

Atlassian Bamboo 소개

이 문서는 Atlassian Bamboo의 주요 핵심 기능을 소개하기 위해 작성되었다.

- Bamboo
 - Bamboo 주요기능
 - Bitbucket 세부 설명
 - 프로젝트 기반 빌드 및 배포 관리
 - 빌드 플랜 현황
 - 빌드 플랜 구성
 - 다양한 테크 스택 지원
 - 배포 관리
 - 다양한 리포트와 통계
 - 평가 및 견적 문의

Bamboo

Atlassian Bamboo 서버는 지속적인 통합(Continuous Integration), 테스트 자동화(Test Automation), 지속적인 배포(Continuous Delivery)를 원하는 전문 프로젝트 팀을 위한 최고의 솔루션입니다.

Bamboo 주요기능

- 향상된 CI/CD
Bamboo는 프로젝트 기반의 지속적인 통합을 관리하고 빌드를 통해 생성된 아티팩트를 배포로 피드할 수 있습니다.
- 완벽한 DevOps 지원
CI빌드를 설정하고 빌드 아티팩트를 배포 프로젝트에 피드하고 테스트와 통합된 배포 단계를 정의할 수 있습니다.
- 다양한 SCM 연동
Git 이외에도 Bamboo는 Bitbucket, Fisheye의 저장소와 SVN, Mercurial, Perforce, CVS와 연결할 수 있습니다.
- Git Branch 자동 빌드
Git은 다양한 브랜치를 통해 개발을 수행하며 Bamboo는 브랜치 생성을 인식하여 자동으로 빌드를 수행할 수 있습니다.
- Jira와의 연동
Bamboo는 빌드와 연관된 Jira 이슈를 추적하고 Jira의 릴리즈 관리에서 통해 릴리즈를 수행할 수 있습니다.
- 애드온 및 커스터마이징
기능 확장을 위한 수많은 유료 애드온이 마켓플레이스에서 제공되며 API를 통해 기능 확장을 수행합니다.

Bitbucket 세부 설명

프로젝트 기반 빌드 및 배포 관리

Bamboo는 프로젝트를 구성하고 해당 프로젝트에 다양한 파이프라인 구성을 지원합니다. 프로젝트와 팀의 유형에 따라 필요한 빌드 플랜을 구성하세요.

My Bamboo
Projects
Build
Deploy
Specs
Reports
Create
Search
?
⚙️
👤

Build dashboard

QUICK FILTERS:
1 days
1 weeks
✎
Personal filter is off
≡
🔍

Project	Plan	Build	Completed	Tests	Reason	
> Archive Project		🚫 2 of 3 plans failed				
▼ Atlas Addons	Bitbucket Error-Eating-Hippo	✅ #3	3 months ago	No tests found	Manual run by 설진호 이사	▶ ✎ ☆
	Confluence Attachment Checker	✅ #1	9 months ago	No tests found	Manual run by 설진호 이사	▶ ✎ ☆
	Confluence Security DRM (Softcamp)	✅ #14	7 months ago	No tests found	Manual run by 설진호 이사	▶ ✎ ☆
	Crowd Inactive user	✅ #16	8 months ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Bamboo Custom Field	✅ #11	4 months ago	No tests found	Manual run by 황희연 대표	▶ ✎ ☆
	Jira Bitbucket Custom Field	✅ #20	3 months ago	No tests found	Manual run by 설진호 이사	▶ ✎ ☆
	Jira Carepackage List	✅ #25	2 months ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Issue History Printer Build	✅ #67	1 year ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Issue Traceability Matrix Build	✅ #20	1 year ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Namu Crosseditor	✅ #38	1 year ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Project Budget	✅ #59	1 year ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
▼ Atlas Security Access Log	Bitbucket Access log manager	✅ #12	2 years ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Confluence Access log manager	✅ #14	2 years ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
	Jira Access log manager	✅ #8	2 years ago	No tests found	Changes by 김희범 책임	▶ ✎ ☆
▼ Atlas Security Attachment	Attachment Manager for	✅ #16	1 year ago	No tests found	Manual run by 설진호 이사	▶ ✎ ☆

빌드 플랜 현황

Bamboo의 빌드는 빌드 요약 정보, 연동된 테스트의 리포트, 연동 커밋 정보, 빌드 산출물, 빌드 로그 등 관련된 정보를 확인할 수 있습니다.

Bamboo My Bamboo Projects Build Deploy Specs Reports Create Search ? ? ?

