과

1. 침입방지시스템(IPS) 제품 엔진 기능 개발

- 5G 통신망 지원을 위한 IPS 성능 개선(100Gbps)
  - 5G 통신망의 트래픽을 감당하기 위한 IPS 성능 개선 수행
  - S/W 구조상의 성능 부하 지점 및 구조적 결함들을 찾아 개선하여 엔진의 성능을 높임
  - 주요 분석 포인트는 Cache miss를 유발하는 구조적인 결함 제거, 부하 로직 개선 등.
  - Vtune, perf등의 성능 분석 도구 활용

○ NGIPS 인지 기능 개발 (Application, User)

[Application Recognition]

- IPS에 흐르는 트래픽을 세션단위로 관리하며 해당 세션의 데이터들을 분석하여 어떤 Application인지 분석하며, 사용자 설정에 따라 차단을 지원
- 내부에서 관리하는 시그니처에 의하여 해당 세션에 매칭되는 Application 탐지 엔진 개발
- 패턴 형태의 탐지 엔진에서 사용하는 패턴매칭 알고리즘 활용

[User Recognition]

- IPS에 흐르는 트래픽을 분석하여 자동으로 관리가 필요한 내부 자산을 파악하고 해당 자산이 사용하는 OS, Browser, Server 등을 파악하며, 파악된 정보들을 통하여 IPS 정책 설정에 활용하도록 지원
- 자산 수집 및 관리 기능 개발
- OS, Browser, Server 분석 엔진 개발 (User-agent 및 p0f 패턴 활용)

- IPS 상태 체크 프로세스 개발
  - IPS의 System 정보와 트래픽 및 NIC 카드 정보들을 수집하여 사용자 요청시 현재 상태정보를 제공하며, 데몬 다운등의 특이사항 발생시 SNMP, Syslog등을 통하여 사용자에게 경보를 전달하기 위한 프로세스
- 로그 수집 / 통계 데이터 생성 프로세스 성능 개선
  - 네트워크 환경의 발전과 IPS의 성능이 40Gbps에 달하게 되어 탐지되는 이벤트의 양이 기존에 개발된 로그/통계 구조에서 감당 하기에 어려워짐에 따라 구조를 변경하여 로그의 누락을 방지하고 조회 부하를 최소화 했으며, 로그 및 통계 데이터의 정합성에 대한 검증을 수행함
- 통합 연동 데몬
  - IPS 장비에서 통합 위협 관리(UTM) 장비로 전달하는 각종 로그들을 전달하기 위한 프로세스 개발.
  - 사내개발 프로토콜 또는 syslog, snmp등의 프로토콜을 통하여 다양한 UTM 장비들에 연동데이터를 전송하기 위한 프로세스

## 2. IPS 제품 기능/성능 테스트 및 품질 향상

- IPS 성능 테스트 및 개선
- H/W Revision에 따른 제품 영향도 분석 및 성능 테스트
- Unit Test 도입 및 체계화를 통한 품질 향상

## 3. 제품 정기 릴리즈 지원

- 국내/해외 고객사 문의 및 이슈 대응
- IPS 정기 릴리즈 지원 및 QC 이슈 대응

## 4. NGIPS(ONE3.0) POC / BMT 지원 TFT

- 국내 통신사 납품 지원 TFT
- 일본 D사 POC 지원 TFT
- POC / BMT 요구 기능 개발 및 테스트
- POC / BMT 이슈사항 및 문의 대응

## Skill Set

(보유기술별 Level은 아래 Skill Level을 참고하시기 바랍니다.)

Language	C(4), Python(3), ShellScript(3), Java(2), JavaScript(2)
OS	Linux (4), Windows(3)
ETC	Git (4), Jenkins (3),

(Skill Level에 대한 설명)

5 Expert	* 매우 유능하며 경험이 풍부한 전문가 / * 업무 수행에 도움이 필요 없으며, 다른 사람을 리드하고 교육할 수 있음
4 Proficient	* 관련 경험이 풍부한 숙련자 / * 업무 수행에 도움이 거의 필요 없음
3 Experienced	* 관련 경험이 있으며, 때때로 도움이 필요함 / * 기초적인 수준에서 업무 수행 가능
2 learning	* 관련 능력/지식이 제한적이며, 배우고 있는 단계임 / * 실무 경험이 미흡함
1 None/Low	* 관련 경험이 없거나 거의 없음 / * 업무 수행 불가

지원서 상의 모든 기재 사항은 사실과 다름이 없음을 확인합니다.

2019년 8 월 15 일  
유 재 현