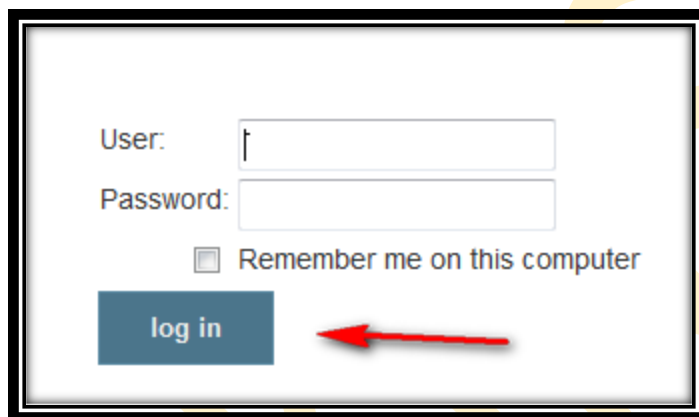


راهنمای ایجاد پروژه در Jenkins

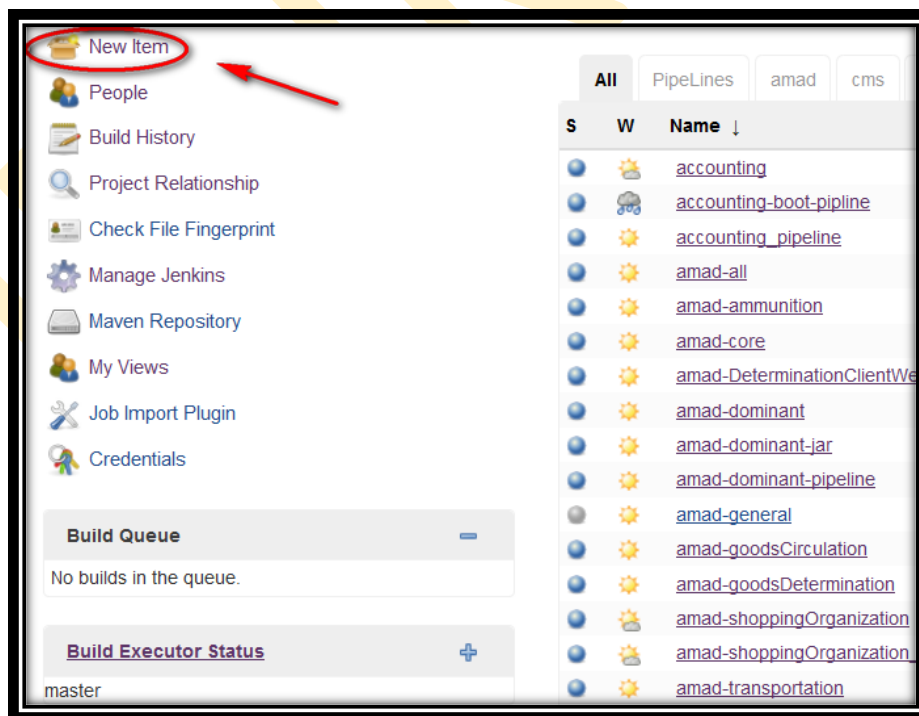
برای ایجاد پروژه در Jenkins لازم است که نام کاربری و رمز عبور گروه خود را داشته باشید. به طور مثال .amad-group

نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید. و روی دکمه log in کلیک نمایید.



The image shows the Jenkins login interface. It has two input fields: 'User:' and 'Password:'. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me on this computer'. At the bottom left is a blue button labeled 'log in'. A red arrow points to the 'log in' button.

اکنون داشبورد برنامه را خواهید دید. به صورت زیر :



The image shows the Jenkins dashboard. On the left is a sidebar with various links: 'New Item' (circled in red with a red arrow pointing to it), 'People', 'Build History', 'Project Relationship', 'Check File Fingerprint', 'Manage Jenkins', 'Maven Repository', 'My Views', 'Job Import Plugin', and 'Credentials'. Below the sidebar are sections for 'Build Queue' (showing 'No builds in the queue.') and 'Build Executor Status' (showing 'master'). On the right is a table of Jenkins jobs.

