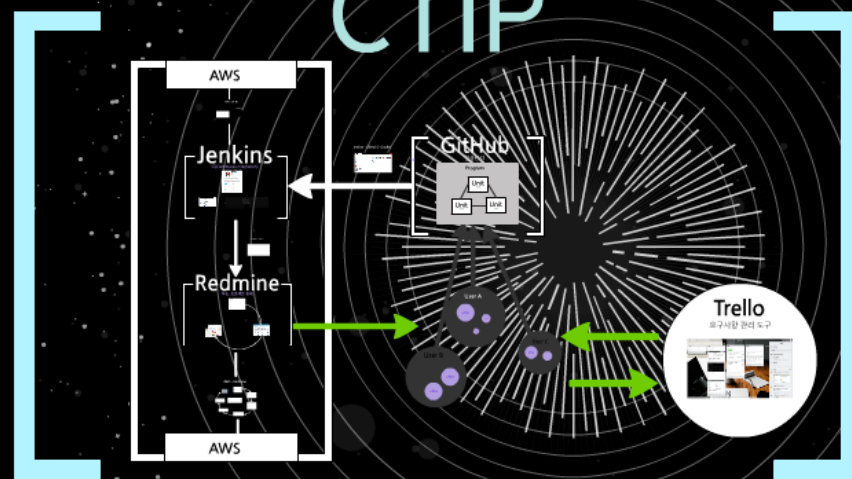


CTIP

CTIP



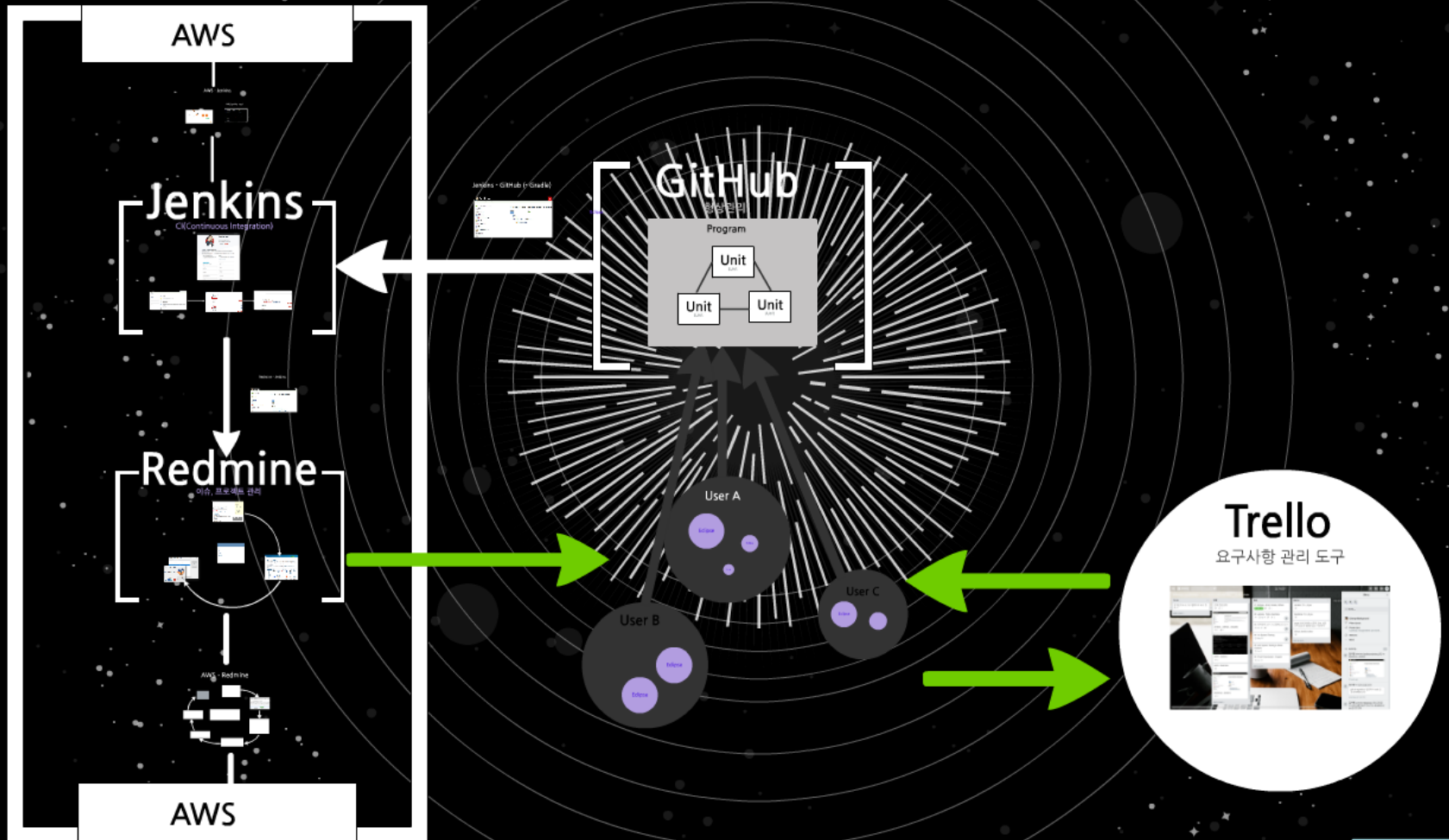
CTIP



CTIP



CTIP





Jenkins


Build great things at any scale

The leading open source automation server. Jenkins provides hundreds of plugins to support building, deploying and automating any project.

[Documentation](#)
[Download](#)

Getting started with Jenkins

The Jenkins project produces two release lines, LTS and weekly. Depending on your organization's needs, one may be preferred over the other.

Both release lines are distributed as [.war](#) files, native packages, installers, and Docker containers. Packages with the  icon are maintained by third parties.

Long-term Support (LTS)

LTS (Long-Term Support) releases are chosen every 12 weeks from the stream of regular releases as the stable release for that time period. [Learn more...](#)

[Changelog](#) | [Upgrade Guide](#) | [Past Releases](#)

Deploy Jenkins 2.107.1

[Deploy to Azure](#)

Download Jenkins 2.107.1 for:

Docker

FreeBSD

Gentoo 

Mac OS X

OpenBSD 

openSUSE

Red Hat/Fedora/CentOS

Ubuntu/Debian

Windows

Weekly

A new release is produced weekly to deliver bug fixes and features to users and plugin developers.

