



For kakaoenterprise. |



**함께 소통하며 성장하는
보안 전문가 이준형입니다**

2018 - 2022 PORTFOLIO



이준형은 어떤 사람인가.



PROFILE

Name 이준형 (1999.01.15)

CONTACTS

Phone 010.3659.7136
E-mail weakness@kakao.com

EDUCATION & CAREER

- 2022 건양대학교 사이버보안학과 3학년 재학중
- 2021 공군 18전투비행단 정보보호병 전역
- 2019 공군 18전투비행단 정보보호병 입대
- 2018 건양대학교 사이버보안학과 입학

TAG

- 팀워크 끊임없는 성장 뜨거운 열정
- 사이버윤리 당연한 것들에 대한 도전
- 새로운 기술의 흡수력 혁신적인 시도
- 일상에 더하는 기술 포기하지 않는 정신

AWARDS

- 2022 한국 중부발전 취약점 발굴 대회 수상
[국정원/중부발전] 대상
- 2022 제2회 충청권 청소년 해킹방어대회 PM
[한국과학기술정보(KISTI) 원장상] 특별상
- 2022 제5회 K-CTF 대회 PM
[건양대학교] 특별상
- 2021 제4회 K-CTF 운영 팀장
[건양대학교] 특별상
- 2020 제3회 K-CTF 대회 수상
[건양대학교] 2등
- 2019 제2회 K-CTF 운영 팀원
[건양대학교] 특별상
- 2018 건양대학교 사이버보안 경진대회 수상
[건양대학교] 금상 / Kubernetes
- 2018 제1회 K-CTF 수상
[건양대학교] 3등

이준형은 어떻게 살아왔나.

끊임없이 성장하는 모습을 **kakaoenterprise** 에서도 보여드릴 수 있습니다.

대내&대외 활동

성적

2018

3.25/4.5
[1학년 1학기]

3.63/4.5
[1학년 2학기]

2019

3.97/4.5
[2학년 1학기]

4.33/4.5
[2학년 2학기]

2020

2021

2022

4.39/4.5
[3학년 1학기]

제1회 K-CTF 3등
[건양대학교]

사이버보안 경진대회 은상
[건양대학교]

제2회 K-CTF Web 구축
및 문제출제 운영진
[건양대학교]

사이버보안 경진대회 금상
[건양대학교]

IoT 보안 동아리 회장
[동아리]

공군 사이버전사 CTF
병사부문 4등
[공군 사이버작전센터]

제3회 K-CTF 2등
[건양대학교]

Django 기반 Blog & Wargame
웹사이트 개발
[제18 전투비행단]

공군 정보보호병 입대
[제18 전투비행단]

모의해킹 스터디 활동
[Dreamhack wargame]

Flutter 기반 날씨 제공 앱 개발
[개인프로젝트]

공군 정보보호병 만기전역
[제18 전투비행단]

제4회 K-CTF Monitoring System
(ELK Stack) 구축 및 운영 팀장
[건양대학교]

React 기반 게시판 웹사이트 개발
[개인프로젝트]

Dreamhack wargame 46/30060 위
[Dreamhack 2022.12.19 기준]

한국 중부발전 취약점 발굴 대회 대상
[국정원/중부발전]

Shell Script & Flask 기반 취약점 진단 결과
중앙 집중화 시스템 개발
[개인프로젝트]

충청권 청소년 해킹방어대회 운영 총괄 PM
[국정원/대전광역시/k-water/중부발전/서부발전]

충청권 정보보호 영재교육원 멘토
[교육부/KERIS/정보보호영재교육협의회/건양대학교]

제5회 K-CTF 운영 총괄 PM 및 문제출제
[건양대학교]

NodeJs 기반 가상의 기업 웹사이트 개발
및 취약점 진단
[팀프로젝트]

C언어 기반 소켓 멀티 통신 프로그램 개발
[개인프로젝트]

건양대학교 Impes 동아리 부회장
[동아리]

건양대학교 사이버보안학과 학생회 임원
[건양대학교]

ISO 27001 인증심사원 과정 수료 및 자격 보유
[로이드 인증원]

AI데이터분석 · 코딩 훈련 과정 수료
[정보통신산업진흥원]

사이버안보 아카데미 과정 수료
[국정원/국가보안기술연구소/국가사이버법연구회]



Project.