Build dashboard / Atlas Addons / Project Budget for Jira Data Center

Build #58

Plan branch: master

Project Budget for Jira 애드온 빌드

#58 was successful – Changes by 김희범 책임

Summary Tests Commits Artifacts Logs Metadata Webhooks Issues

Logs

The following logs have been generated by the jobs in this plan. > Expand all < Collapse all

Job	Logs
Default Job Default Stage	<p>Download or View</p> <pre> 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:generate-test-manifest (default-generate-test-manifest) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:validate-manifest (default-validate-manifest) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Manifest found, validating... 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Manifest validated 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:jar (default-jar) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Building jar: /app/atlassian/application-data/bamboo-home/xml-data/build-dir/AP-FBJ-JOB1/target/budget-1.2.0.jar 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:generate-obr-artifact (default-generate-obr-artifact) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] the file name is : budget-1.2.0 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] using maven-bundle-plugin v3.5.0 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Installing budget-1.2.0.jar 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Writing OBR metadata 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Building jar: /app/atlassian/application-data/bamboo-home/xml-data/build-dir/AP-FBJ-JOB1/target/budget-1.2.0.jar 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:validate-test-manifest (default-validate-test-manifest) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] --- jira-maven-plugin:8.1.0:test-jar (default-test-jar) @ budget --- 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] BUILD SUCCESS 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Total time: 6.721 s 12-4월-2022 10:51:52 [INFO] Finished at: 2022-04-12T10:51:52+09:00 </pre>

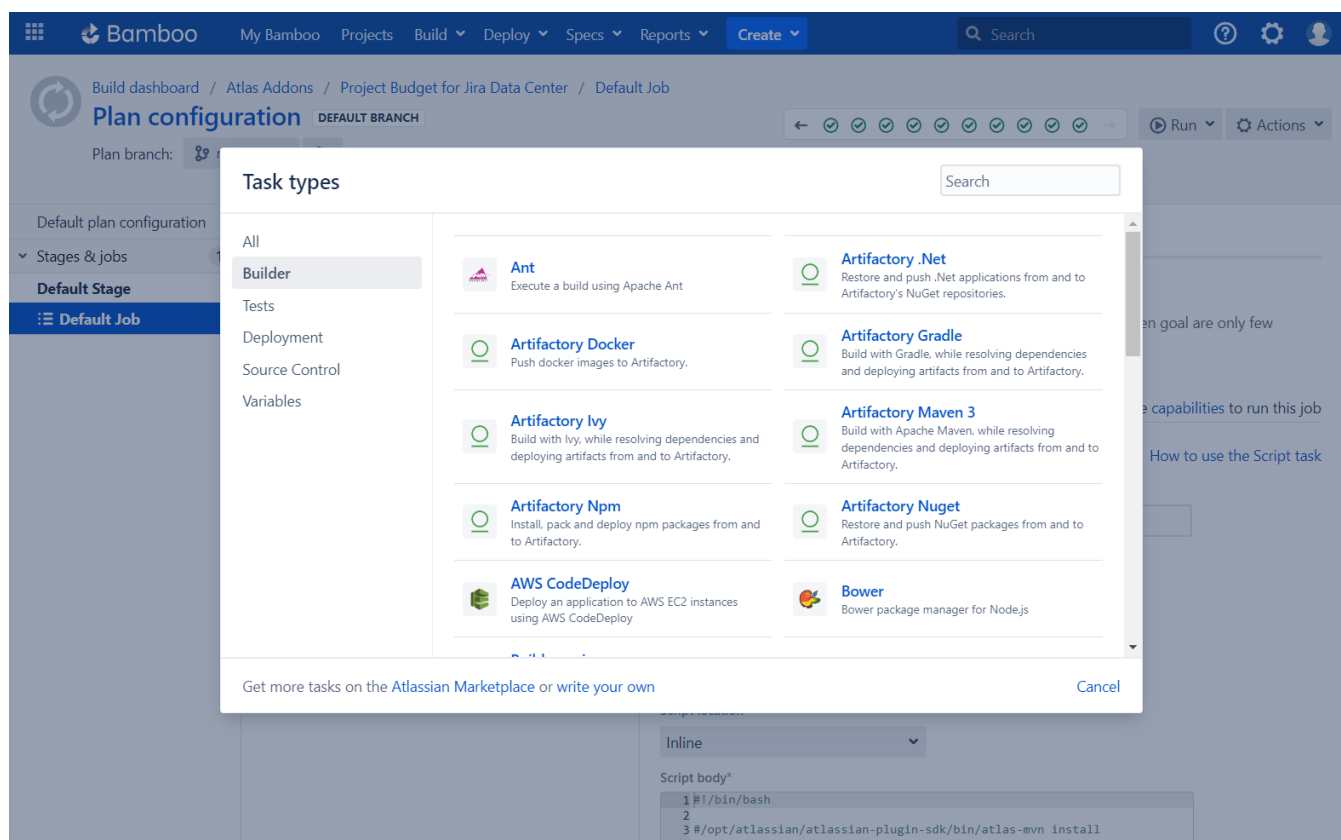
빌드 플랜 구성

Bamboo의 빌드 플랜은 Stage, Job, Task의 순서로 구성이 가능하며, Task 레벨에서는 다양한 Tech Stack을 통해서 빠르게 빌드를 구성할 수 있습니다.

