

Atlassian Bitbucket 소개

이 문서는 Atlassian Bitbucket의 주요 핵심 기능을 소개하기 위해 작성되었다.

- Bitbucket
 - Bitbucket 주요기능
 - Bitbucket 세부 설명
 - 프로젝트 기반 저장소 관리
 - Commit 목록
 - Pull Request와 코드리뷰
 - Jira와 통합
 - Wiki 기능
 - 파이프라인과 배포관리
 - Bitbucket 제품 비교
 - Cloud
 - Data center
 - 평가 및 견적 문의

Bitbucket

Bitbucket은 분산 형상관리 저장소 Git을 프로젝트 기반으로 체계적으로 관리하고 Bitbucket 서버에 웹으로 접근하여 코드의 커밋 히스토리, Pull Request, Fork, 빌드 및 배포 파이프라인을 쉽고 편하게 수행할 수 있게 지원하는 제품입니다.

Bitbucket 주요기능

- **프로젝트 기반 저장소 관리**
프로젝트 기반의 Git 저장소를 생성하고 저장소, 브랜치의 세부 권한을 관리할 수 있습니다.
- **Pull Request와 코드리뷰**
Pull Request를 통해 브랜치 간의 통합을 위한 코드 리뷰 및 승인 활동을 수행할 수 있습니다.
- **Atlassian 도구 통합**
Jira, Confluence, Bamboo 등과 통합을 통해 더욱 완벽한 개발 프로세스를 확보할 수 있습니다.
- **파이프라인과 배포관리**
파이프라인을 통해 YML을 사용하여 코드를 빌드하거나 서버로 배포를 위한 구성을 설정합니다.

Bitbucket 세부 설명

프로젝트 기반 저장소 관리

Bitbucket의 프로젝트는 단위 저장소의 묶음으로 프로젝트 및 저장소에 접근할 수 있는 권한 및 프로젝트에 관련된 Workflows, Pull Request 정책, 관련 애드온 설정을 수행할 수 있습니다.

Name	Key	Description
금융결제원	KFTC	
현대오토에버	HDAE	
ALM Dashboard	AD	Open Source ALM Dashboard에 대한 개발 코드 관리
ALM Maintenance	ALMM	ALM Maintenance - Backup & Restore
Atlas Bamboo Add-ons	ABA	Atlassian Bamboo Add-ons Dev Project
Atlas Bitbucket Add-ons	APR	Atlassian Bitbucket Add-ons Dev Project
Atlas Confluence Add-ons	ACA	Atlassian Confluence Add-ons Dev Project
Atlas Crowd Add-ons	ACDA	Atlassian Crowd Add-ons Dev Project
Atlas Jira Add-ons	AP	Atlassian Jira Add-ons Dev Project
Atlassian	AT	이 프로젝트는 Atlassian 설치 이미지를 관리한다.
Bitbucket Dashboard	BD	Bitbucket Dashboard의 소스코드를 관리
Change Guardian	CG	
Crosseditor for Jira	CFJ	Crosseditor for Jira Project
Crucible Dashboard	CD	Crucible Dashboard 코드를 관리
Curvc Homepage	CH	이 프로젝트는 Curvc 홈페이지를 위한 소스코드를 관리한다.
CURVC LAB	CVL	
devops	DEV	
GITLABIMPORTTEST	IMPORTTEST3	
HanaBank	HANA	하나은행

Commit 목록

Bitbucket의 저장소의 커밋 페이지에는 소스 코드가 커밋되는 이력을 제공합니다. 브랜치 병합 그래프, 커밋한 사용자 정보, 커밋 아이디, 커밋 메시지, 커밋 수행일, 관련된 Jira 이슈, 연동된 빌드 정보를 리스트 형태로 확인할 수 있습니다.

