

김민찬(KIM MIN CHAN)

Predic

Web Application Security Researcher

Channels · Blog · Github · Dreamhack



Contact

📞 | +82 10-5439-0487

✉️ | kmc0487@gmail.com

😺 | @predic02

Education

- 국민대학교 소프트웨어학부 (2021.03 - 2028.03)
3학년 1학기 이후 휴학 중
전체 학점 4.14/4.5
전공 학점 4.18/4.5

Affiliation

- KITRI WhitehatSchool 2nd (2024.03-2024.09)
- TeamH4C (2024.09-2025.03)
- RubiyaLab CTF Team (2025.03-)
- Re-write WebHacking Project Team (2025.04-)
- BoB 14th (2025.07-)

Experience

- Stealien (Freelancer) (2025.05-2025.06)
통신사 대상 웹 블랙박스 모의해킹 및 침투 테스트

Activity & Projects

- Webhacking.kr all solved (ID:kmc0487)
- HAF Wargame 플랫폼 운영 (WhitehatSchool 2기 프로젝트) (2024.05-2024.12)
WEB 5문제, MISC 1문제 제작
Log4j 1-day, ejs 1-day, prototype pollution 등의 문제 제작
- 제 1회 빠공팟: Contest Nebula - Webula Team 멘토 (2024.10-2025.02)
Wordpress 0-day Project 멘토링
PHP기반 코드 취약점 분석 멘토링
- Stealien Security Leader 5th (CVE-Manager) (2024.11-2025.01)
CVE-Manager
웹 블랙박스 기반 취약점 진단, 공격 자동화 툴 제작
PHP, Apache, Spring 등 최신 웹 프레임워크 CVE 대상 PoC 분석

- **화이트햇스쿨 3기 1단계 조교** (2025.03-2025.04)
- **화이트햇스쿨 3기 Web3보안 프로젝트팀(도지5층) PL** (2025.05-2025.08)
Web3초심자를 위한 깃북 제작 프로젝트
Web3기초 및 프로젝트 멘토링
- **RubiyaLab Web Study Head** (2025.04-2025.07)
XSS, CSRF, SQL Injection 등 웹 취약점 기초 스터디
HTTP Request Smuggling, Next.js, ejs 등 1-day 분석 심화 스터디
- **Advanced XSLeaks Research** (2025.05-2025.07)
Link : Advanced XSLeaks Research: Comprehensive Analysis of Browser-Based Information Disclosure Techniques — Part 1
XSLeaks 기법 연구 : Error Events, CSS Tricks, Navigations
- **Deep Research of Spring** (2025.08-2025.09)
Link : How does Spring work? - Deep Research of Spring
Spring 빌드 및 최적화 과정, Spring 문법 연구
Spring 1-day 취약점 분석
- **2025 CODEGATE Writeup**
Link : 2025 CODEGATE CTF Web Challenges Final Writeup
Charset을 활용한 Dompurify 우회 문제(securewebmail) writeup 작성
Node.js ROP 문제(chachadotcom) writeup 작성
- **V8 JS Engine Fuzzing (BoB 14기 프로젝트)** (2025.09-)
Fuzzilli 기반의 상태 지향 퍼저 커스텀
V8 상태전이 관련 1-day 분석을 통한 CodeQL 쿼리 생성 및 Corpus 제작
상태 전이 유발 Mutator 제작

Dreamhack

- **Dreamhack 웹해킹 TOP 10**
<https://dreamhack.io/users/17504>
- **Dreamhack Challenge Write**
<https://dreamhack.io/wargame?search=Predic>

Challenge Write

⌚ My Challenges

- **HAF Wargame Challenge**
- **Dreamhack Challenge**
- **2024 Dreamhack UCC CTF Challenge**
- **2025 Kookmin University CTF Challenge**
- **2025 poka CTF Challenge**
- **Rewrite wargame Challenge**

Presentations

- **2025 삼성 SDS 초청 강연**
Broken Clients : The Hidden dangers in browsers
- **2025 서부발전 정보보안 인력 양성 교육 강연**
2025 WEB Application Vulnerabilities

CTF & Awards

- **3rd**, Layer7 CTF (Individual) 2025
- **4th**, MSG CTF (Team. 개웃겨서클레이팅) 2025
- **Finalist**, ELECCON CTF (Team. 개웃겨서프레딕팅) 2025
- **Finalist**, Blackhat MEA CTF (Team. RubiyaLab Expeditions) 2025
- **4th**, HITCON CTF (Team. CTF Demon Hunters) 2025
- **10th**, DEFCON 33 (Team. Cold Fusion) 2025
- **Finalist**, HACKSIUM BUSAN (Team. 데푸Cong 보내주세요) 2025
- **Finalist**, CODEGATE CTF (Team. RubiyaLab) 2025
- **1st**, RISING PHEONIX 3.0 CTF (Team. 아미타이거) 2025
- **장려상**, TS 보안허점을 찾아라! (Team. Typescript) 2024
- **Finalist**, LG U+ Security Hackathon (Team. 팀명정하는게문제푸는거보다어려워) 2024
- **1st**, Autohack 자동차해킹방어 경진대회 (Team. PhysicalLab) 2024
- **2nd**, 호남 사이버 컨퍼런스 웹취약점 경진대회 (Team. 호남사나이) 2024
- **공군참모총장상**, 군장병 공개 SW온라인 해커톤 2022
- **정보과학회장상**, 한국코드페어 SW빌더스 챌린지 2019

Bug Bounty

- **KVE-2024-1676 (Stored XSS)**
- **FVE-2024-f465-69453 (Bug)**