

# Hyun Yi

SECURITY ENGINEER

(MASKING), Rep. of KOREA

☎(+82) 10-1234-1234 | ✉hyuunnnnn@gmail.com | 🏠hyuunnn.github.io | 📷hyuunnn | 🌐hyuunnn

## Summary

부산대학교 정보컴퓨터공학부에 재학 중인 이현입니다. 어릴 때부터 컴퓨터 분야에 관심이 있었으며 프로그래밍, 보안 공부를 지금까지 꾸준히 하고 있습니다. 최근에는 Back-end 개발에 관심이 있으며 Spring Framework를 공부하고 있습니다. 또한 도구를 개발하거나 오픈소스 활동을 하는 것에 관심이 있습니다.

## Education

### Sunrin Internet High School

Seoul, South Korea

정보통신과

Mar. 2016 - Feb. 2019

- C, Java, HTML, CSS, JavaScript 교육 이수 및 교내 해커톤, 해킹대회 입상
- 자료구조(Stack, Heap, Tree, Graph), 알고리즘(BFS, DFS), 스케줄링 기법 등 기초 CS(Computer Science) 교육 이수

### Best of the Best 6th

Seoul, South Korea

DIGITAL FORENSIC

Jul. 2017 - Apr. 2018

- 차세대 보안리더 양성 프로그램인 Best of the Best에서 디지털 포렌식 트랙으로 참가, TOP15 진출
- 트랙 과제 및 TOP30 과제 수행, 프로그래밍 능력과 포렌식 분석 능력 향상
  - 악성코드 유사도 분석 사이트 개발 프로젝트 진행
  - 다양한 유사도 알고리즘 공부 및 관련 프로젝트 코드 분석 진행

### Pusan National University

Busan, South Korea

B.S. IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Mar. 2019 - PRESENT

- 리팩터링, 디자인 패턴과 같은 개발 방법론, 운영체제, 컴퓨터 구조, 네트워크 구조 등 CS 교육 이수
- 교내 보안 동아리 KEEPER 소속, Spring Framework와 Modern Java 프로그래밍 스터디 진행

## Skills

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Security</b>    | Digital Forensic, Web Hacking, Malware Analysis, Reverse Engineering |
| <b>Programming</b> | Python, Java, C++, C#, Lua, Powershell, Kotlin, LaTeX                |
| <b>Back-end</b>    | Django, Flask, Spring Framework                                      |
| <b>Front-end</b>   | React, HTML5, LESS, SASS, TypeScript                                 |

## Work Experience

### Republic of Korea Army (ROKA)

South Korea

정보보호병

Feb. 2021 - Jul. 2022

- UTM(Unified Threat Management), NAC(Network Access Control) 장비 관리 및 운영
- 반복 업무 자동화 도구 개발
- 육군 주관 사이버보안 경진대회 3등 입상

## Honors & Awards

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| 2022 | <b>1st</b> , Digital Forensic Challenge                   | Seoul, South Korea             |
| 2021 | <b>1st</b> - 공공기관 부문, Cyber Conflict Exercise (CCE) Final | Seoul, South Korea             |
| 2021 | <b>3rd</b> , 육군 사이버보안 경진대회                                | South Korea                    |
| 2021 | <b>2nd</b> , KDFS Digital Forensic Challenge              | Seoul, South Korea             |
| 2020 | <b>3rd</b> , Digital Forensic Challenge                   | Seoul, South Korea             |
| 2019 | <b>3rd</b> , Digital Forensic Challenge                   | Seoul, South Korea             |
| 2018 | <b>Bronze Prize</b> , 청소년 정보보호 페스티벌                       | Chungcheongnam-do, South Korea |
| 2017 | <b>Gold Prize</b> , 중고생 정보보호올림피아드                         | Seoul, South Korea             |

## Registry Explorer Plugin

CONTRIBUTOR

Jan. 2021 - Sep. 2021

- 레지스트리 포렌식 분석 도구인 Registry Explorer 플러그인 개발
- 설치 프로그램 목록, USB 연결 정보, 네트워크 설정 정보 등 27개의 플러그인 개발
- <https://github.com/hyuunnn/RegistryPlugins>

## Hyara

OWNER

Mar. 2017 - PRESENT

- 악성코드 유사도 탐지에 사용되는 Yara의 rule을 빠르게 제작할 수 있는 도구 개발
- 악성코드 분석 도구인 IDA Pro, Binary Ninja, Cutter, Ghidra의 플러그인으로 사용 가능
- 어셈블리 코드를 분석하여 와일드카드 처리 기능 개발
- Yara rule을 사용하여 탐지된 어셈블리 영역 이동 기능 개발
- <https://github.com/hyuunnn/Hyara>