

---

# Head First Game Security

넥슨GT 서든어택라이브실 서미혜, 김정욱

# Contents

---

1. Game Hack?
2. Game Security?
3. How to Detect?
4. Requirements?
5. Q/A



# 1. Game Hack?

---

비정상적인 플레이를  
위하여  
클라이언트를  
**조작/변조** 후 실행하는 행위

---

# 1. Game Hack?

---

A word cloud of Korean game hacks. The words are arranged in a circular pattern around the central word '인피니티' (Infinity). The words include:

- 인피니티 (Infinity)
- 스왑장전 (Swap Battle)
- 제패 (Victory)
- 무기고 인피니티 (Infinite Armory)
- 고텔 (Gotel)
- 병월 (Byeul)
- 오브젝트 소환 (Object Summon)
- 라운드 종료 (Round End)
- 매크로 (Macro)
- 방월 (Bangul)
- 벽뚫 (Wall Break)
- 관통 (Penetration)
- 무기고 (Armory)
- 스턴 (Stun)
- Chams
- 오토텔 (Auto Tell)
- 자유시점 (Free Point of View)
- 바디샷 (Body Shot)
- 데스노트 (Death Note)
- 형광 캐릭터 (Glow Character)
- 내변 (Internal Variable)
- 오토샷 (Auto Shot)
- 헤드고정 (Head Lock)
- 총알 재생 (Bullet Regeneration)
- 도배무시 (Do Not Shoot)
- 유체이탈 (Teleportation)
- 글월 (Gulwol)
- ESP
- 모션 (Motion)
- 즉리 (Instant Kill)
- 무반동 (No Recoil)
- 오토에임 (Auto Aim)
- 공백닉 (Blank Nick)
- 무적 (Invincible)
- 누킹 (No Kill)
- 외변 (External Variable)
- 총알무한 (Infinite Bullets)
- 강퇴 (Kick)

# 1. Game Hack?

---

무료 vs 유료

# 1. Game Hack?

---

무료 vs 유료

# 1. Game Hack?

---

무지개 오에   [5] 

---

강 워터툴임  [14] 

---

[메이플스토리] CT 데@ 엔@  [25] 

---

[메이플스토리] 바 흥 사 모@르   [21] 

---

[서든어택] 오M 바D water 최신  [64] 

---

MP 경매장 모크르 무료배포  [13] 

# 1. Game Hack?

---

무료 vs 유료



# 1. Game Hack?

2016년 가격비교 사이트 통합 1위  
**서든어택 핵 부분 히트브랜드 명예석권**



구매자 만족도 200% 만년 1위  
로그제재없는 제풀 소비자지지율 1위

24시간 동안 다시 열람하지 않습니다. 닫기

SUDDEN ATTACK  
FERARRI

## 공지사항

- [공지] 자동패치 완료 ♥
- [공지] 패치완료 5 ♥
- [공지] 제제대응 패치 진행중입니다 6 ♥
- [공지] 패치완료 8 ♥
- [공지] 패치중입니다 ♥

# 1. Game Hack?

---

Modify!

---

# 1. Game Hack?

---

왜!?

# 1. Game Hack?

---



# 1. Game Hack?

---



---

게임보안?

---

## 2. Game Security?

---

- 클라이언트 보호
  - 공정한 게임 환경 조성을 위한 솔루션
  - 게임 서비스에 대한 전반적인 보안
  - 최신 클라이언트 해킹/보안 기술의 집합체
-

---

게임보안팀?