[Changelog](#) | [Past Releases](#)

Download Jenkins 2.113 for:

Arch Linux 

Docker

FreeBSD 

Gentoo 

Mac OS X

OpenBSD 

openSUSE

Red Hat/Fedora/CentOS

Ubuntu/Debian

OpenIndiana Hipster 

Windows

- 새로운 item
- 사람
- 빌드 기록
- Jenkins 관리
- My Views
- Credentials
- New View

빌드 대기 목록 —

빌드 대기 항목이 없습니다.

빌드 실행 상태 —

- 1 대기 중
- 2 대기 중

Jenkins 관리



시스템 설정
환경변수 및 경로 정보등을 설정합니다.



Configure Global Security
Secure Jenkins; define who is allowed to access/use the system.



Configure Credentials
Configure the credential providers and types



Global Tool Configuration
Configure tools, their locations and automatic installers.



Reload Configuration from Disk
Discard all the loaded data in memory and reload everything from file system. Useful when you modified config files directly on disk.



플러그인 관리
Jenkins의 기능을 확장하기 위한 플러그인을 추가, 제거, 사용, 미사용으로 설정할 수 있습니다.
▲ 업데이트 가능함



시스템 정보
문제 해결을 돕기위한 다양한 환경 정보를 보여줍니다.

Git

Git installations

Git

Name

Default

Path to Git executable

git.exe

Install automatically

Add Installer ▾

Delete Git

Add Git ▾

Gradle

Gradle installations

Gradle

name

Required

Install automatically

Install from Gradle.org

Version Gradle 4.6 ▾

Delete Installer

JDK

JDK installations

JDK

Name

 Required

Install automatically

Install from java.sun.com

Version

I agree to the Java SE Development Kit License Agreement

 Installing JDK requires Oracle account. [Please enter your username/password](#)

Delete Installer

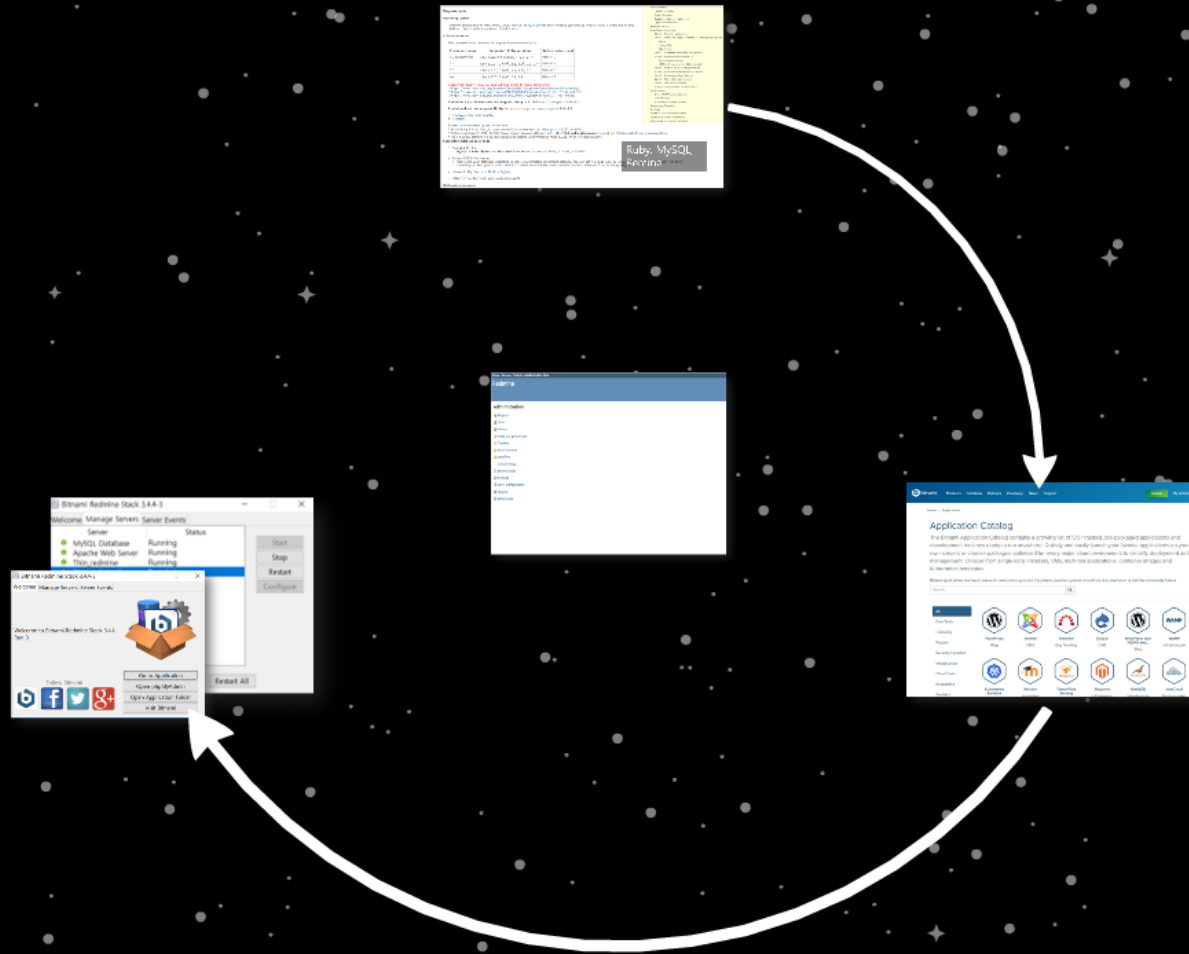
Add Installer

Delete JDK

Add JDK

Redmine

이슈, 프로젝트 관리



Requirements

Operating system

Redmine should run on most Unix, Linux, macOS, macOS Server and Windows systems as long as Ruby is available on this platform. See specific installation HowTos [here](#).

