





→루팅이란 무엇인가

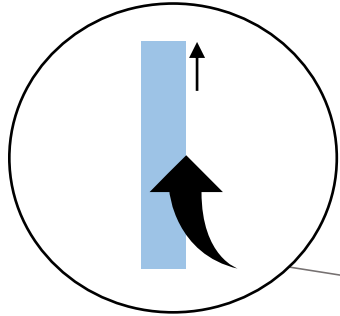
→루팅의 장단점

→루팅 탐지 방법

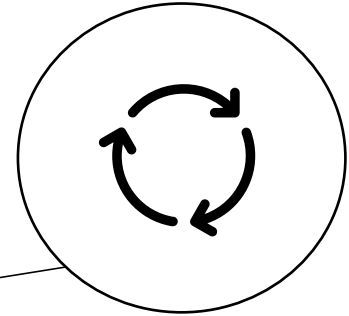
→루팅 탐지 우회 방법



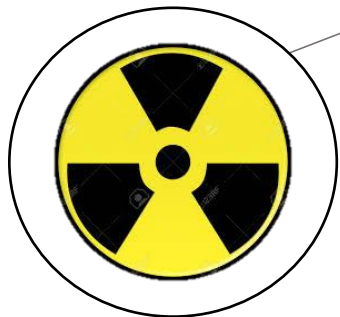
ROOTING?



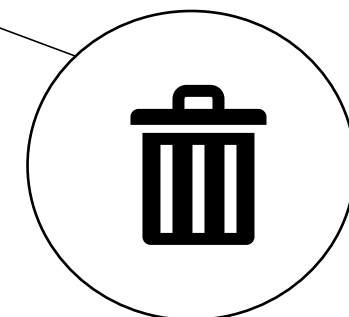
성능 향상



테마 적용



게임 해킹

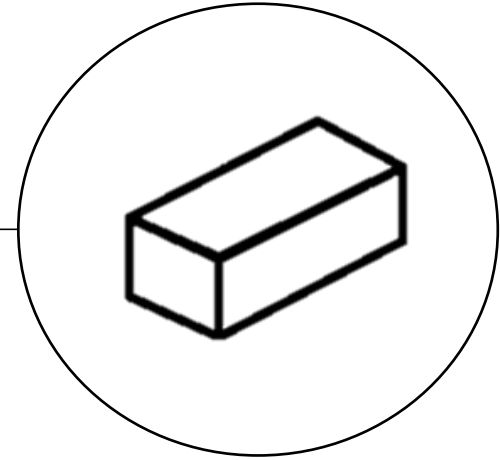


기본앱 삭제

What?



What?



Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝

```
public class c {  
    public static boolean a() {  
        String[] v0 = System.getenv("PATH").split(":");  
        int v1 = v0.length;  
        int v3;  
        for(v3 = 0; v3 < v1; ++v3) {  
            if(new File(v0[v3], "su").exists()) {  
                return true;  
            }  
        }  
        return false;  
    }  
}
```

Release-Keys → test-Keys

```
public static boolean b() {  
    String v0 = Build.TAGS;  
    if(v0 != null && (v0.contains("test-keys"))) {  
        return true;  
    }  
    return false;  
}
```

Test-keys 포함 하였는가

Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝

```
public static boolean c() {  
    String[] v0 = new String[]{"/system/app/Superuser.apk", "/system/sbin/daemonsu",  
"/system/etc/init.d/99SuperSUDaemon", "/system/bin/.ext/.su", "/system/etc/.has_su_daemon",  
"/system/etc/.installed_su_daemon", "/dev/com.koushikdutta.superuser.daemon/"};  
    int v1 = v0.length;  
    int v3;  
    for(v3 = 0; v3 < v1; ++v3) {  
        if(new File(v0[v3]).exists()) {  
            return true;  
        }  
    }  
    return false;  
}
```

패키지 확인



Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝



```
if((c.a()) || (c.b()) || (c.c())) {  
    AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(this);  
  
    builder.setTitle("rootcheck").setMessage("루팅 하지 마세요!! :(");  
  
    AlertDialog alertDialog = builder.create();  
  
    alertDialog.show();  
}
```



Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝



```
if((c.a()) || (c.b()) || (c.c())) {  
    System.exit(0);  
}
```

Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝

```
import sys,frida

Hook_package = "com.test.scplanb"

def on_message(message,data):
    print("{} -> {}".format(message,data))

jscode = """
    Java.perform(function()
    {
        console.log("[*] Hooking calls to System.exit");
        var exitClass=Java.use("java.lang.System");
        exitClass.exit.implementation=function()

            {
                console.log("[*] System.exit Called");
            }
    });
"""

try:
    device = frida.get_usb_device(timeout=10)
    pid = device.spawn([Hook_package])
    print("App is starting.. pid:{}".format(pid))

    process = device.attach(pid)
    device.resume(pid)
    script = process.create_script(jscode)
    script.on('message',on_message)
    print('[*] Running Frida')
    script.load()
    sys.stdin.read()

except Exception as e:
    print(e)
```

```
jscode = """
    Java.perform(function()
    {
        console.log("[*] Hooking calls to System.exit");
        var exitClass=Java.use("java.lang.System");
        exitClass.exit.implementation=function()

        {
            console.log("[*] System.exit Called");
        }

    });
"""
```

Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝

2:51

웹페이지를 사용할 수 없음

다음 이유로 <https://scplanb.com/index.php>의 웹페이지를 로드할 수 없습니다.

net::ERR_NAME_NOT_RESOLVED

```
C:\Users\qkdrn\OneDrive\문서\Uncrack>whoking.py
App is starting.. pid:30138
[*] Running Frida
[*] Hooking calls to System.exit
[*] System.exit Called
```



Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝



자바 입문

이어하기

★★★★★
4.9 • 55개의 평가

온라인 코스

5시간 39분 53초

동영상 강의

55개의 코딩 실습

무료

30939명이 공부

중

공유하기

강의 소개 강의 목록 평가 Q&A

파트2. 변수와 계산 (14 / 14)

- 변수 (5분 41초) 완료
- 변수 - 실습 완료
- 상수 (6분 54초) 완료
- 상수 - 실습 완료
- 기본형 타입 (5분 27초) 완료
- 기본형 타입 - 실습 완료
- 기본형 타입변환 (6분 29초) 완료
- 기본형 타입 변환 - 실습(1) 완료
- 기본형 타입 변환 - 실습(2) 완료
- 산술연산자 (10분 10초) 완료
- 산술연산자 - 실습 완료
- 비교연산자 (5분 14초) 완료
- 비교연산자 - 실습 완료
- 연산자우선순위 (8분 17초) 완료

파트3. 제어문 (17 / 17)

- if문 (8분 22초) 완료
- if문 - 실습(1) 완료
- if문 - 실습(2) 완료
- 논리연산자 (7분 47초) 완료
- 논리연산자 - 실습(1) 완료
- 논리연산자 - 실습(2) 완료
- 삼항연산자 (4분 1초) 완료
- 삼항연산자 - 실습 완료
- switch문 (6분 49초) 완료
- switch문 - 실습(1) 완료
- switch문 - 실습(2) 완료
- while문 (7분 25초) 완료
- while문 - 실습(1) 완료
- while문 - 실습(2) 완료
- do while문 (5분 36초) 완료

루팅 탐지 & 코드 난독화

어플 보안

플레이스토어 제출



Android rooting

본문

루팅의 정의

루팅 장점

루팅 단점

루팅 탐지 방법

루팅 우회 방법

계획

끝

감사합니다