네가지 관점으로 이준형을 소개하겠습니다.



01_이준형은
협업과 어울리는 사람인가.



02_이준형은
혁신적인 도전을 하는 사람인가.



03_이준형은
포기하지 않는 사람인가.



04_이준형은
사이버 보안에 기여를 하는 사람인가.

이준형은 협업과 어울리는 사람인가.

32명의 인원을 이끌고 CTF 대회 운영

제2회 충청권 청소년 해킹방어대회, 제5회 K-CTF 총괄 PM

약 7개월의 기간 동안 장기 프로젝트를 수행했습니다.
많은 인원과 프로젝트를 수행하는 과정에서 업무 분배, 인원 관리, PM으로서의 역할을 배웠으며, 주기적 소통의 방식을 적용한 협업은 역할 간 발생할 수 있는 불편함을 최소화하여 최고의 시너지를 끌어낸다는 것을 알게 되었습니다.

주요 활동

1. 네이버 클라우드 플랫폼 서비스 관리
2. Flask 기반 CTFd 웹서버 구축
3. Modsecurity & Suricata 방화벽 구축
4. ELK 기반 보안 & 시스템 관제 시스템 구축
5. Web, Reversing, Forensic 문제 출제
6. 주요정보통신기반시설 취약점 진단 가이드 기반 서버 취약점 진단

The image shows two promotional posters for cybersecurity competitions. The left poster is for 'CTF Jr.' (제2회 충청권 청소년 해킹방어대회) held on September 3, 2022, from 09:00 to 18:00. It is organized by Daejeon Metropolitan City, K-Water, and the Korea National Communications Commission. The right poster is for 'K-CTF' (제5회 K-CTF) held on September 3, 2022, from 09:00 to 18:00, organized by Gyeongsang National University's Cyber Security Research Center. Both posters list prizes for 1st, 2nd, and 3rd place and provide registration details.

일시	진행방식
2022년 9월 3일 09:00~18:00	온라인 비대면 진행

자격요건	팀구성
대전·세종·충남·충북 소재 중·고등 재학생	3인 이하 1팀

신청방법	문의
https://url.kr/4vk23m	kctf.5th@gmail.com 혹은 https://open.kakao.com/o/sQv6arse

시상내역		
최우수상 1명/팀 대전시장상 및 150만원 상당 상품	우수상 2명/팀 한국수자원공사사장상 한국서부발전사장상 및 100만원 상당 상품	장려상 2명/팀 정보보호영재교육원 원장상 및 50만원 상당 상품

공동주관: 국가정보원 지부 · 대전광역시 · K-Water · 한국서부발전 · 건양대학교

신청기간	자격요건	신청방법	진행방식	팀구성	문의
2022.08.10 ~ 2022.08.21	건양대학교 재학생	https://forms.gle/Ls2EJazB3TLqutqH6	온라인 비대면 진행	3인 이하 1팀	kctf.5th@gmail.com 혹은 https://open.kakao.com/o/sQv6arse

1등	2등	3등
총장상 및 60만원 상당 상품	학과장상 및 50만원 상당 상품	학과장상 및 30만원 상당 상품

대회 후원: 스마트의료보안포럼, F1 시큐리티, (주)엔오비즈, (주)에스알센터, 건양대 정보보호영재교육원, 엘앤제이테크, (주)티엔디소프트

공동주관 & 후원사

국가정보원 지부, 대전광역시, K-Water, 한국서부발전, 건양대학교, 스마트의료보안포럼, F1 시큐리티, (주)엔오비즈, (주)에스알센터, 건양대 정보보호영재교육원, 엘앤제이테크, (주)티엔디소프트

이준형은

혁신적인 도전을 하는 사람인가.

