

# U-14

- 분류 : 파일 및 디렉터리 관리
  - 위험도 : 상
- 

## 1. 점검 내용

- 홈 디렉터리 내의 환경변수 파일에 대한 소유자 및 접근권한이 관리자 또는 해당 계정으로 설정되어 있는지 점검
- 

## 2. 점검 목적

- 비인가자의 환경변수 조작으로 인한 보안 위험을 방지하기 위한 목적
- 

## 3. 보안 위험

- 홈 디렉터리 내의 사용자 파일 및 사용자별 시스템 시작파일 등과 같은 환경변수 파일의 접근권한 설정이 적절하지 않을 경우 비인가자가 환경변수 파일을 변조하여 정상 사용중인 사용자의 서비스가 제한될 수 있다
- 

## 4. 참고

- 환경변수 파일 종류: “.profile”, “.kshrc”, “.cshrc”, “.bashrc”, “.bash\_profile”, “.login”, “.exrc”, “.netrc” 등
- 

## 5. 취약 판단 기준

- 홈 디렉터리 환경변수 파일 소유자가 root 또는, 해당 계정으로 지정되지 않고, 홈 디렉터리 환경변수 파일에 root와 소유자 외에 쓰기 권한이 부여된 경우 취약하다고 판단
-

## 6. 점검 방법

### 6.1. 홈 디렉터리 내 환경변수 파일의 소유자 점검

```
for dir in /home/* /root; do for file in .profile .kshrc .cshrc .bashrc .bash_profile  
.login .exrc .netrc; do [ -e "$dir/$file" ] && stat -c "%U %n" "$dir/$file"; done; done
```

### 6.2. 홈 디렉터리 내 환경변수 파일의 권한 점검

```
for dir in /home/* /root; do for file in .profile .kshrc .cshrc .bashrc .bash_profile  
.login .exrc .netrc; do [ -e "$dir/$file" ] && stat -c "%a %n" "$dir/$file"; done; done
```

---

## 7. 조치 방법

### 7.1. 환경 변수 파일의 권한 중 타 사용자 쓰기 권한 제거

```
for dir in /home/* /root; do for file in .profile .kshrc .cshrc .bashrc .bash_profile  
.login .exrc .netrc; do [ -e "$dir/$file" ] && chmod go-w "$dir/$file"; done; done
```