Ruby interpreter

The required Ruby versions for a given Redmine version is:

Redmine version	Supported Ruby versions	Rails version used
4.0 (upcoming)	ruby 2.2(2.2.2 and later), 2.3, 2.4 ¹	Rails 5.1
3.4	ruby 1.9.3 ⁴ , 2.0.0 ³ , 2.1, 2.2 ² , 2.3, 2.4 ¹	Rails 4.2
3.3	ruby 1.9.3 ⁴ , 2.0.0 ³ , 2.1, 2.2 ² , 2.3	Rails 4.2
3.2	ruby 1.9.3 ⁴ , 2.0.0 ³ , 2.1, 2.2 ²	Rails 4.2

Support for Ruby 1.9.3, 2.0 and 2.1 has ended by Ruby community.

☞ <https://www.ruby-lang.org/en/news/2015/02/23/support-for-ruby-1-9-3-has-ended/>

☞ <https://www.ruby-lang.org/en/news/2016/02/24/support-plan-of-ruby-2-0-0-and-2-1/>

☞ <https://www.ruby-lang.org/en/news/2017/04/01/support-of-ruby-2-1-has-ended/>

Redmine 3.2 or lower does not support Ruby 2.3. Redmine 3.3 supports Ruby 2.3.

Redmine does not support JRuby because some gems do not support Rails 4.2.

- ☞ [activerecord-jdbc-adapter](#)
- ☞ [loofah](#)

¹ Ruby 2.4 is supported by [r16355](#) and later.

² MinGW Ruby 2.2 had Nokogiri issue ([#19419](#)) and it was fixed by [Nokogiri 1.6.7](#) (2015-11-30).

³ At time of writing (3/19/2013), SQL Server support is reported broken with **ruby 2.0.0 under Windows** because of a [database adapter gem incompatibility](#)

⁴ MRI 1.9.3p327 contains [a bug](#) breaking plugin loading under Windows which 1.9.3p194 or 1.9.3p392 haven't.

Supported database back-ends

- MySQL 5.0 - 5.5
 - **MySQL 5.6 or higher** and **MariaDB** have known issues ([#19344](#), [#19395](#), [#17460](#)).
- PostgreSQL 8.3 or higher
 - make sure your database datestyle is set to ISO (Postgresql default setting). You can set it using: `ALTER DATABASE mydb SET DATESTYLE='ISO,MDY';`
 - some bugs in PostgreSQL 8.4.0 and 8.4.1 affect Redmine behavior ([#4259](#), [#4314](#)), they are fixed in PostgreSQL 8.4.2
- Microsoft SQL Server ☞ **2012 or higher**
- SQLite 3 (not for multi-user production use!)

Optional components

requirements

- Operating system
- Ruby interpreter
- Supported database back-ends
- Optional components

Redmine Version

Installation procedure

- Step 1 - Redmine application
- Step 2 - Create an empty database and accompanying user
 - MySQL
 - PostgreSQL
 - SQL Server
- Step 3 - Database connection configuration
- Step 4 - Dependencies installation
 - Optional dependencies
 - Additional dependencies (Gemfile.local)
- Step 5 - Session store secret generation
- Step 6 - Database schema objects creation
- Step 7 - Database default data set
- Step 8 - File system permissions
- Step 9 - Test the installation
- Step 10 - Logging into the application

Configuration

- Email / SMTP server settings
- SCM settings
- Attachment storage settings
- Logging configuration
- Backups
- Notes on Linux/Unix installation
- Notes on Windows installation
- Alternative to manual installation

Ruby, MySQL,
Remine

[Home](#) > [Applications](#)

Application Catalog

The Bitnami Application Catalog contains a growing list of 120+ trusted, pre-packaged applications and development runtimes ready-to-run anywhere. Quickly and easily launch your favorite applications on your own servers or choose packages optimized for every major cloud environment to simplify deployment and management. Choose from single local installers, VMs, multi-tier applications, container images and Kubernetes templates.

Bitnami applications are free to use and community supported. If you have questions please consult our [documentation](#) or visit the [community forums](#)



All

Free Trials

Following

Popular

Recently Updated

Infrastructure

Cloud Tools

Accounting

Analytics



WordPress
Blog



Joomla!
CMS



Redmine
Bug Tracking



Drupal
CMS



WordPress with
NGINX and...
Blog



WAMP
Infrastructure



Kubernetes
Sandbox



Moodle
eLearning



TensorFlow
Serving



Magento
e-Commerce



MariaDB
Infrastructure



ownCloud
Media sharing

Bitnami Redmine Stack 3.4.4-3

Welcome Manage Servers Server Events

Server	Status
MySQL Database	Running
Apache Web Server	Running
Thin_redmine	Running

Start

Stop

Restart


Configure

Restart All

Bitnami Redmine Stack 3.4.4-3

Welcome Manage Servers Server Events

Welcome to Bitnami Redmine Stack 3.4.4
v. 3




Go to Application

Open phpMyAdmin

Open Application Folder













Visit Bitnami

Follow Bitnami



Redmine

Administration

-  [Projects](#)
-  [Users](#)
-  [Groups](#)
-  [Roles and permissions](#)
-  [Trackers](#)
-  [Issue statuses](#)
-  [Workflow](#)
- [Custom fields](#)
-  [Enumerations](#)
-  [Settings](#)
-  [LDAP authentication](#)
-  [Plugins](#)
-  [Information](#)

