insecure registry 설정하기 (Docker/podman)

Gemini3로 생성한 AI이미지

시작하는말

안녕하세요 , 고니입니다 .

기존에 작성했던 컨텐츠들 업데이트를 하면서 문서의 리팩토링 (Refactoring)을 진행해보려고 합니다 .

Insecure registry란 ?

레지스트리는 통한 컨테이너 pulling은 https가 기본통신이지만 , 특수한 환경에 의해 http로 통신해야 하는 경우 insecure registry 설정을 수행해야 http로 작업이 가능합니다 .

설정작업

1. Docker 기반에서 수행

- Docker기반의 경우 설치된 환경에 따라 참조하는 파일 위치가 분리되어 있기 때문에 현재 사용중인 환겨에 맞추어 한군데의 파일만 설정하면 됩니다 .
- systemd에 설정된 설정값 변경

```
$> cat /etc/systemd/system/docker.service.d/docker-options.conf
[Service]
Environment="DOCKER_OPTS=--bip 172.10.255.1/24 \
...
--insecure-registry={{ 등록할 호스트1 }} --insecure-registry={{ 등록할 호스트2 }} \
...
```

- daemon.json에 정의된 값 변경

```
$> cat /etc/docker/daemon.json
{
 "insecure-registries":["등록할 호스트1", "등록할 호스트2"]
}
```

- Docker 재기동

```
$> systemctl daemon-reload
$> systemctl restart docker
```

2. Podman 기반에서 수행

```
$> vi /etc/containers/registries.conf
...
unqualified-search-registries = ["registry.fedoraproject.org",
"registry.access.redhat.com", "registry.centos.org", "docker.io", "20.20.20.20",
"10.10.10.10"]
...
```

```
[[registry]]
location = "10.10.10.10:80"
insecure = true

[[registry]]
location = "20.20.20.20:80"
insecure = true
```

확인방법

1. Docker 기반에서 확인

```
$> docker info
...
Insecure Registries
{{ 등록할 호스트1 }}
{{ 등록할 호스트2 }}
```

2. Podman에서 확인

```
$> podman login 10.10.10.10:80
Username:
Password:
Login Successed
```

- daemonless이기 때문에 바로 적용
- 기존 Docker에서 컨테이너 내려받을때는 포트정보가 없어도 되었지만 , podman에서 내려받을때는 :80을 꼭 명시해야 함 (default가 443이기 때문에 포트정보가 없는 경우 443으로 내려받으려고 시도함

Revision #4
Created 2022-06-08 03:18:57 KST by artop0420
Updated 2026-03-10 23:50:40 KST by artop0420