취약점 진단 결과 데이터베이스 시스템 개발

취약점 진단 결과가 온라인 데이터베이스에 저장되며, 웹을 통해 결과를 확인할 수 있습니다.

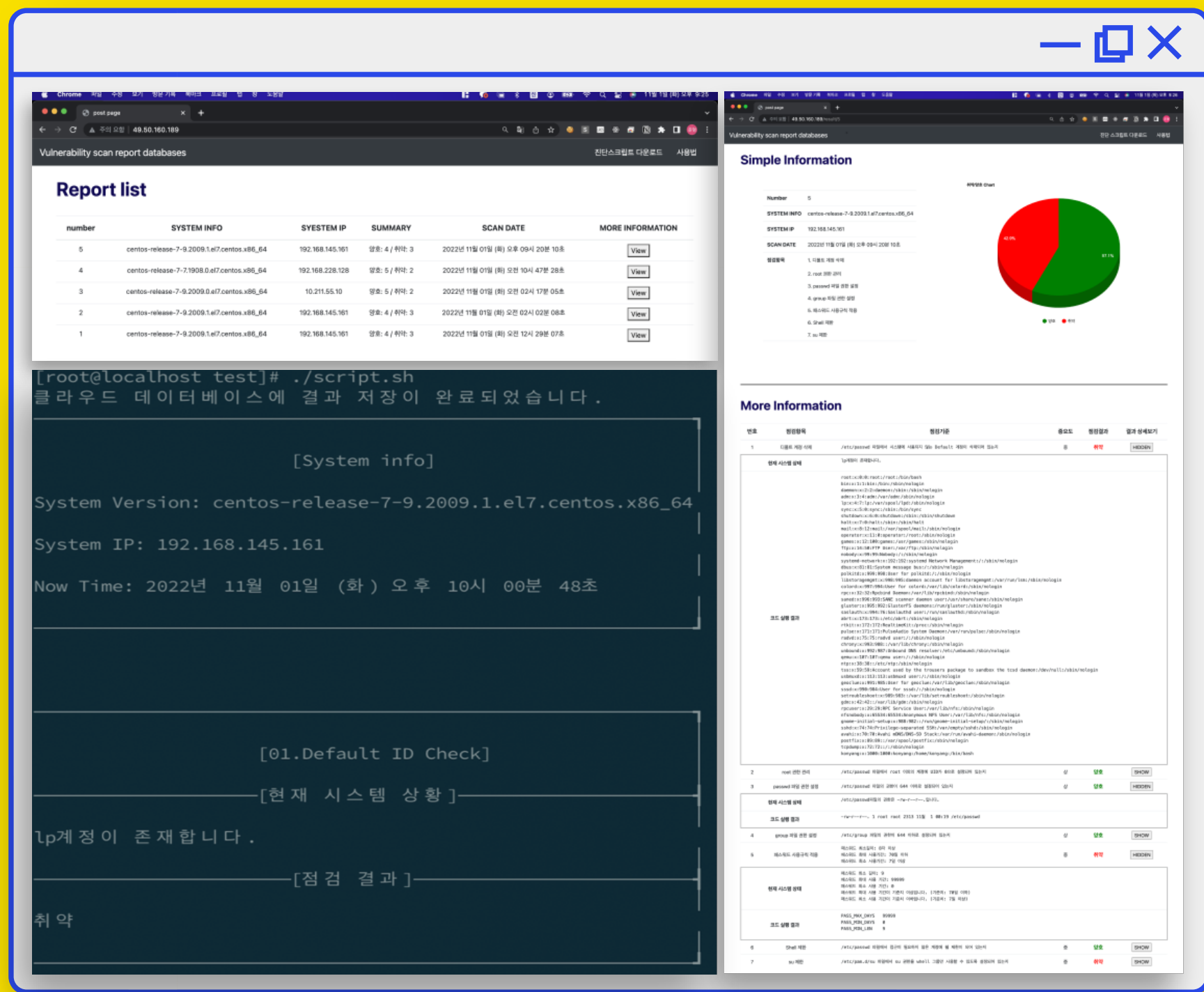
기존 취약점 진단 스크립트를 개발하면서 느낀 문제점은 진단 결과가 리눅스 상에서 텍스트로만 출력된다는 점이었습니다. 또한, 현업에서도 일반적으로 취약점 진단 결과는 텍스트로만 출력되며, 이를 점검 결과표 양식에 맞게 수동으로 입력해야 한다는 점을 알게 되었습니다.