---



## 2. Game Security?

---



**Smilegate®**



**KAKAO**



## 2. Game Security?

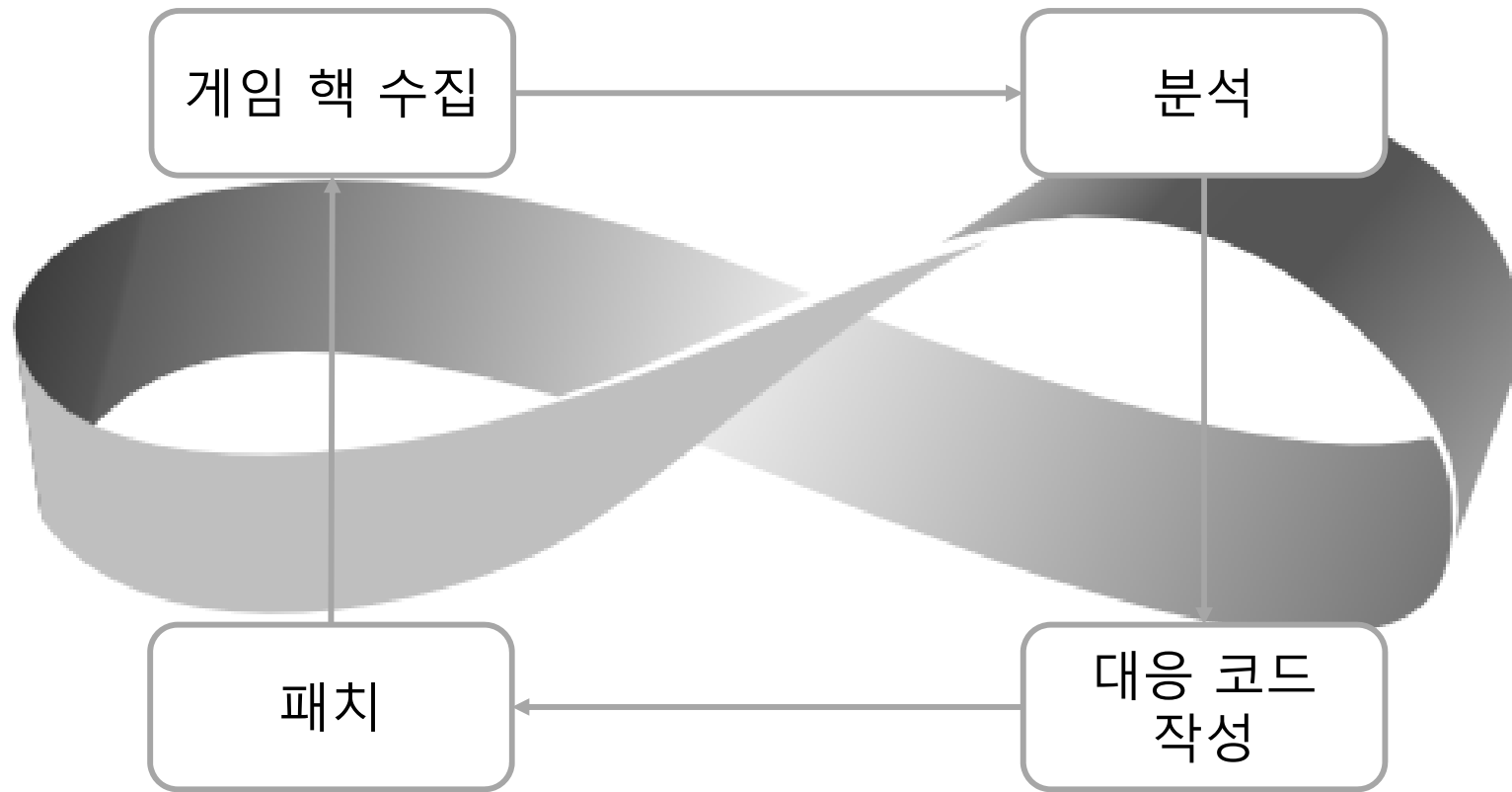
---

게임 해킹 분석 및 대응  
&  
게임 보안 솔루션 제작

---

## 2. Game Security?

---



## 2. Game Security?

---

- 게임 해킹 수집
    - 유저 제보
    - 운영팀에서 수집
    - 게임보안팀 자체 수집
-

## 2. Game Security?

---

- 게임 해 분석

- 동적 분석

- 분석 시간을 단축시킬 수 있음
    - 변조되는 데이터의 위치 파악이 용이함
    - OllyDbg, Cheat Engine, Immunity Debugger, Windbg, X64\_DBG..

