

작성자: 이민우

작성일: 20210330

문서 목적: 인프라(REDMINE) 인수인계

REDMINE

- 레드마인(Redmine)은 오픈소스 프로그램으로 웹 기반의 프로젝트 관리 와 버그 추적 기능을 제공하는 도구이다.

특징

- * 다중 프로젝트 지원
- * 유연한 역할기반 접근제어 (유연한 계정권한 설정)
- * 유연한 이슈 트래킹
- * 간트 차트와 달력기능 제공
- * 알림, 문서, 파일관리기능 제공
- * atom rss, 이메일 알림기능
- * 프로젝트별 위키 페이지 제공
- * 프로젝트별 게시판 기능 제공
- * 변경이력 제공 (Trac-시간이력)
- * 형상 관리 소프트웨어와 연동(SVN, CVS, Git, Mercurial, Bazaar, Darcs)
- * 다중 LDAP 기반 인증 지원
- * 다국어지원
- * 다언어 지원, 다언어 데이터베이스 지원
- * 플러그인 기능 지원
- * 관련 모바일 앱

접속 정보

레드마인 url : <http://redmine.aibigdata.northstar.co.kr/>

설치 OKD url : <https://console-openshift-console.apps.okd4.northstar.co.kr/k8s/ns/redmine/pods>

설치를 위한 선수 지식

1. Docker
2. Kubernetes
3. Helm

Helm

Helm 은 쿠버네티스 package managing tool 이다. node.js 의 npm 과 비슷한 형태로 쿠버네티스 패키지 배포를 가능하게 하는 tool 이라고 보면 된다.

helm 은 파트가고 명칭하는데 차트는 리소스를 하나로 묶은 패키지에 해당된다.

현재 v3 버전을 사용합니다.

HELM 설치 가이드 : <http://redmine.aibigdata.northstar.co.kr/boards/3/topics/14>

1. jupyter hub(OKD 와 연결 될 수 있는 환경) 접속 후 oc login

2. Project 를 변경하여 HELM 을 통해 설치되어있는 차트 확인

```
jovyan@jupyter-minwoo-2e1ee:~$ oc project redmine
Now using project "redmine" on server "https://192.168.1.10:6443".
jovyan@jupyter-minwoo-2e1ee:~$ helm list
```

NAME	NAMESPACE	REVISION	UPDATED	STATUS	CHART	APP VERSION
redmine	redmine	1	2020-08-04 14:56:49.075164184 +0900 +0900	deployed	redminecustom-0.1.0	1.16.0

레드마인 HELM 차트 구조

```
.
├─ redminecustom
│   ├── chart.yaml
│   ├── redmine-board-pv.yaml
│   ├── redmine-pv.yaml
│   └── templates
│       ├── db_service.yaml
│       ├── deployment.yaml
│       ├── pvc_db.yaml
│       ├── pvc_redmine_board.yaml
│       ├── pvc_redmine_git.yaml
│       ├── pvc_redmine.yaml
│       ├── rm_service.yaml
│       ├── secrets.yaml
│       ├── serviceaccount.yaml
│       └── statefulset.yaml
└─ values.yaml
├─ scc.sh
└─ testssc.sh
```