

U-15

- 분류 : 파일 및 디렉터리 관리
 - 위험도 : 상
-

1. 점검 내용

- 불필요한 world writable 파일 존재 여부 점검
-

2. 점검 목적

- world writable 파일을 이용한 시스템 접근 및 악의적인 코드 실행을 방지하기 위한 목적
-

3. 보안 위협

- 시스템 파일과 같은 중요 파일에 world writable 설정이 될 경우, 일반사용 자 및 비인가 된 사용자가 해당 파일을 임의로 수정, 삭제가 가능하다
-

4. 참고

- world writable 파일: 파일의 내용을 소유자나 그룹 외 모든 사용자에게 대해 쓰기가 허용된 파일 (예 :
rwxrwxrwx root root <파일명>)
-

5. 취약 판단 기준

- 시스템 중요 파일에 world writable 파일이 존재하나 해당 설정 이유를 확인하고 있지 않는 경우 취약하다고 판단
-

6. 점검 방법

6.1. 시스템 내 모든 world writable 파일 찾기

```
find / -type f -perm -0002 2>/dev/null
```

7. 조치 방법

7.1. world writable 파일 존재 여부를 확인하고 불필요한 경우 제거

```
# world writable 파일의 권한을 644로 변경 (쓰기 권한 제거)  
find / -type f -perm -0002 -exec chmod o-w {} \; 2>/dev/null
```