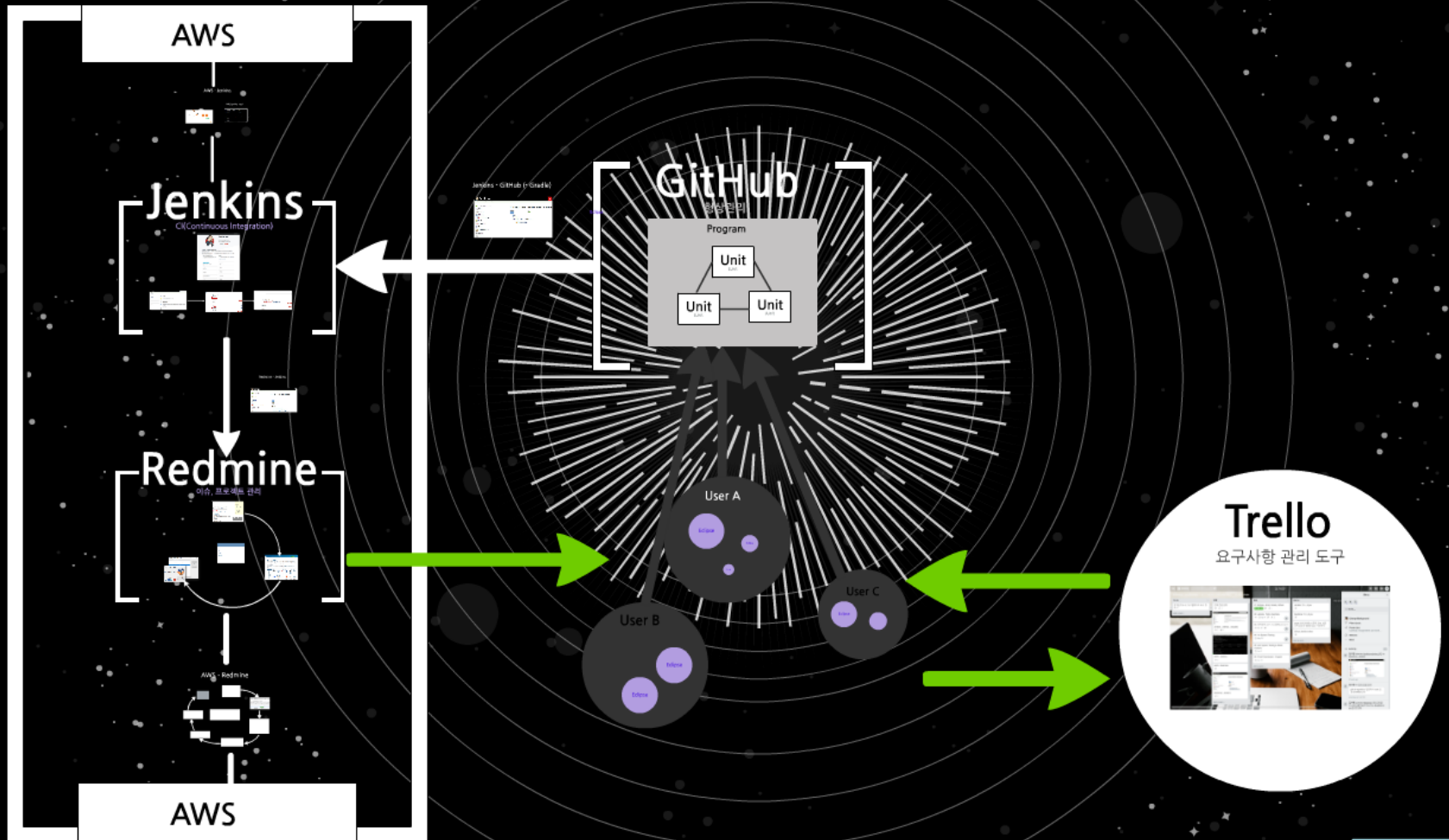
Trello

요구사항 관리 도구





CTIP



User A

Eclipse

Eclipse

Eclipse

User B

Eclipse

Eclipse

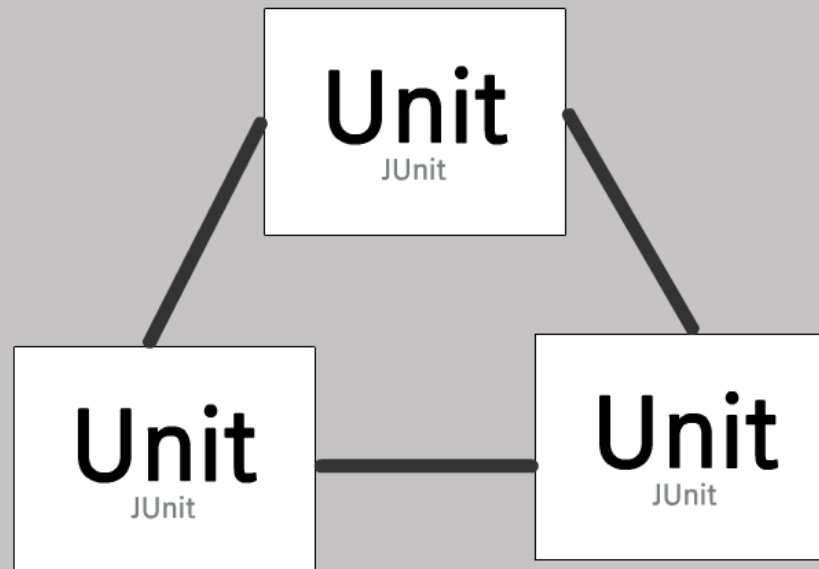
User C

Eclipse

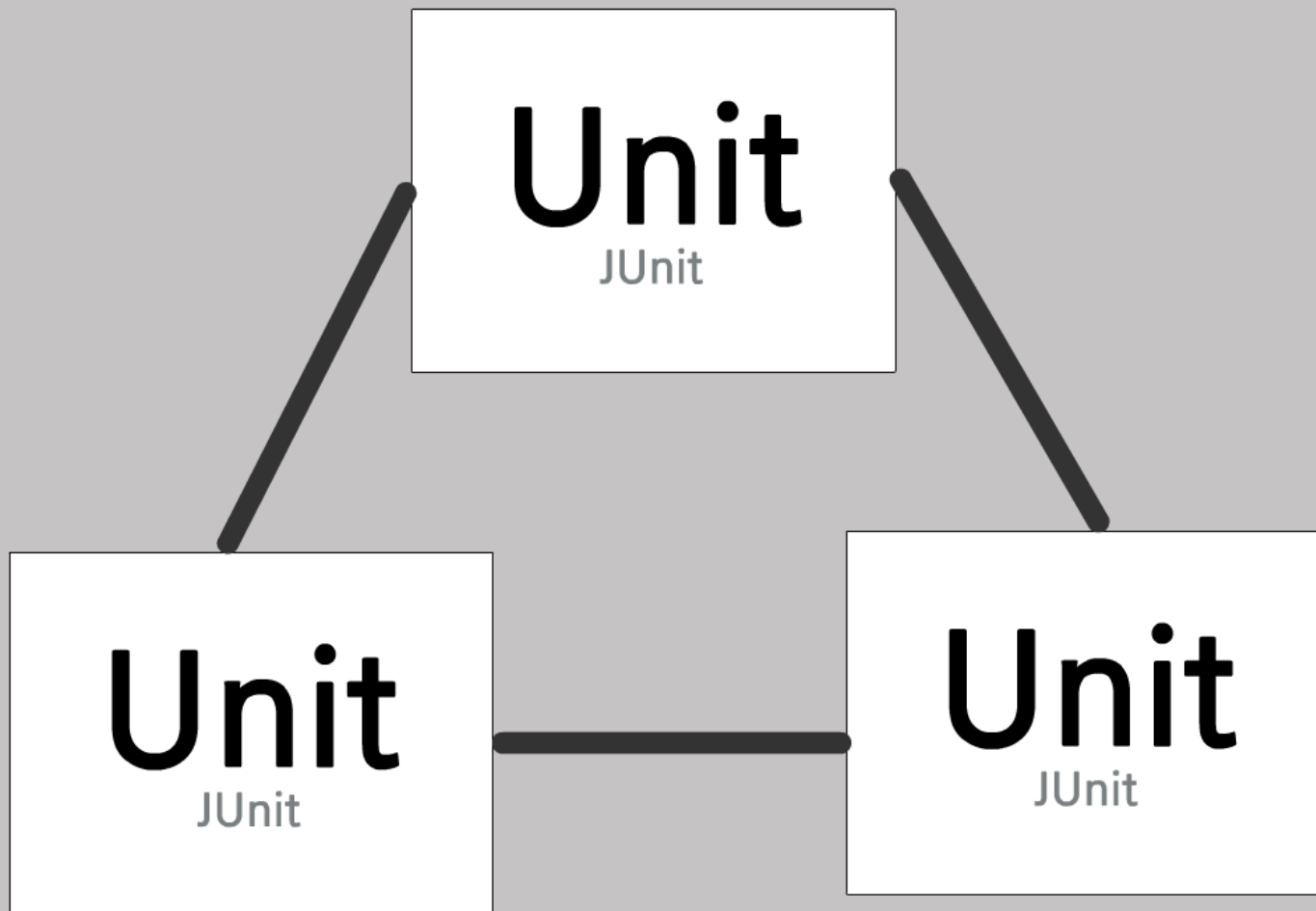
GitHub

형상관리

Program



Program



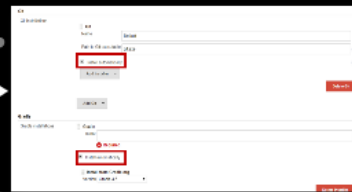
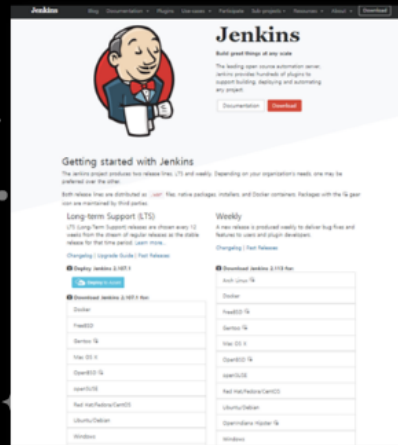
Jenkins - GitHub (- Gradle)

1

The screenshot displays the Jenkins web interface. At the top left is the Jenkins logo and the text "Jenkins". Below it, a breadcrumb trail shows "Jenkins" > "Software-Verification". A sidebar on the left contains various actions: "대시보드로 돌아가기" (Return to dashboard), "상태" (Status), "변경사항" (Changes), "작업공간" (Workspace), "작업공간 초기화" (Reset workspace), "Build Now", "Project 삭제" (Delete project), "구성" (Configure), "GitHub Hook Log", "GitHub", and "Rename". The main content area is titled "Workspace of Software-Verification" and shows a file explorer view with a search bar and a green arrow. The contents include a ".git" folder, a ".gradle/4.6" folder, and a "README.md" file (24 B) with a "보기" (View) link. A download icon and the text "(zip 파일로 압축)" (Download as zip file) are also visible.

Jenkins

CI(Continuous Integration)



Redmine - Jenkins

The screenshot shows the Jenkins web interface. At the top left is the Jenkins logo and the word 'Jenkins'. Below it is a breadcrumb trail: 'Jenkins > Software-Verification'. On the right side of the header is a search icon. The main content area is titled 'Project Software-Verification'. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: '대시보드로 돌아가기' (Return to dashboard), '상태' (Status), '변경사항' (Changes), '작업공간' (Workspace), 'Build Now', 'Project 삭제' (Delete project), '구성' (Configure), 'Redmine - Software_Verification', 'GitHub Hook Log', 'GitHub', and 'Rename'. The main content area contains a folder icon labeled '작업 공간' (Workspace) and a notepad icon labeled '최근 변경사항' (Recent changes). Below this is a section titled '고정링크' (Fixed links) with a list of links: 'Last build, (#7), 9 hr 51 min 전', 'Last failed build, (#7), 9 hr 51 min 전', 'Last unsuccessful build, (#7), 9 hr 51 min 전', and 'Last completed build, (#7), 9 hr 51 min 전'.