Atlas Jira Add-ons / jira-access-log-manager

Commits

master Show all

Author	Commit	Message	Commit date	Issues	Builds
김희범 책임	3c0269e299d	- 오타수정	18 8월 2021		✓
김희범 책임	ce0f6d1b723	- 관리자 설정 문구 수정	17 8월 2021		✓
김희범 책임	12b06cce2ac	Merge pull request #2 in AP/jira-access-log-manager from ALA-4 to master * commit '47c9a'	17 8월 2021	ALA-4	✓
김희범 책임	47c9a02d8a9	- 관리자 설정 AO 사용 DB 저장	17 8월 2021		✓
김희범 책임	afd8292f757	- routeld 추가	17 8월 2021		✓
김희범 책임	9dd47c8852d	- delete log batch 구현	17 8월 2021		✓
김희범 책임	05024dc68fb	- log4j -> slf4j	12 8월 2021		✓
김희범 책임	8f3cd073dcb	- slf4j -> log4j	12 8월 2021		✓
김희범 책임	18d379e8504	- Access Log 기능 추석처리	12 8월 2021		✓
김희범 책임	0f61a3a7663	- 관리자 페이지 리소스 중복 방지 - 라이선스 만료 메시지 표출 - 관리자 페이지 접근 권한에	12 8월 2021		✓
김희범 책임	2e5dd8f31fe	- 관리자 페이지 리소스 중복 방지	11 8월 2021		✓
김희범 책임	75eb0b65279	Merge pull request #1 in AP/jira-access-log-manager from feature/CL-136 to master * commit	11 8월 2021	2 Jira Issues	✓
김희범 책임	886b2220199	git ignore 파일 삭제	11 8월 2021		✓
Junseok Lee	c9484403711	CL-278 라이선스 invalid일 경우 나오는 에러 문구 수정	23 7월 2021	CL-278	✓
Junseok Lee	492b076c588	대기중 언어 추가	09 4월 2021		✓
Junseok Lee	d0d049f98d5	만료일 로직 수정	09 4월 2021		✓
Junseok Lee	bb2c2c1d0b5	UI 수정	08 4월 2021		✓
Junseok Lee	4ce3204b041	web-item 언어팩 적용	08 4월 2021		✓
Junseok Lee	5ba22d1cc0b	CL-136 시작일 체크 로직 수정	08 4월 2021	CL-136	✓

Pull Request와 코드리뷰

Bitbucket의 Pull Request는 특정 브랜치에서 특정 브랜치로 소스를 병합하는 기능으로 해당 페이지에는 진행된 Pull Request 병합 진행 상태, 리뷰 내용을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a Bitbucket pull request for 'feature/TAIDF-180' in the 'development' branch, which has been merged. The main content is a diff view for the file 'src/main/webapp/jsp/popup/popAddEnv.jsp'. The diff shows changes to a JSP file, with lines 122-129 being removed (indicated by a red background) and lines 122-128 being added (indicated by a green background). A comment is overlaid on the diff, stating: '실진호 이사 A moment ago 필요해보이는데, 삭제 사유 공유해주세요.' (I need to see, please share the reason for deletion). The comment includes a rich text editor with bold, italic, and link options, and 'Save' and 'Cancel' buttons.

Jira와 통합

Bitbucket과 Jira 연동을 통해 새 기능, 기능 향상, 버그 등과 같은 개발 업무를 연동할 수 있습니다. 해당 이슈와 커밋, 브랜치, Pull Request 등을 연동해서 개발 추적을 시작하세요.

Bitbucket Cloud interface showing Jira issues for repository 'mavensimple'.

Navigation: Your work, Pull requests, Repositories, Projects, People, More, Create

Search: Search issues

Project: CURVC / Maven / mavensimple

Buttons: Create issue, Filter icons

Issue	Status	Assignee	Updated	Actions
TAIDE-776 테스트 스크립트 문법 체크 기능	완료	JR	2023-12-27	...
TAIDE-719 TESTaide AWS 출시	진행중		2023-12-27	...
TAIDE-735 The Jira & Mail integration password is not encrypted in the logg...	완료	JR	2023-12-27	...
TAIDE-733 Project Mail/Slack notification list orders 'Key' incorrect	완료		2023-12-27	...
TAIDE-737 프로젝트 환경 삭제 후 오픈 기능	진행중		2023-12-27	...
TAIDE-775 Remove license check for TESTaide Azure release	계획	JR	2023-12-27	...
TAIDE-713 매뉴얼, 기능 정의서 업데이트	리뷰중	J	2023-12-27	...
TAIDE-722 기본 locale 선택을 위한 옵션 권한 부여 기능 개발	완료		2023-12-27	...
TAIDE-724 Test Case Excel Import 기능 개발	완료		2023-12-27	...
TAIDE-777 인공지능 테스트 케이스 자동 생성 기능	완료	JR	2023-12-27	...
TAIDE-752 JPA Integration	HOLD	JR	2023-01-30	...

