

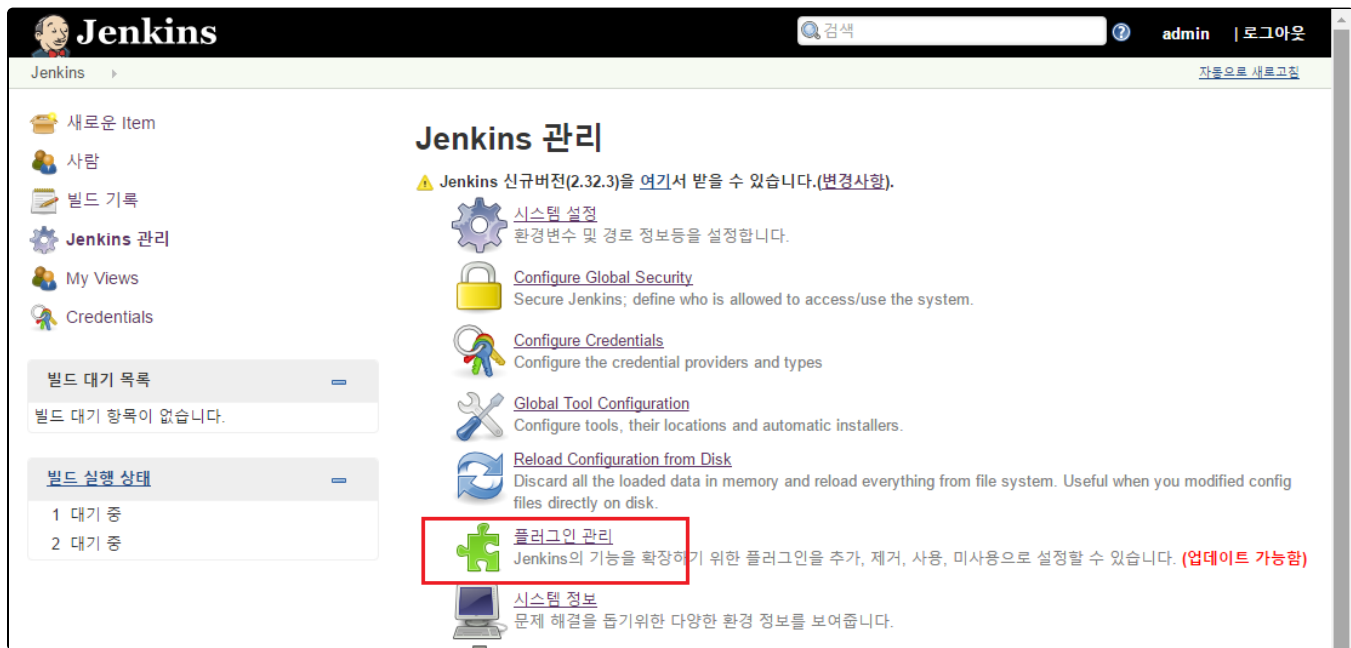
## 4. Jenkins Managing Plugins

- 플러그인 관리
  - 업데이트된 플러그인 목록
  - 설치 가능
  - 설치된 플러그인 목록
  - 고급

### 플러그인 관리

플러그인 관리에서는 Jenkins Job 설정을 돕는 다양한 플러그인들에 설치, 업데이트, 삭제를 수행한다.

이를 위해 Jenkins 관리 > 플러그인 관리로 이동 한다.



### 업데이트된 플러그인 목록

업데이트 된 플러그인 목록 탭에서는 설치되어 있는 플러그인 중에 업데이트가 가능한 플러그인의 리스트를 보여준다.