The screenshot shows the Bamboo web interface for configuring a plan. The top navigation bar includes 'Bamboo', 'My Bamboo', 'Projects', 'Build', 'Deploy', 'Specs', 'Reports', and a 'Create' button. A search bar and user profile icon are on the right. The breadcrumb trail is 'Build dashboard / Atlas Addons / Project Budget for Jira Data Center / Default Job'. The main title is 'Plan configuration' with a sub-tab 'DEFAULT BRANCH'. Below this, there's a 'Plan branch' dropdown set to 'master' and a 'Run' button. The left sidebar shows a tree view with 'Default plan configuration', 'Stages & jobs' (1 item), 'Default Stage', and 'Default Job' (selected). The main content area has tabs for 'Job details', 'Docker', 'Tasks' (selected), 'Requirements', 'Artifacts', and 'Other'. The 'Tasks' section explains that a task is a piece of work executed as part of the build and provides a list of tasks: 'Source Code Checkout' and 'Script' (selected). Below the list is an 'Add task' button. The 'Script configuration' panel on the right includes a 'Task description' field, checkboxes for 'Disable this task' and 'Add condition to task', a dropdown for 'Interpreter' (set to 'Shell'), a dropdown for 'Script location' (set to 'Inline'), and a 'Script body' text area containing a shell script snippet.

다양한 테크 스택 지원

Bamboo는 빌드 및 배포 편의를 위해 Ant, Bower, Command, Docker, Grails, Maven, MSBuild, Node.js, Gradle 등 다양한 테크 스택을 제공하고 있습니다.



배포 관리

Bamboo의 배포 프로젝트에서는 릴리즈에 따라 배포 환경의 배포 상태를 추적할 수 있습니다. 배포 담당자는 배포 상태를 확인하여 배포의 승인 혹은 실패를 표현할 수 있습니다.

My Bamboo
Projects
Build
Deploy
Specs
Reports
Create

Search
?
⚙️
👤

Deployment projects / TESTaide (Pro) / Releases
Deploy
Approved
Broken
...

Release: 3.0.0-OTM-CB-833

Status
Commits 0
Issues 0
Variables

Deployment status

Environment	Status	Deployment result	Completed	Trigger	Actions
dev.testaide.io	SUCCESS	SUCCESS Logs	16 8월 2023 06:10 오후	Child of OTM-CB-833 (stage 'Build Stage')	🔗 ✎

Commits tested by

The commits that were used to produce this release, were also built in the following build results

Build	Plan	Test results
✓ #593	TESTaide > Development build (AI)	No tests found
✓ #825	TESTaide > Development build (Pro)	No tests found
✓ #308	TESTaide > Verification Build	No tests found

3.0.0-OTM-CB-833 details

Created
16 8월 2023

Deployment project
[TESTaide \(Pro\)](#)

Artifacts provided by
✓ #833 [TESTaide > Development build \(Pro\)](#)

Release contents
[bin](#)
[conf](#)
[script_template](#)

Continuous integration powered by Atlassian Bamboo version 9.4.1 build 90412 - 08 Nov 23

[Report a problem](#) ·
 [Request a feature](#) ·
 [Contact Atlassian](#) ·
 [Contact Administrators](#)

Atlassian

다양한 리포트와 통계

Bamboo의 빌드 Activity, 소요시간, 테스트 커버리지, 빌드 실패 수, 테스트 수, 빌드 성공 비율, 빌드 실패 비용 등 다양한 커스텀 리포트를 제공하고 있습니다.

Bamboo

My Bamboo

Projects

Build

Deploy

Specs

Reports

Create

Search

Custom Reports and Statistics

Compare trends between different plans. You can choose the different reports and the plans you wish to compare in the form below.

Report parameters

Report

Build Activity

Label Usage (ratio)

NCover Code Coverage

Number of Build Failures

Number of Tests

Percentage of Failed Builds (com...

Percentage of Successful Builds

Time to Fix

Select plan keys for report

Build plans

Group by

Auto

Report is grouped by Month.

Date filter

All

Submit

Build Activity

How many builds are triggered in a given time period? This indicates the level of activity for the plan.

Chart

Data table

Builds

Status	Reason	Completed	Duration	Test results	Flags
⚠ TESTaide > Verification Build > #458	Scheduled	Fri, 5 Jan, 12:00 AM	48 seconds	Testless build	
✅ TESTaide > TESTaide Execution > #158	Scheduled	Fri, 5 Jan, 12:00 AM	5 seconds	Testless build	
⚠ TESTaide > Verification Build > #457	Scheduled	Thu, 4 Jan, 12:00 AM	46 seconds	Testless build	
✅ TESTaide > TESTaide Execution > #157	Scheduled	Thu, 4 Jan, 12:00 AM	7 seconds	Testless build	
⚠ TESTaide > Verification Build > #456	Scheduled	Wed, 3 Jan, 12:00 AM	49 seconds	Testless build	
✅ TESTaide > TESTaide Execution > #156	Scheduled	Wed, 3 Jan, 12:00 AM	6 seconds	Testless build	
⚠ TESTaide > Verification Build > #455	Scheduled	Tue, 2 Jan, 12:00 AM	46 seconds	Testless build	
✅ TESTaide > TESTaide Execution > #155	Scheduled	Tue, 2 Jan, 12:00 AM	7 seconds	Testless build	
⚠ TESTaide > Verification Build > #454	Scheduled	Mon, 1 Jan, 12:00 AM	45 seconds	Testless build	

평가 및 견적 문의

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved