

U-35

- 분류 : 서비스 관리
 - 위험도 : 상
-

1. 점검 내용

- 디렉터리 검색 기능의 활성화 여부 점검
-

2. 점검 목적

- 외부에서 디렉터리 내의 모든 파일에 대한 접근 및 열람을 제한함을 목적으로 한다
-

3. 보안 위협

- 디렉터리 검색 기능이 활성화 되어 있을 경우, 사용자에게 디렉터리내 파일 이 표시되어 WEB 서버 구조 노출 뿐만 아니라 백업 파일이나 소스파일, 공개되어서는 안되는 파일 등이 노출 가능하다
-

4. 취약 판단 기준

- 디렉터리 검색 기능을 사용하는 경우 취약하다고 판단
-

5. 점검 방법

5.1. httpd.conf 파일에서 Options Indexes 옵션 점검

```
sudo grep -i "Options Indexes" /etc/apache2/apache2.conf /etc/apache2/conf-available/*.conf /etc/apache2/sites-available/*.conf
```

- Apache 설정 파일들에서 Options Indexes 설정을 검색하여 디렉터리 검색 기능이 활성화되어 있는지 확인
-

6. 조치 방법

6.1. 관련 파일에서 Indexe 옵션 제거 조치

```
sudo vim /etc/apache2/apache2.conf
sudo vim /etc/apache2/conf-available/[your-config-file].conf
sudo vim /etc/apache2/sites-available/[your-site-config].conf
```

```
# 기존 설정
Options Indexes FollowSymLinks
```

```
# 수정된 설정
Options FollowSymLinks
```

6.2. 서비스 재시작

```
sudo systemctl restart apache2
```