

---

# 사용자 가이드

---

2022.08.26.~2022.12.17.

강대명(주멘토), 정승기(부멘토), 이재상(PL)

배경석(PM), 박병제, 임태인, 정금종, 차유담

## 1. Docker 및 Docker Compose 최초 설치(선택)

### ▶ Linux

#### 1) 구 버전 도커 삭제(선택)

```
sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc
```

#### 2) 의존성 패키지 설치

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg \
    lsb-release
```

#### 3) 도커 GPG키 추가

```
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg \
| sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

#### 4) 레포지토리 설치

```
echo \
"deb [arch=$(dpkg --get-architecture) \
signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] \
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
$(lsb_release -cs) stable" \
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

#### 5) 도커 엔진 및 도커 컴포즈설치

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
sudo apt-get install docker-compose-plugin
```

### ▶ MacOS

#### 1) Docker Desktop on Mac 설치

```
https://docs.docker.com/desktop/install/mac-install/
```

### ▶ Windows

#### 1) WSL2 사용

```
https://learn.microsoft.com/ko-kr/windows/wsl/install-manual#step-4---download-the-linux-kernel-update-package
```

#### 2) Docker Desktop on Windows 설치

```
https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/
```

## 2. initcloud 설치

### 1) git clone

```
git clone https://github.com/init-cloud/frontend-initcloud.git
cd ./frontend-initcloud
```

### 2) 환경 변수 파일 생성

```
touch .env
vi .env
```

### 3) .env 파일 내용 작성 (환경변수 파일)

```
TZ=Asia/Seoul

# NGINX EXAMPLE
## YOUR NGINX PORT
NGINX_PORT=80

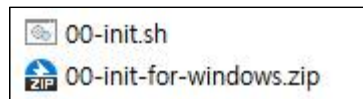
# Dashboard EXAMPLE
## YOUR DASHBOARD PORT
BOARD_PORT=5555
## YOUR HTTP DOMAIN OR IP
REACT_APP_BASE_URL=http://sample.com
# PORT IS YOUR SCANNER PORT
REACT_APP_LOCAL_BASE_URL=http://localhost:9090

# YOUR SCANNER PORT EXAMPLE
SCANNER_PORT=9090

# YOUR PARSER PORT EXAMPLE
PARSER_PORT=9001

# YOUR DB SETTING EXAMPLE
MARIADB_DATABASE=initcloud
MARIADB_USER=initcloud_user
MARIADB_PASSWORD=initcloud_pw
MARIADB_ROOT=
MARIADB_ROOT_PASSWORD=
DB_PORT=9002
DB_INNER_PORT=3306
```

### 3) windows의 경우 기존의 00-init.sh 삭제 후 00-init-for-windows.zip 내 파일로 대체



### 4) 실행

```
docker compose up -d
```

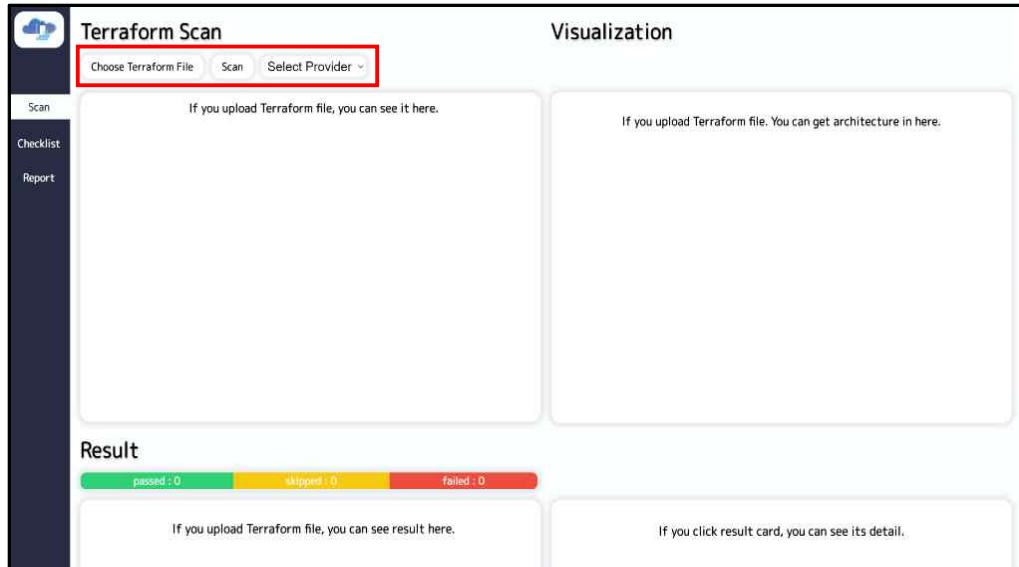
or

```
docker-compose up -d
```

### 3. 웹 Scan 페이지

사용 방법

▶ 스캔 방법



스캔 페이지

- 1) 좌측 상단에 choose terraform file을 클릭하여 파일을 업로드합니다.(tf, zip 파일 가능)
- 2) select provider에서 provider를 선택합니다.(NCP, AWS 지원)