Jenkins

Jenkins > Software-Verification

대시보드로 돌아가기

상태

변경사항

작업공간

Build Now

Project 삭제

구성

Redmine - Software_Verification

GitHub Hook Log

GitHub

Rename

Project Software-Verification

작업 공간

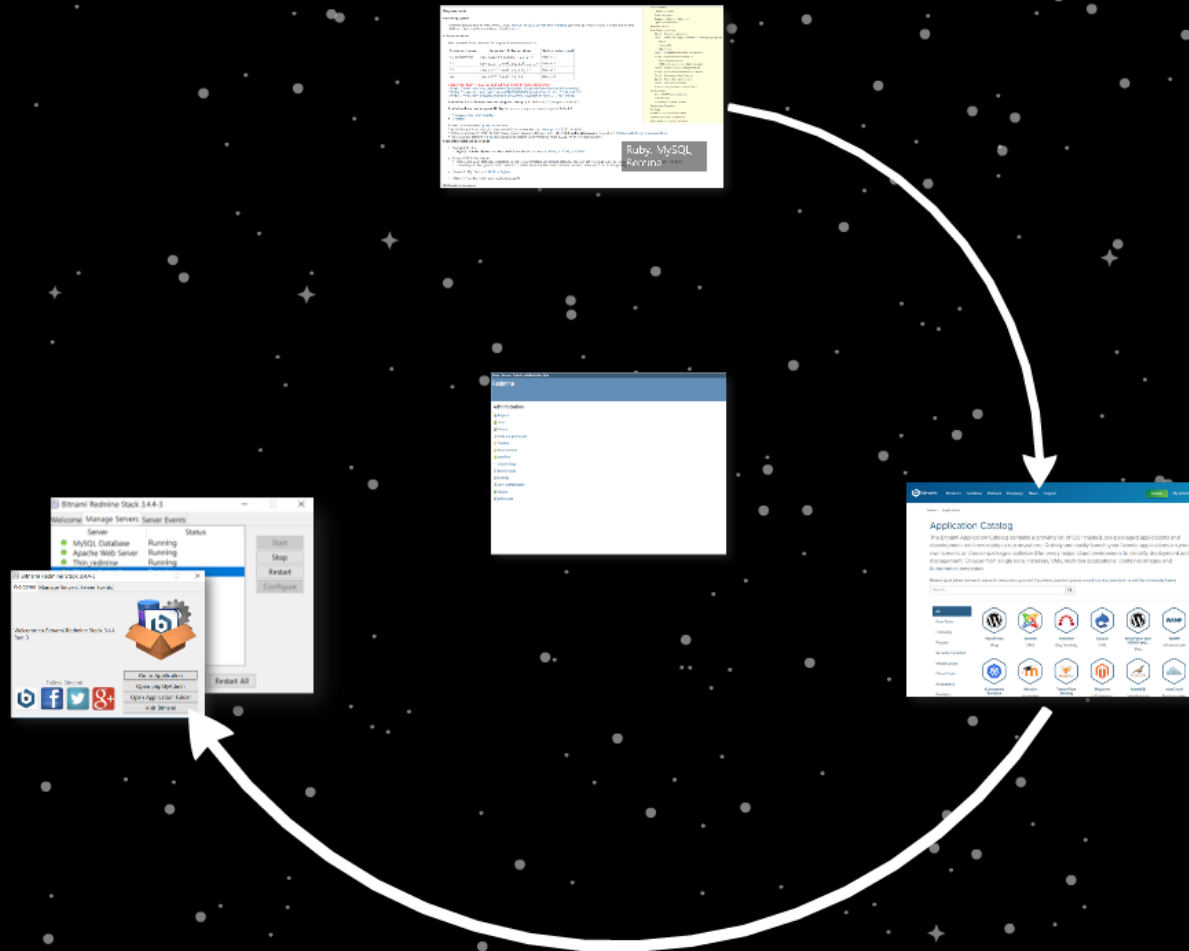
최근 변경사항

고정링크

- [Last build, \(#7\), 9 hr 51 min 전](#)
- [Last failed build, \(#7\), 9 hr 51 min 전](#)
- [Last unsuccessful build, \(#7\), 9 hr 51 min 전](#)
- [Last completed build, \(#7\), 9 hr 51 min 전](#)

Redmine

이슈, 프로젝트 관리



AWS

AWS - Jenkins

Jenkins
CI(Continuous Integration)

Redmine
이슈, 프로젝트 관리

AWS - Redmine

AWS

Jenkins - GitHub (- Gradle)

