

U-57

- 분류 : 파일 및 디렉터리 관리
 - 위험도 : 중
-

1. 점검 내용

- 홈 디렉터리의 소유자 외 타사용자가 해당 홈 디렉터리를 수정할 수 없도록 제한하는지 점검
-

2. 점검 목적

- 사용자 홈 디렉터리 내 설정파일이 비인가자에 의한 변조를 방지하기 위한 목적
-

3. 보안 위협

- 홈 디렉터리 내 설정파일 변조 시 정상적인 서비스 이용이 제한될 우려가 존재한다
-

4. 취약 판단 기준

- 디렉터리 소유자가 해당 계정이 아니고, 타 사용자 쓰기 권한이 부여된 경우 취약하다고 판단
-

5. 점검 방법

5.1. 사용자별 홈 디렉터리의 소유자 점검

```
awk -F: '{ print $1, $6 }' /etc/passwd | while read user dir; do [ -d "$dir" ] && ls -ld "$dir"; done
```

5.2. 사용자 홈 디렉터리의 권한 점검

```
awk -F: '{ print $1, $6 }' /etc/passwd | while read user dir; do [ -d "$dir" ] && stat -c "%A %n" "$dir"; done
```

6. 조치 방법

6.1. 소유자 변경

```
awk -F: '{ print $1, $6 }' /etc/passwd | while read user dir; do [ -d "$dir" ] && sudo chown "$user":"$user" "$dir"; done
```

6.2. 타 사용자의 쓰기 권한 제거

```
awk -F: '{ print $1, $6 }' /etc/passwd | while read user dir; do [ -d "$dir" ] && sudo chmod o-w "$dir"; done
```