해당 문제를 해결하기 위해 취약점 점검 결과가 온라인 데이터베이스에 저장되게 개발하였으며 이는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 웹사이트에서는 양호, 취약뿐만 아니라 원형 그래프, 서버에 적용된 설정 값, 점검기준 등 다양한 정보를 제공합니다.

사용 기술

Shell Script 프로그래밍, Curl Json 데이터 전송, Json 데이터 정규화, Python, Flask Web Framework, Naver Cloud Platform Jinja2 Template Language, MySQL

Link: <https://github.com/with-developer/Vulnerability-Scan-Report-Databases>



이준형은 포기하지 않는 사람인가.

드림핵 위게임 랭킹 46/30060 위 달성

드림핵 위게임 플랫폼을 활용하여 각종 취약점 익스플로잇

다양한 취약점을 주제로 공부하고 그에 대응할 수 있는 보안 전문가가 되기 위해 드림핵 위게임 플랫폼을 활용하여 문제를 풀어보는 습관을 만들었습니다.











가장 인상 깊게 남은 문제는 Flask SSTI 문제입니다.

해당 문제를 풀기 위해 공부해야 할 정보는 다음과 같았습니다.

- SSTI 취약점, Flask Debug mode Pin exploit, cURL 데이터 전송, Python

포기하지 않는 정신을 가지고 단 한 문제를 풀기 위해 일주일간 밤을 지새웠고, 결국 취약점을 파악하여 익스플로잇에 성공했습니다.

포기하지 않는 정신은 이뿐만 아니라 다양한 취약점을 익스플로잇하는 데에 도움이 되고 있습니다.

WARGAME		
5453		
46위 · 113문제		
 Heliodor 2개월 전	가중치 100%	830
 pyc 1개월 전	가중치 100%	435
 web-alasql 2개월 전	가중치 95%	413
 [LINE CTF 2021] babycrypto4 2개월 전	가중치 100%	300
 dreamschool 3개월 전	가중치 90%	270
 [LINE CTF 2021] diveinternal 1개월 전	가중치 85%	257
 NSS 1개월 전	가중치 81%	244
 Emerald Tablet 1개월 전	가중치 77%	232
 Guest book 3개월 전	가중치 73%	147
 Guest book v0.2 3개월 전	가중치 69%	139

이준형은

사이버보안에 기여를 하는 사람인가.

정보보호영재교육원 멘토링 활동

건양대학교 정보보호영재교육원 중등기초B반 멘토링

윤리의식을 겸비한 차세대 정보보호 리더 양성을 위해 정보보호 영재교육원 멘토링 활동을 통해 사이버보안에 작은 기여를 했습니다.

사이버 윤리, 프로그래밍, 해킹 방어 대회, 웹 보안, 네트워크 보안 등 다양한 분야에서 제가 가진 지식을 후배들에게 전달해주었으며, 특히 웹 해킹 분야를 집중적으로 가르쳤습니다.

저는 지금 카카오 엔터프라이즈 취약점 진단 파트의 체험형 인턴으로 지원하지만, 추 후 정규직으로 지원을 다시 할 것입니다. 또한, 추 후 카카오 엔터프라이즈의 정보보안 전문가로 입사하게 된다면, 시간이 흘러 누군가의 선임이 될 것입니다. 그때, 이 경험을 바탕으로 카카오 엔터프라이즈의 사이버보안에 많은 기여를 하고 싶습니다.





For kakaoenterprise. |



꿈을 현실로 만드는 기업의
동반자가 되고싶은 이준형이었습니다.
감사합니다.