GitHub
형상관리

Program

Unit
Unit1

Unit
Unit2

Unit
Unit3

User A

Eclipse

User B

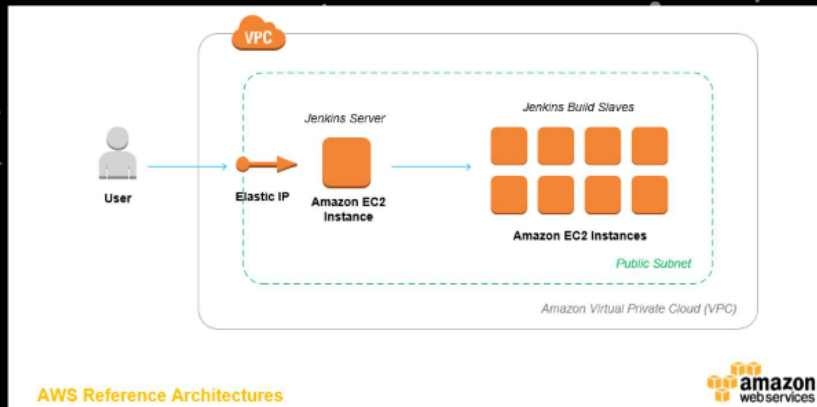
Eclipse

Eclipse



AWS - Jenkins

AWS-Jenkins install

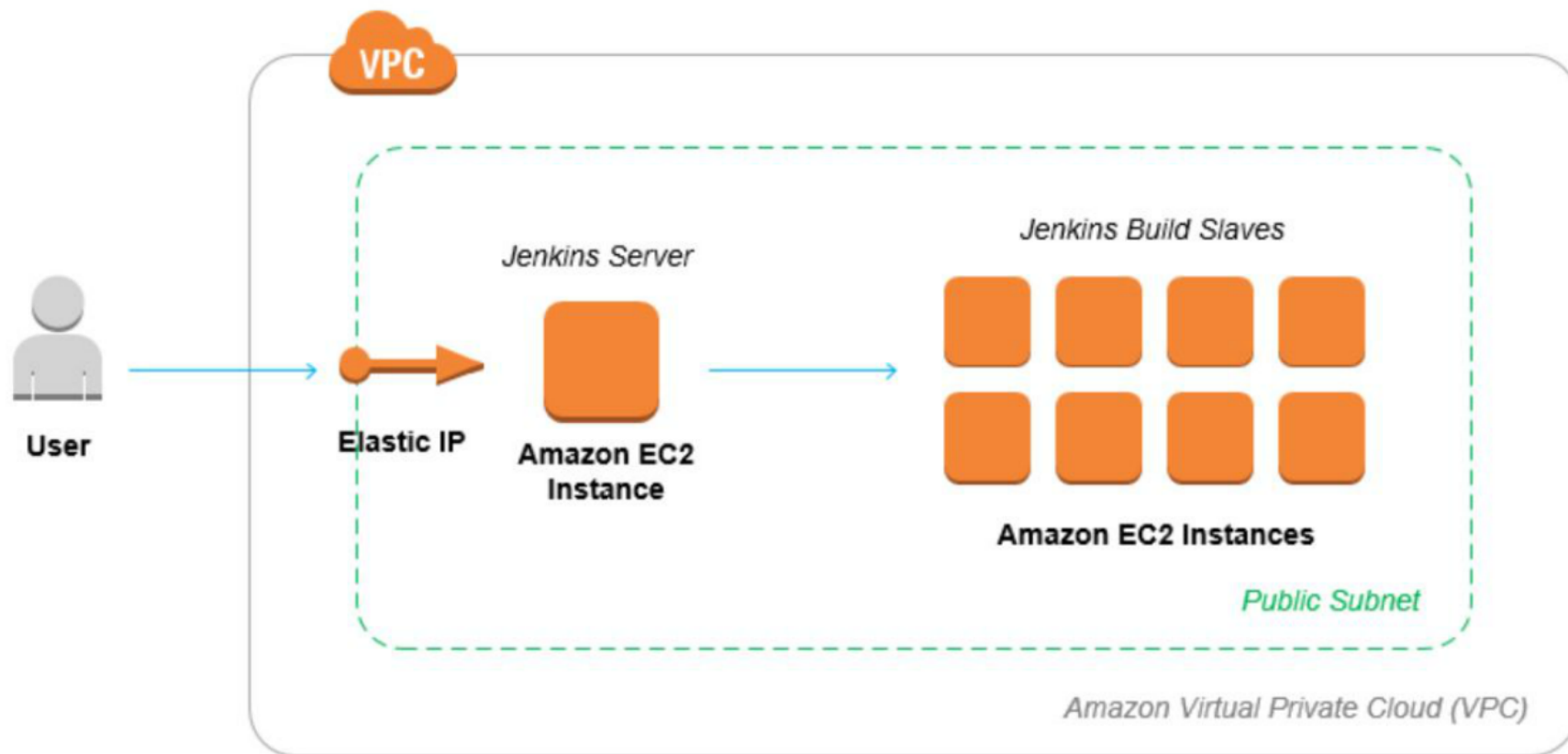


```
ec2 user@ip-172-31-22-165:~/app/git/software-verification
Loaded plugins: priorities, update-motd, upgrade-helper
jenkins | 2.9 kB | 00:00
jenkins/primary db | 109 kB | 00:00
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package jenkins.noarch 0:2.113-1.1 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

-----
Package Arch Version Repository Size
-----
Installing:
jenkins noarch 2.113-1.1 jenkins 71 M
-----
Transaction Summary
-----
Install 1 Package

Total download size: 71 M
Installed size: 71 M
Downloading packages:
jenkins-2.113-1.1.noarch.r 87% [-----] 497 kB/s | 62 MB 00:18 ETA
```



AWS-Jenkins install

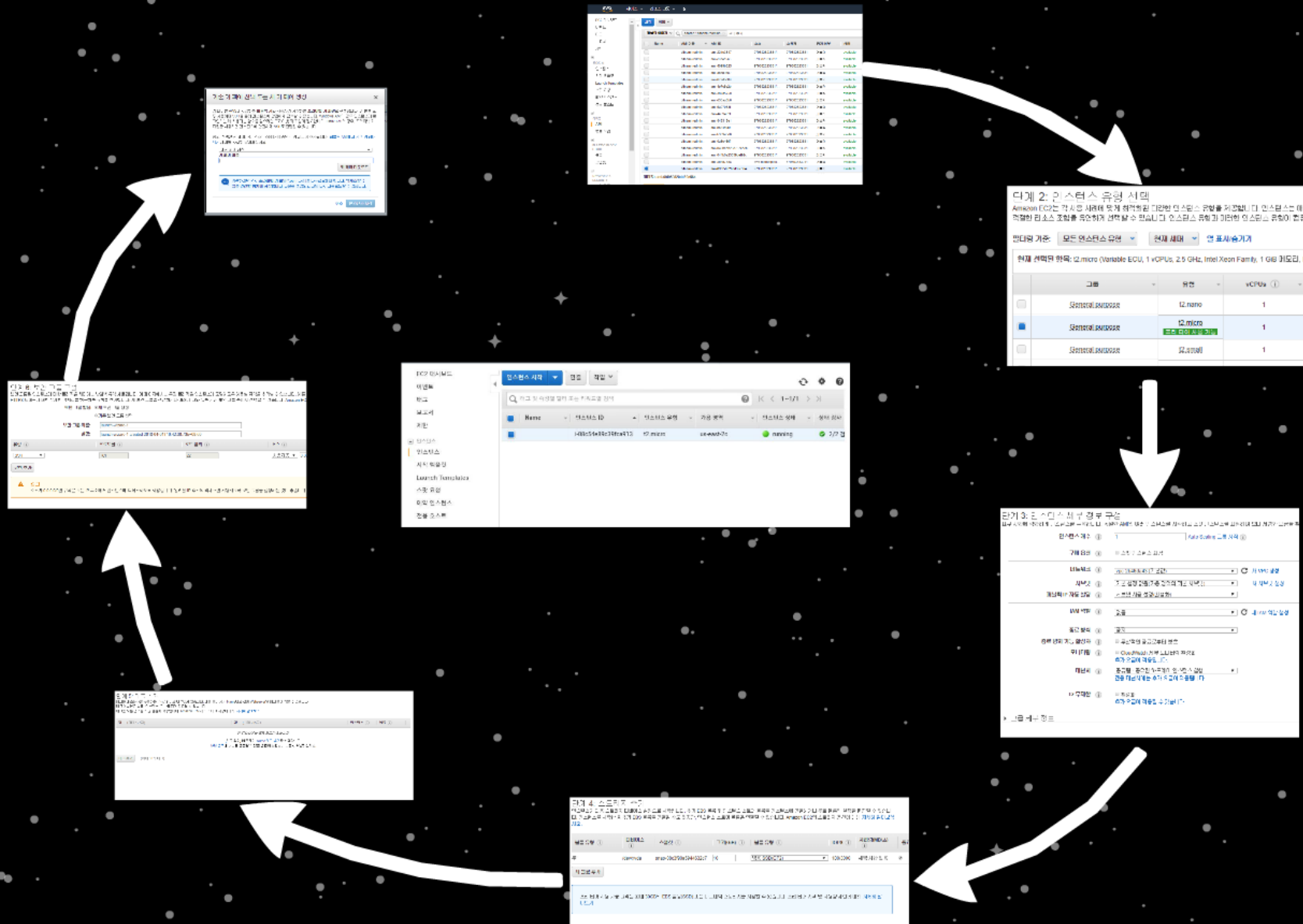
```
ec2-user@ip-172-31-22-165:~/app/git/software-verification
Loaded plugins: priorities, update-motd, upgrade-helper
jenkins | 2.9 kB 00:00
jenkins/primary_db | 109 kB 00:00
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package jenkins.noarch 0:2.113-1.1 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
jenkins noarch 2.113-1.1 jenkins 71 M
Transaction Summary
=====
Install 1 Package

Total download size: 71 M
Installed size: 71 M
Downloading packages:
jenkins-2.113-1.1.noarch.r 87% [===== ] 497 kB/s | 62 MB 00:18 ETA
```

