

경력기술서

1. 요약 (Summary)

보안, 클라우드, 소프트웨어 개발을 아우르는 엔지니어입니다. 웹 취약점 분석(DVWA, sqlmap 등)과 보안관제(Snort, Wireshark) 경험을 통해 탐지·분석·대응 파이프라인을 직접 운영했고, AWS 기반 서비스 배포·운영 경험으로 클라우드 보안 환경 설계 및 자동화 역량을 검증했습니다.

특히, Nginx Reverse Proxy, HTTPS 인증서 적용, 도메인 연동, 배포 자동화까지 전 과정을 단독 수행하며 서비스 운영 안정성을 확보했습니다.

안정성·보안성·확장성을 동시에 만족시키는 인프라 설계와 자동화로 운영 효율을 높이는 것을 목표로 합니다.

2. 보유 역량 및 기술

- 능숙한 프로그래밍 언어: Python, JavaScript(React)
- 웹/앱 프레임워크: Flask, React, Next.js, Flutter
- 클라우드: AWS
- 보안/네트워크: DVWA, Kali Linux, Burp Suite, sqlmap, Wireshark, Snort
- 협업/형상관리: Git, Github, Notion
- 데이터베이스: MySQL, MongoDB

3. 주요 경력 및 프로젝트

(1) 웹 모의해킹 및 보안 실습 프로젝트

- 기간: 2024.09 ~ 2024.11
- 역할: 웹 취약점 분석 및 대응

- 기술스택: DVWA, Kali Linux, sqlmap
 - 주요 내용 및 성과:
 - SQL Injection(Blind 포함), XSS, CSRF, Command Injection, Brute Force, File Inclusion, 파일 업로드 취약점 등 OWASP Top 10 기반 실습 수행
 - 취약점 공격 및 방어 절차 문서화 → 보안 정책 적용 경험
 - 네트워크 보안 3대 원리(무결성·가용성·기밀성) 학습 및 사례 정리
-

(2) 보안관제 실습 (Security Monitoring)

- 기간: 2024.11 ~ 2024.12 (실습)
 - 역할: 관제 실습(로그 모니터링 및 이상 탐지)
 - 기술스택: Snort, Wireshark, Burp Suite, Process Explorer, Process Monitor, System Explorer
 - 주요 내용 및 성과:
 - 시스템·네트워크 로그 수집 및 실시간 모니터링 (로그 포맷 파악 → 경보 기준 수립)
 - Snort 기반 탐지 룰 적용 및 튜닝 실습
 - IDS/IPS 도구 활용 및 이상 징후 탐지
 - 초동 분석(패킷 캡처·조회) 및 이벤트 티켓팅 프로세스 수행
 - 정상/비정상 시나리오 운영 및 보안 관제 리포트(악성코드 분석 보고서) 작성 경험
-

(3) 풀스택 웹 서비스 개발 (개인 프로젝트)

- 기간: 2024.01 ~ 2024.06
- 역할: 프론트엔드, 백엔드, 배포 전 과정 단독 수행
- 기술스택: Python(Flask), React, MySQL, AWS EC2, Git, Nginx
- 주요 내용 및 성과:

- 서비스 전체 설계 및 개발(프론트엔드 UI, 백엔드 API, DB 설계 및 연동)
 - AWS EC2 기반 서비스 배포·운영 및 IAM 기반 권한 관리 설계 경험
 - 사용자 인증·권한 관리(세션/토큰 기반) 기능 구현
 - 배포 자동화(스크립트 기반) 및 Nginx 리버스 프록시·HTTPS 적용 실습
 - 서비스 로그 수집 및 장애 대응 절차 수립 (로그 포맷 정의 → 에러/성능 지표 모니터링)
-

(4) AI 기반 챗봇 백엔드 구축 (포트폴리오 프로젝트)

- 기간: 2024.05 ~ 2024.08
 - 역할: 백엔드 개발, 클라우드 배포
 - 기술스택: Flask, OpenAI API, AWS EC2, Nginx, HTTPS(Let's Encrypt)
 - 주요 내용 및 성과:
 - OpenAI Assistant API 기반 챗봇 서버 구축
 - Nginx Reverse Proxy, HTTPS 인증서 적용 및 서브도메인 연동(api.jysdev.com)
 - 사용자 요청 로그 저장 및 추천 질문 리스트 출력 기능 구현
-

4. 학력, 교육, 기타

(1) 학력

- 국민대학교 소프트웨어학부 학사 (전과: 정보보안암호수학과)
- 재학 (2021.03 ~ 현재)
- 전체평점 3.68/4.5, 전공평점 3.96/4.5, 취득학점 97/136

(2) 교육 수료

- 2024.06.25.~ 2024.06.27. — AWS Builders Korea Program – Cloud Practice A to Z (hosted by Amazon Web Services)
- 2023.10.31. ~ 2025.02.11. — 정보보안취업카페 스칼라 – 정보보안전문가 커리큘럼: 리팩토링 멘토링 과정
- 2025.02.20. ~ 2025.09.23. — 정보보안취업카페 스칼라 - 백엔드 개발자 커리큘럼: 알토르 멘토링 과정
- 2025.07.15. ~ 2025.10.27. — 정보보안취업카페 스칼라 - 백엔드 개발자 커리큘럼: 코딩테스트 멘토링 과정