결과

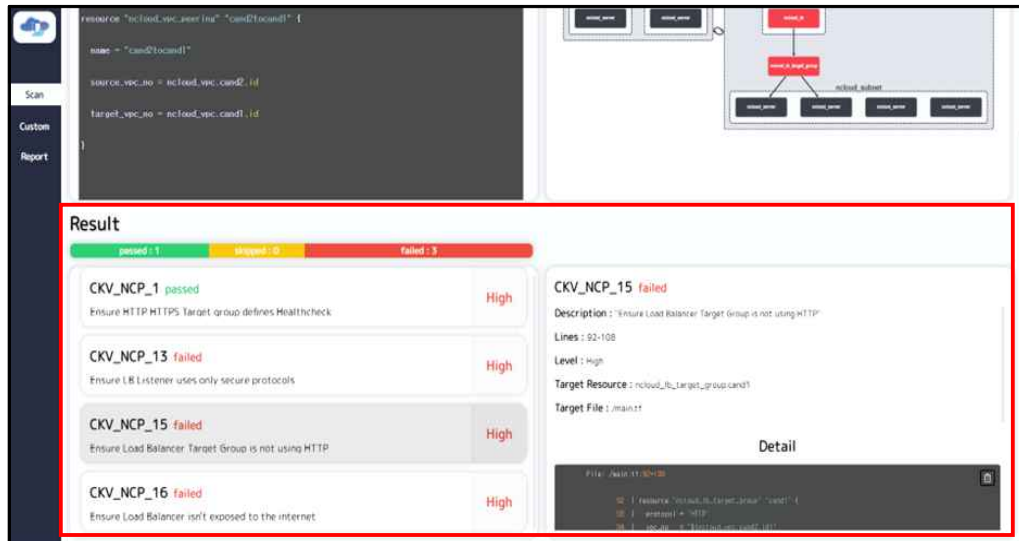
▶ 아키텍처 및 보안위험 시각화



시각화

- 1) 빨간색 노드는 취약점이 존재하는 노드입니다.
- 2) 노드를 클릭할 시 스캔 세부 결과를 확인할 수 있습니다.

### ▶ 스캔결과 세부사항



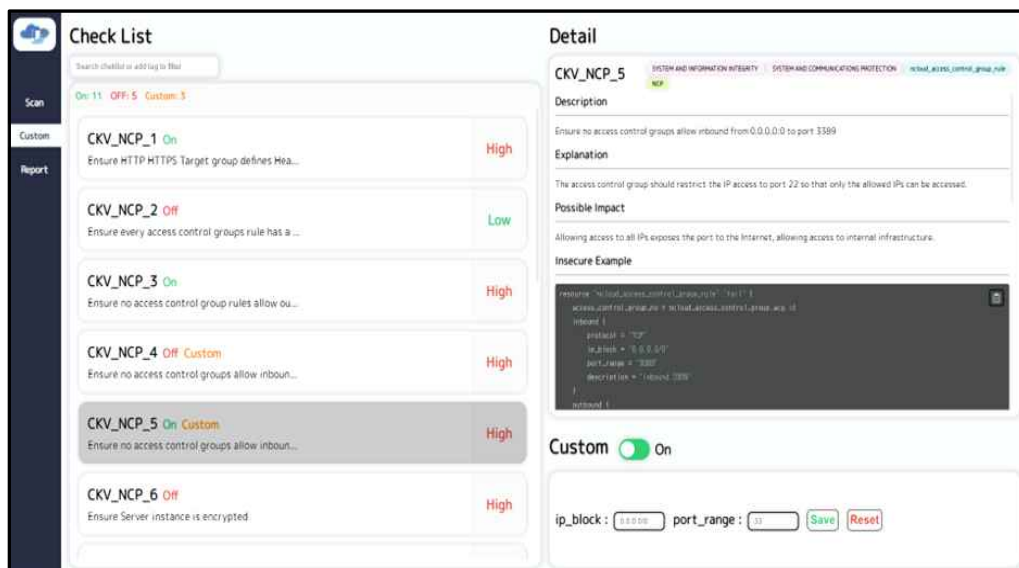
#### 세부 결과

- 1) 좌측 하단에서는 스캔 결과 리스트를 확인할 수 있습니다.
- 2) 좌측 하단의 룰을 선택하면 우측에서 스캔 결과 세부사항을 제공합니다.

## 4. 웹 체크리스트 페이지

### 사용 방법

#### ▶ 체크리스트



#### 체크리스트 페이지

- 1) 좌측 상단에서 룰 검색 기능을 지원합니다.
- 2) 좌측의 룰을 선택하면 자세한 문서를 우측에서 확인할 수 있습니다.
- 3) 우측 하단에서는 룰 커스텀을 지원합니다.
  - 3.1) on/off 기능 : 룰의 사용 여부 커스텀 지원
  - 3.2) 상세 커스텀 기능 : 포트, ip, 프로토콜 등 룰 내에서 사용하는 parameter 변경 지원