- 정적분석

- IDA, VBDecompiler, .net Decompiler,
-

## 2. Game Security?

---

- 게임 해킹 대응 및 실시간 패치
  - 분석 내용 개발팀으로 전달
  - 대응 코드 작성
  - QA 후 실시간 패치



### 3. How to Detect?

---



## Game Security Solution



## 4. Requirements?

---

Knowledge  
about  
Windows Internals

Programming

Reverse  
Engineering

**Morality**

Patience

Creativity

Communication skills

Knowledge  
about  
Security

Interest in Game

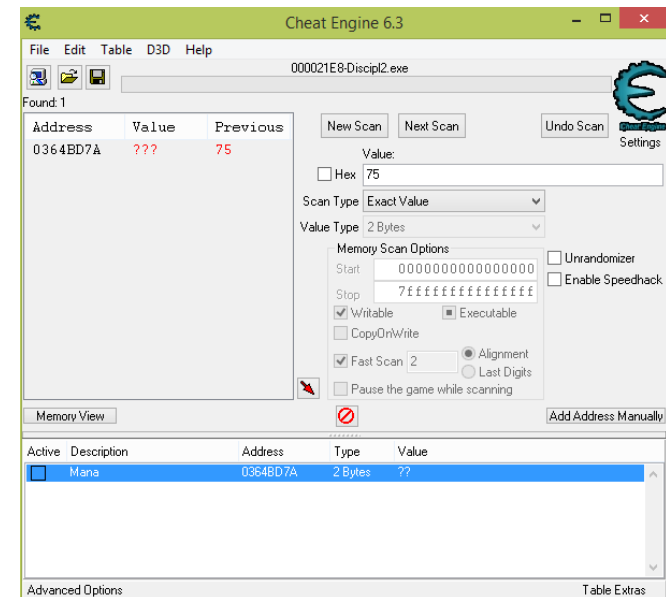
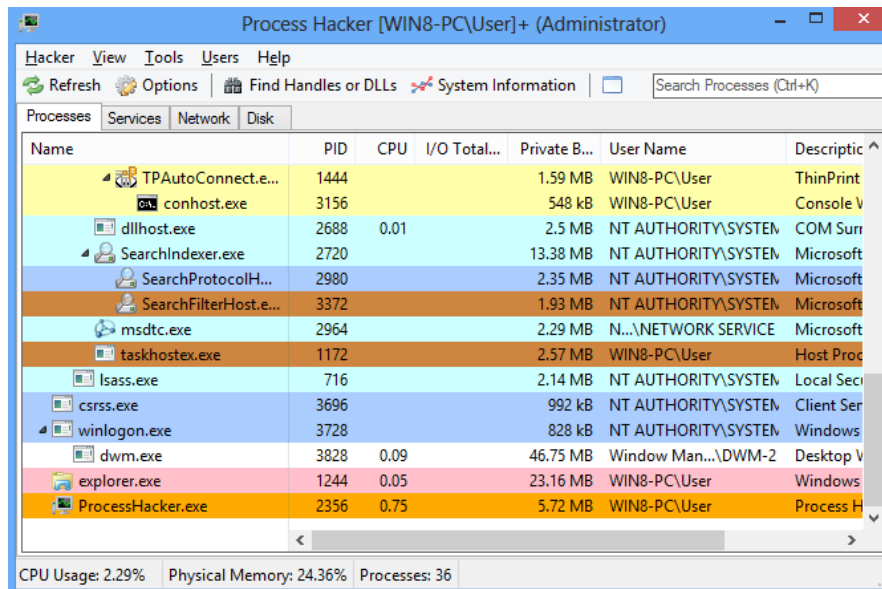
---



## 4. Add

<https://github.com/cheat-engine/cheat-engine>

<https://github.com/processhacker2/processhacker2>



## 5. Q&A

---



Q&A

---



# Thank you