

## 경 력 기 술 서

**이름:** 이재철

**연락처:** 010-5757-9592

**이메일:** qws941@kakao.com

**주소:** 경기도 부천시 원미구 원미동 32-1, 404 호

### 보유 기술 및 역량

#### 1. 대체거래소 , ATS(다자간매매체결회사) 인프라 구축 및 운영

- 금융위원회 본인가 사전 준비: **망분리·보안솔루션(NAC, DLP, SSL 복호화)** 도입 및 정책 운영
- 고성능 트레이딩 환경에서 요구되는 **초저지연(저지연 네트워크 구간 설계)** 및 **트래픽 안정성** 확보 경험
- Python 기반 자동화 스크립트로 방화벽 룰 100+건을 일괄 등록, 작업시간 50% 절감

#### 2. 네트워크 보안 아키텍처 설계

- 방화벽(Fortinet, Palo Alto), VPN(IPSec/SSL), DDoS(CloudFlare, AWS Shield), IPS/IDS, 웹방화벽(WAF) 등 다수 솔루션 연동
- TCP/IP, Routing(OSPF, BGP), VLAN/VRF 등 네트워크 프로토콜을 활용한 **세분화 정책** 구축

#### 3. 엔드포인트 보안

- Anti-Virus(TrendMicro, V3 등), NAC(Cisco ISE, FortiNAC), DLP(Symantec, Forcepoint), EDR(SentinelOne 등) 운영
- 에이전트 충돌·오탐 등 이슈 시 **루트 원인 분석**과 **정책 조정**으로 안정도 확보

#### 4. 보안사고 예방 통제방안 및 침해사고 대응

- 망분리(금융·교육기관), DB 접근제어(권한분리·감사로그)로 **내부정보 유출사고 0건 달성**
- APT, IDS/IPS, NAC 로그 연계로 공격 징후 조기 식별 및 실시간 대응 체계 확립

## 5. Python 자동화·개발 역량

- Python, Shell Script, Ansible 활용한 **보안 정책 배포, 정기 점검, 로그 분석** 자동화
- CSV 또는 YAML 기반으로 입력받아 수십~수백 개의 룰·정책을 일괄 적용, 인적 오류 Zero 달성

## 6. 컴플라이언스 및 보안 컨설팅

- 국내외 보안인증(ISMS-P, ISO27001 등) 및 금융감독원 감사 대응 경험
- Cloud/On-Premise 혼합 환경에서 PoC/BMT 진행, 비용 대비 효과 극대화 하는 **보안 아키텍처** 제안

---

## 3. 경력사항

### (1) (주)가온누리정보시스템 | 인프라 엔지니어(프리랜서)

(2024.03 ~ 현재)

- **ATS(다자간매매체결회사) 인프라 구축 및 운영**
  - 금융위원회 본인가 사전 준비: **망연계·보안솔루션(NAC, DLP, SSL 복호화, APT)** 통합 운영
  - **Python 스크립트** 활용한 방화벽 정책 자동화(100+ 룰), **정책 반영 시간 50% 단축**
  - 네트워크 트래픽 분석해 **저지연 환경** 유지, 거래 성능 최적화

### (2) (주)관텍투자일임 | 인프라·정보보호팀 인프라 엔지니어

(2022.08 ~ 2024.03)

- 금융보안데이터센터(FSDC) 망분리 운영, DLP·DB 접근제어·VPN 정책 관리로 **내부 정보 유출사고 0건**
- PB 플랫폼 구축(고가용성·성능테스트), 금감원 감사 문서화 및 개인정보 접근 로그 모니터링
- Python 기반 자동화 스크립트로 장애 발생률 40% 감소

### (3) (주)편앤씨 | DevOps 엔지니어

(2022.05 ~ 2022.07)

- **AWS 클라우드** 운영(EC2, VPC, Auto Scaling, IAM), DNS(Route 53) 구성
- Python/Shell로 백업·복구 자동화, 장애 시 복구 시간 50% 단축
- Kubernetes 마이그레이션 사전 검토, 보안정책 기획

#### (4) (주)조인트리 | 인프라·시스템 엔지니어

(2021.09 ~ 2022.04)

- **국민대학교 차세대 정보시스템 인프라**: Fortigate UTM, NAC, DLP, APT, VMware NSX-T 연동
- 서버 120대·VM 200+대 운영, 모니터링 자동화로 장애 발생률 25% ↓
- OSS 기반 보안 모니터링(Wazuh, Kibana) → 침해사고 예방률 80% 달성

#### (5) (주)메타넷애플랫폼 | 인프라·시스템 엔지니어

(2019.12 ~ 2021.08)

- **대규모 콜센터(1,000명 규모) 재택근무 환경**: Fortigate SSL VPN, NAC으로 단말 상태 검사
- EDR·백신 충돌 문제를 **Ansible 정책**으로 해결, 월간 장애 문의 40% 감소
- Python 스크립트로 Cisco 스위치 점검 자동화, 점검시간 70% 단축

#### (6) (주)엠티데이타 | 서버·시스템 엔지니어

(2017.02 ~ 2018.10)

- **한국항공우주산업(KAI)** 서버(50+대), 방화벽·IDS 운영, 취약점 분석 및 정책 최적화
- DB 접근제어 솔루션 초기 셋업, 민감 데이터 감사 로그 주기적 점검

---

## 4. 주요 성과 지표

- ATS 망분리·저지연 보안 인프라 구축 후 **테스트 성공률 95%→99.8%** 향상
- 방화벽 정책 자동화로 **룰 반영 시간 60% 단축**, 인적 오류 Zero 달성
- 금융권·교육기관 망분리 운영 시 내부정보 유출 사고 **0건**

- DLP·EDR 최적화로 오탐 50% 감소, 민감정보 검색 정확도 25% ↑
  - DevOps·자동화 스크립팅으로 장애 발생률 30% 이상 감소, 복구 시간 40% 단축
- 

## 5. 보유 자격 및 기타

- **CCNP** (Cisco Systems, 2020.08)
  - **Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)** (2019.01)
  - **CompTIA Linux+, LPIC Level 1, 사무자동화산업기사, 리눅스마스터 2급** 등
  - 금융감독원 감사·ISMS-P·ISO27001 심사 대응 실무 경험
- 

## 6. 입사 후 포부

### 1. 안정적인 임직원 업무환경 구축

- 네트워크·엔드포인트 보안솔루션을 통한 **통합 보안 아키텍처** 설계, 망분리·DLP·EDR 등을 바탕으로 **임직원 업무 리스크**를 최소화하겠습니다.

### 2. 침해사고 예방 및 통제방안 고도화

- Python 자동화로 **실시간 로그 분석**과 **이상징후 알림** 체계를 확대해, 보안 사고 발생 전 선제 대응 프로세스를 구축하겠습니다.

### 3. 그룹 IT 인프라 보안 컨설팅 및 가이드라인 제공

- Cloud/On-Premise 혼합 환경에서 발생하는 **보안 취약점**을 체계적으로 식별·차단하고, 국내외 컴플라이언스를 만족하는 **표준 가이드라인**을 전사에 전파해 기업 신뢰도를 높이겠습니다.

스마일게이트의 **엔터테인먼트 비즈니스**가 안전하고 혁신적으로 성장할 수 있도록, **보안을 통한 가치 제고**를 실현하겠습니다. 감사합니다.