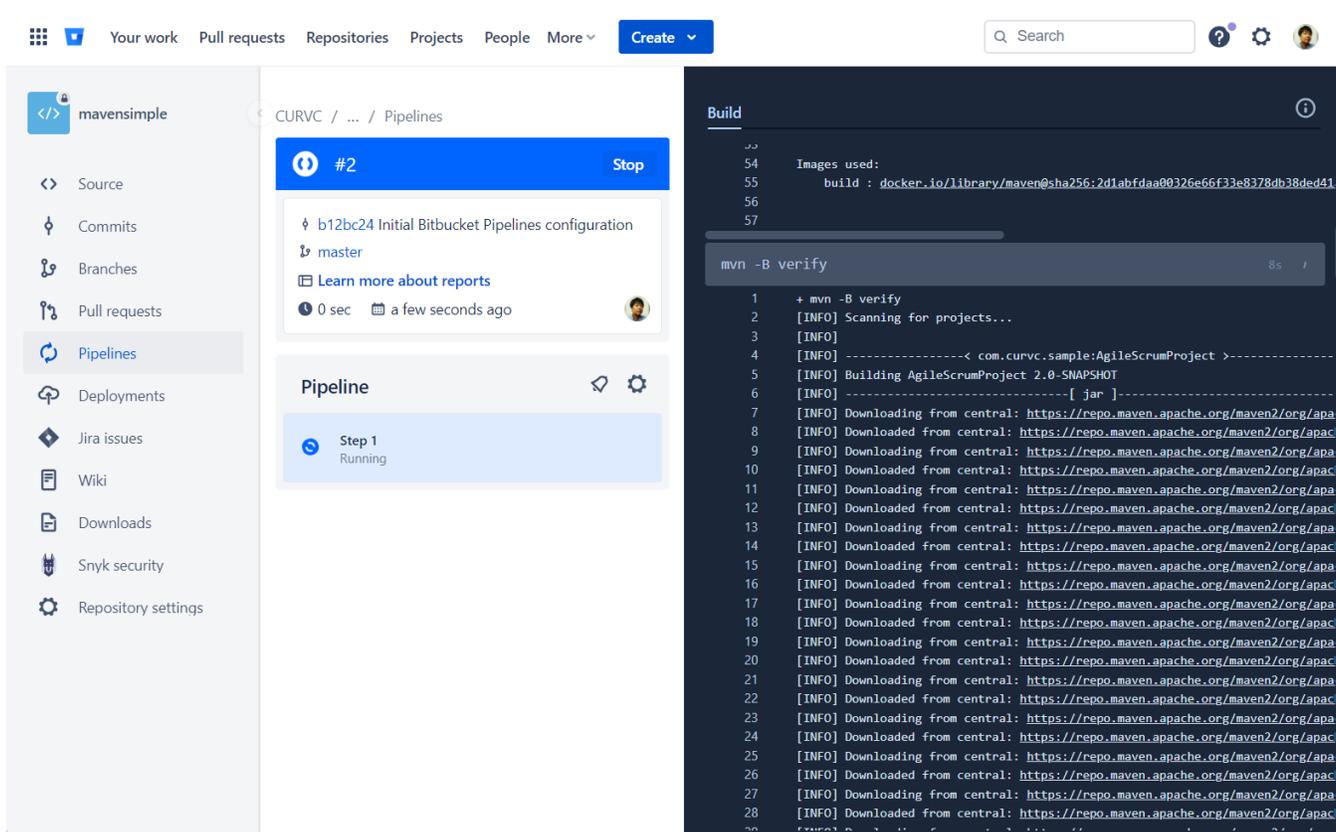
Wiki 기능

Bitbucket Cloud 버전에서는 간단하게 문서화할 수 있는 Wiki 마크업 문법의 문서 기능을 제공합니다. Confluence 사용하지 않을 경우, 저장소에 대한 문서를 Wiki를 통해 만들어보세요.

The screenshot shows the Bitbucket Wiki interface for the repository 'CURVC / Maven / maven-simple'. The page title is 'Wiki' and the path is 'maven-simple / Home'. The main content area contains a 'Welcome' message, a 'Wiki features' section listing capabilities like Markdown support and git integration, and a 'Syntax highlighting' section showing a Python code snippet. The left sidebar provides navigation for various repository features.

파이프라인과 배포관리

Bitbucket Cloud 버전에서는 빌드 및 배포 관리를 위한 Pipeline 기능이 내장되어 있습니다. YAML 문법으로 빌드 및 배포 구성하여 코드와 배포를 연동할 수 있습니다.



Bitbucket 제품 비교

기능	Cloud	Data center
Git 저장소	✓	✓
Branch 권한	✓	✓
Jira Software 통합	✓	✓
프로젝트	✓	✓
APIs	✓	✓
3rd party 통합	✓	✓
Git Large File Storage (LFS)	✓	✓
Merge checks	✓	✓
Enforced merge checks	Premium	
Built-in CI/CD	✓	Bamboo로 지원
Deployment 권한	Premium	
Code 검색	✓	✓
Code 인사이트	✓	✓
클러스터링		✓
스마트 미러링		✓
Two-step 인증	Premium	애드온 필요
IP Whitelisting	Premium	

Snippets	✔	애드온 필요
Issue 트래킹	Jira Software	Jira Software
Wiki	Confluence	Confluence
SAML-based SSO	Atlassian Access	Atlassian Crowd

평가 및 견적 문의