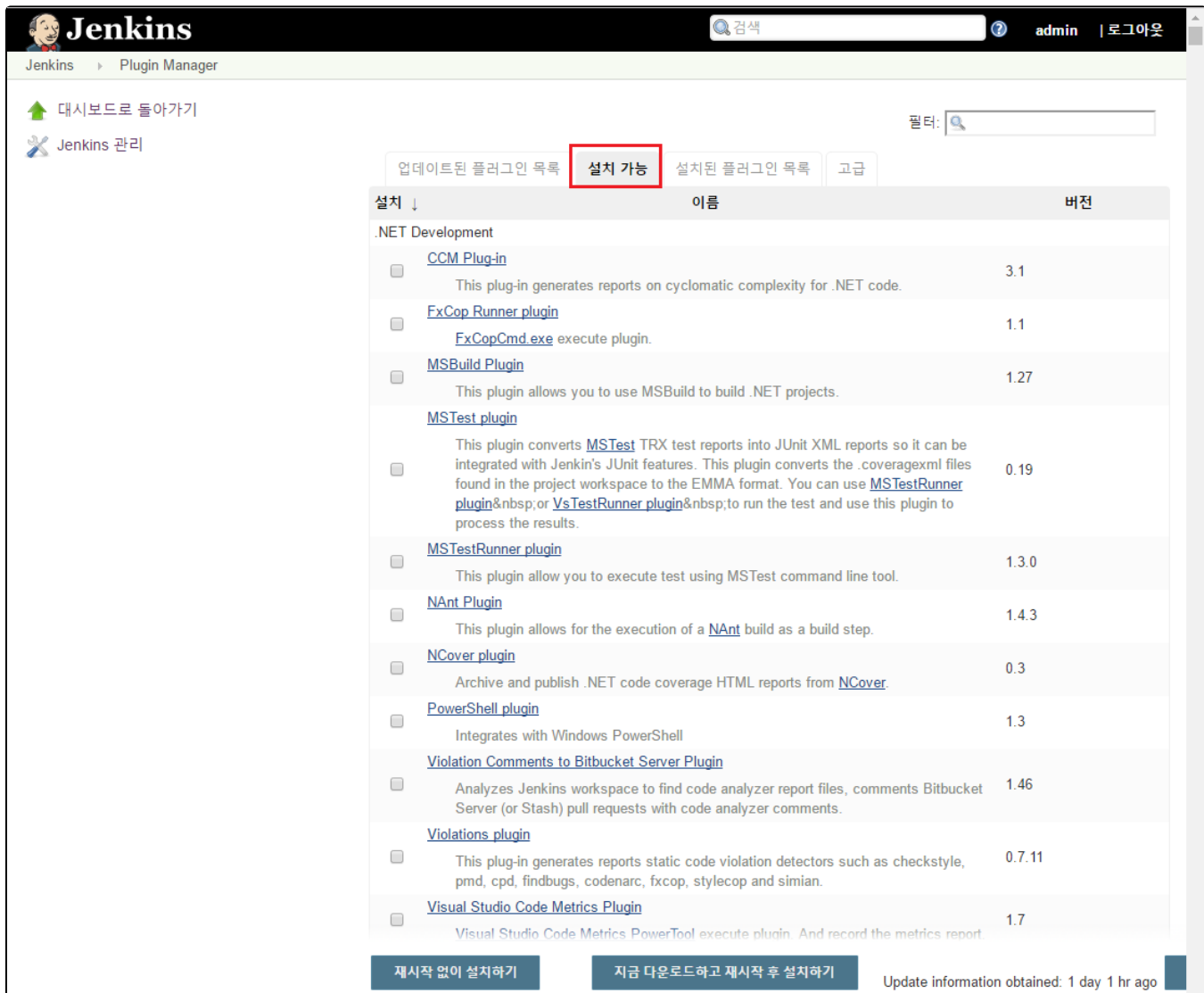
Jenkins Plugin Manager

업데이트된 플러그인 목록 | 설치 가능 | 설치된 플러그인 목록 | 고급

설치	이름 ↓	버전	설치됨
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Branch API Plugin</a> This plugin provides an API for multiple branch based projects.	2.0.7	2.0.6
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Credentials Plugin</a> This plugin allows you to store credentials in Jenkins.	2.1.13	2.1.11
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Folders Plugin</a> This plugin allows users to create "folders" to organize jobs. Users can define custom taxonomies (like by project type, organization type etc). Folders are nestable and you can define views within folders.	5.18	5.17
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Git client plugin</a> Shared library plugin for other Git related Jenkins plugins.	2.3.0	2.2.1
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Git plugin</a> This plugin allows use of <a href="#">Git</a> as a build SCM, including repository browsers for several providers. A recent <a href="#">Git</a> runtime is required (1.7.9 minimum, 1.8.x recommended). Interaction with the <a href="#">Git</a> runtime is performed by the use of the [JENKINS:Git Client Plugin], which is only tested on official <a href="#">git client</a> . Use exotic installations at your own risk.	3.1.0	3.0.5
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GitHub API Plugin</a> This plugin is a library plugin used by other GitHub related plugins to share the same libraries. This plugin does not have any user visible feature by itself. There's no need to install this plugin manually, although you want to keep it up to date.	1.85	1.84
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GitHub plugin</a> This plugin integrates Jenkins with <a href="#">Github</a> projects.	1.26.1	1.26.0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Pipeline: Groovy</a> Pipeline execution engine based on continuation passing style transformation of Groovy scripts.	2.29	2.27

## 설치 가능

설치 가능 탭에서는 설치되지 않은 Jenkins의 플러그인 리스트를 확인할 수 있다. 상단 필터에 원하는 키워드를 입력하여 설치를 원하는 플러그인을 필터할 수 있다. 플러그인을 설치하기 위해서는 리스트에서 설치 컬럼을 체크하고 하단 설치하기 버튼을 클릭한다.



