



OpenShift Dedicated 4

CI/CD

OpenShift Dedicated의 빌드, 파이프라인 및 GitOps에 대한 정보를 포함합니다.

OpenShift Dedicated 4 CI/CD

OpenShift Dedicated의 빌드, 파이프라인 및 GitOps에 대한 정보를 포함합니다.

법적 공지

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

초록

OpenShift Dedicated 클러스터의 CI/CD입니다.

차례

1장. 빌드	3
1.1. 빌드에 대해 신뢰할 수 있는 추가 인증 기관 설정	3

1장. 빌드

1.1. 빌드에 대해 신뢰할 수 있는 추가 인증 기관 설정

이미지 레지스트리에서 이미지를 가져올 때 빌드에서 신뢰할 추가 CA(인증 기관)를 설정하려면 다음 섹션을 사용합니다.

이 절차를 수행하려면 클러스터 관리자가 **ConfigMap**을 생성하고 **ConfigMap**에 추가 CA를 키로 추가해야 합니다.

- **ConfigMap**은 **openshift-config** 네임스페이스에 생성해야 합니다.
- **domain**은 **ConfigMap**의 키이고 **value**는 PEM 형식으로 인코딩한 인증서입니다.
 - 각 CA는 도메인과 연결되어 있어야 합니다. 도메인 형식은 **hostname[..port]**입니다.
- **ConfigMap** 이름은 **image.config.openshift.io/cluster** 클러스터 범위 구성 리소스의 **spec.additionalTrustedCA** 필드에 설정해야 합니다.

1.1.1. 클러스터에 인증 기관 추가

다음 절차에 따라 이미지를 내보내고 가져올 때 사용할 클러스터에 인증서 CA(인증 기관)를 추가할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 최소한 전용 관리자 권한이 있어야 합니다.
- 레지스트리의 공용 인증서(일반적으로 **/etc/docker/certs.d/** 디렉터리에 있는 **hostname/ca.crt** 파일)에 액세스할 수 있어야 합니다.

절차

1. 자체 서명 인증서를 사용하는 레지스트리의 경우 신뢰할 수 있는 인증서가 있는 **openshift-config** 네임스페이스에 **ConfigMap**을 생성합니다. 각 CA 파일에 대해 **ConfigMap**의 키가 **hostname[..port]** 형식의 레지스트리 호스트 이름인지 확인하십시오.

```
$ oc create configmap registry-cas -n openshift-config \
  --from-file=myregistry.corp.com..5000=/etc/docker/certs.d/myregistry.corp.com:5000/ca.crt \
  --from-file=otherregistry.com=/etc/docker/certs.d/otherregistry.com/ca.crt
```

2. 클러스터 이미지 구성을 업데이트합니다.

```
$ oc patch image.config.openshift.io/cluster --patch '{"spec":{"additionalTrustedCA": {"name":"registry-cas"}}}' --type=merge
```

1.1.2. 추가 리소스

- **ConfigMap** 생성
- 보안 및 **ConfigMaps**