AWS - Redmine



EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한



인스턴스

인스턴스

시작 템플릿

Launch Templates

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트



이미지

AMI

번들 작업

ELASTIC BLOCK
STORE

볼륨

스냅샷

NETWORK &
SECURITY

시작

작업

퍼블릭 이미지



search : bitnami-redmine

필터 추가

<input type="checkbox"/>	Name	AMI 이름	AMI ID	소스	소유자	공개 여부	상태
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-221e3847	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-c0c4e5a5	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-4099b825	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-acbd9dc9	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-6c9dbd09	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-4e7c5e2b	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-387a575d	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-d38aa6b6	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-5a27083f	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-4a69402f	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-843318e1	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-bc84afd9	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-b36943d6	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-0a6c466f	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-049bedb28e737eeca	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-044b0a25839def92c	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available
<input type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-8d4d7be8	aws-marketplac...	679593333241	퍼블릭	available
<input checked="" type="checkbox"/>		bitnami-redmin...	ami-09f950820dd39c564	979382823631/...	979382823631	퍼블릭	available

이미지: ami-09f950820dd39c564

...

단계 2: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞게 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션에 적합한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨터

필터링 기준:

모든 인스턴스 유형

현재 세대

열 표시/숨기기

현재 선택된 항목: t2.micro (Variable ECU, 1 vCPUs, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 GiB 메모리, E

	그룹	유형	vCPUs
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.nano	1
<input checked="" type="checkbox"/>	General purpose	t2.micro 프리 티어 사용 가능	1
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.small	1

단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성

요구 사항에 적합하게 인스턴스를 구성합니다. 동일한 AMI의 여러 인스턴스를 시작하고 스팟 인스턴스를 요청하여 보다 저렴한 요금을 활용

인스턴스 개수 ⓘ [Auto Scaling 그룹 시작 ⓘ](#)

구매 옵션 ⓘ 스팟 인스턴스 요청

네트워크 ⓘ ▼ [새 VPC 생성](#)

서브넷 ⓘ ▼ [새 서브넷 생성](#)

퍼블릭 IP 자동 할당 ⓘ ▼

IAM 역할 ⓘ ▼ [새 IAM 역할 생성](#)

종료 방식 ⓘ ▼

종료 방지 기능 활성화 ⓘ 우발적인 종료로부터 보호

모니터링 ⓘ CloudWatch 세부 모니터링 활성화
추가 요금이 적용됩니다.

테넌시 ⓘ ▼
전용 테넌시에는 추가 요금이 적용됩니다.

T2 무제한 ⓘ 활성화
추가 요금이 적용될 수 있습니다

고급 세부 정보



단계 4: 스토리지 추가

인스턴스가 다음 스토리지 디바이스 설정으로 시작됩니다. 추가 EBS 볼륨 및 인스턴스 스토어 볼륨을 인스턴스에 연결하거나 루트 볼륨의 설정을 편집할 수 있습니다. 인스턴스를 시작한 후 추가 EBS 볼륨을 연결할 수도 있지만, 인스턴스 스토어 볼륨은 연결할 수 없습니다. Amazon EC2의 스토리지 옵션에 대해 [자세히 알아보십시오](#).

볼륨 유형 ⓘ	디바이스 ⓘ	스냅샷 ⓘ	크기(GiB) ⓘ	볼륨 유형 ⓘ	IOPS ⓘ	처리량(MB/초) ⓘ	종료
루트	/dev/xvda	snap-08c3f90a5944632c7	10	범용 SSD(GP2) ▼	100/3000	해당 사항 없음	<input checked="" type="checkbox"/>

새 볼륨 추가

프리 티어 사용 가능 고객은 최대 30GB의 EBS 범용(SSD) 또는 마그네틱 스토리지를 사용할 수 있습니다. 프리 티어 자격 및 사용량 제한에 대해 [자세히 알아보기](#)

단계 5: 태그 추가

태그는 대소문자를 구별하는 키-값 페어로 이루어져 있습니다. 예를 들어 키가 Name이고 값이 Webserver인 태그를 정의할 수 있습니다.

태그 복사본은 볼륨, 인스턴스 또는 둘 다에 적용될 수 있습니다.

태그는 모든 인스턴스 및 볼륨에 적용됩니다. [Amazon EC2 리소스 태그 지정에 대해 자세히 알아보기](#)

키 (최대 127자)

값 (최대 255자)

인스턴스 ⓘ

볼륨 ⓘ

이 리소스에는 현재 태그가 없습니다.

[태그 추가] 버튼 또는 [Name 태그 추가](#)를 선택합니다.

[IAM 정책](#)에 태그를 생성할 수 있는 권한이 포함되어 있는지 확인하십시오.

태그 추가

(최대 50개 태그)

단계 6: 보안 그룹 구성

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 액세스를 허용하는 규칙을 추가합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 아래에 나와 있는 기존 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. Amazon EC2

보안 그룹 할당: 새 보안 그룹 생성

기존 보안 그룹 선택

보안 그룹 이름:

설명:

유형	프로토콜	포트 범위	소스
SSH ▼	TCP	22	사용자 지: ▼ 0.0.0.0/0

규칙 추가



경고

소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

시작 템플릿

Launch Templates

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트

인스턴스 시작

연결

작업



태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

1~1/1

<input type="checkbox"/>	Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사
<input type="checkbox"/>		i-08c54e89c39fca913	t2.micro	us-east-2c	● running	✔ 2/2 검

CTIP