Jenkins Plugin Manager

대시보드로 돌아가기 | Jenkins 관리

업데이트된 플러그인 목록 | **설치 가능** | 설치된 플러그인 목록 | 고급

필터:

설치 ↓	이름	버전
<b>.NET Development</b>		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">CCM Plug-in</a> This plug-in generates reports on cyclomatic complexity for .NET code.	3.1
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FxCop Runner plugin</a> <a href="#">FxCopCmd.exe</a> execute plugin.	1.1
<input type="checkbox"/>	<a href="#">MSBuild Plugin</a> This plugin allows you to use MSBuild to build .NET projects.	1.27
<input type="checkbox"/>	<a href="#">MSTest plugin</a> This plugin converts <a href="#">MSTest</a> TRX test reports into JUnit XML reports so it can be integrated with Jenkin's JUnit features. This plugin converts the .coveragexml files found in the project workspace to the EMMA format. You can use <a href="#">MSTestRunner plugin</a> or <a href="#">VsTestRunner plugin</a> to run the test and use this plugin to process the results.	0.19
<input type="checkbox"/>	<a href="#">MSTestRunner plugin</a> This plugin allow you to execute test using MSTest command line tool.	1.3.0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">NAnt Plugin</a> This plugin allows for the execution of a <a href="#">NAnt</a> build as a build step.	1.4.3
<input type="checkbox"/>	<a href="#">NCover plugin</a> Archive and publish .NET code coverage HTML reports from <a href="#">NCover</a> .	0.3
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PowerShell plugin</a> Integrates with Windows PowerShell	1.3
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Violation Comments to Bitbucket Server Plugin</a> Analyzes Jenkins workspace to find code analyzer report files, comments Bitbucket Server (or Stash) pull requests with code analyzer comments.	1.46
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Violations plugin</a> This plug-in generates reports static code violation detectors such as checkstyle, pmd, cpd, findbugs, codenarc, fxcop, stylecop and simian.	0.7.11
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visual Studio Code Metrics Plugin</a> Visual Studio Code Metrics PowerShell execute plugin. And record the metrics report	1.7

재시작 없이 설치하기 | 지금 다운로드하고 재시작 후 설치하기 | Update information obtained: 1 day 1 hr ago

## 설치된 플러그인 목록

설치된 플러그인 목록 탭을 선택 시 설치된 플러그인 목록 리스트를 확인 및 설치 제거를 할 수 있다.


Jenkins Plugin Manager interface showing the 'Installed Plugins' tab. The table lists various plugins with their names, descriptions, and versions. The '설치 제거' button is visible for each plugin.

사용가능	이름 ↓	버전	이전 설치 버전	고정됨	설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ant Plugin</a> This plugin adds <a href="#">Apache Ant</a> support to Jenkins.	1.4			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Authentication Tokens API Plugin</a> This plugin provides an API for converting credentials into authentication tokens in Jenkins.	1.3			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Branch API Plugin</a> This plugin provides an API for multiple branch based projects.	2.0.6			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">build timeout plugin</a> This plugin allows builds to be automatically terminated after the specified amount of time has elapsed.	1.18			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Credentials Binding Plugin</a> Allows credentials to be bound to environment variables for use from miscellaneous build steps.	1.10			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Credentials Plugin</a> This plugin allows you to store credentials in Jenkins.	2.1.11			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Display URL API</a> Provides an extension point to define alternate URLs for use in notifications.	1.1.1			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Docker Commons Plugin</a> Provides the common shared functionality for various Docker-related plugins.	1.6			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Docker Pipeline</a> Build and use Docker containers from pipelines.	1.10			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Durable Task Plugin</a> Library offering an extension point for processes which can run outside of Jenkins yet be monitored.	1.13			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Email Extension Plugin</a> This plugin is a replacement for Jenkins's email publisher	2.57			설치 제거
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">External Monitor Job Type Plugin</a> Adds the ability to monitor the result of externally executed jobs.	1.7			설치 제거

## 고급

고급 탭에서는 플러그인 설치를 위한 프록시 설정, 수동으로 플러그인 올리기, 업데이트 사이트 정보등을 설정할 수 있다.


- HTTP 프록시 설정 : 프록시 설정을 통해 업데이트를 수행한다.
- 플러그인 올리기 : 다운로드 받은 플러그인 파일을 수동으로 설치한다.
- 업데이트 사이트 : 업데이트 사이트 경로를 입력한다.

 **Jenkins**

검색

admin | 로그아웃

Jenkins > Plugin Manager

 대시보드로 돌아가기

 Jenkins 관리

업데이트된 플러그인 목록 | 설치 가능 | 설치된 플러그인 목록 | **고급**

### HTTP 프록시 설정

서버

?

포트

?

사용자명

?

암호

?

No Proxy Host

?

고급...

저장

### 플러그인 올리기

중앙 플러그인 저장소 외의 플러그인을 설치하기위해서 .hpi 파일을 올릴 수 있습니다.

파일:

파일 선택

선택된 파일 없음

올리기

### 업데이트 사이트

사이트경로

http://updates.jenkins-ci.org/update-center.json