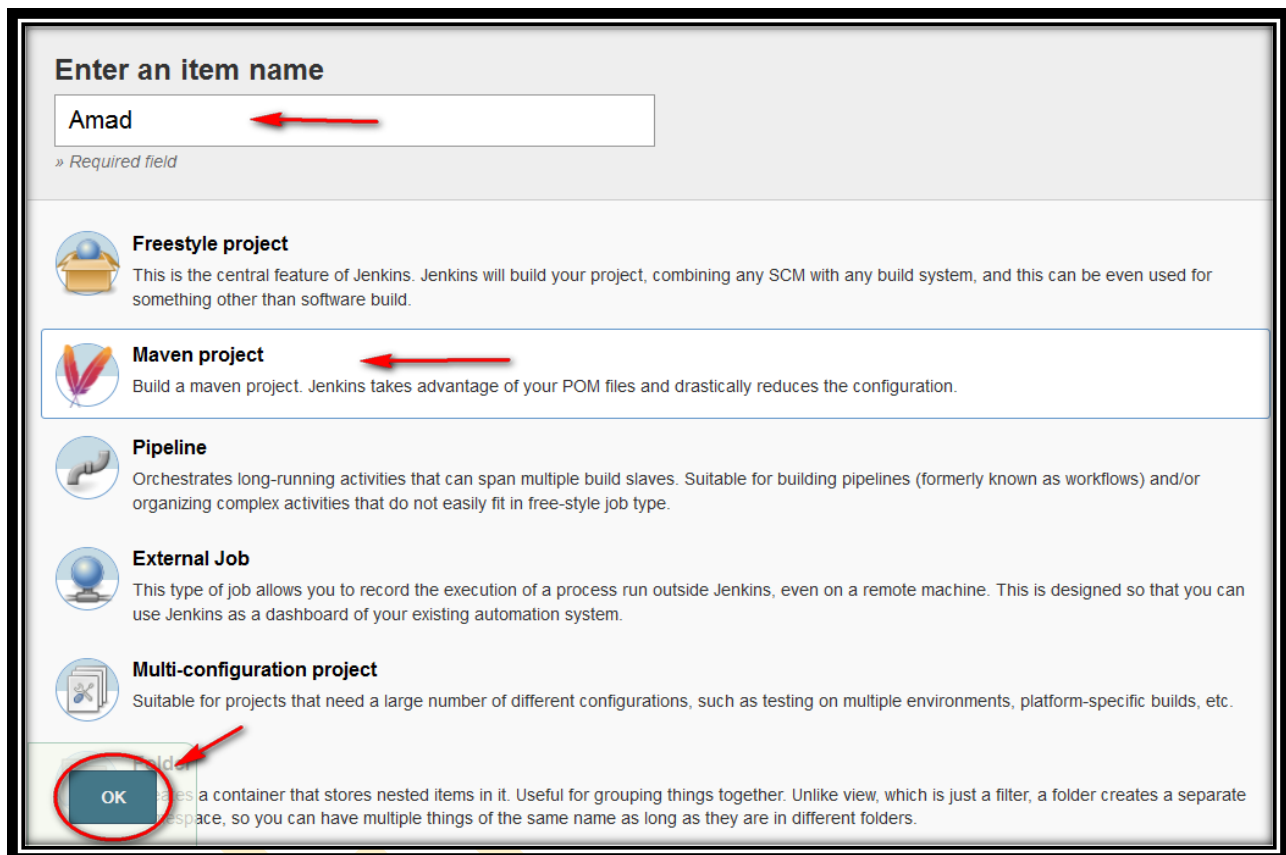
s	W	Name ↓
●	☀	accounting
●	☀	accounting-boot-pipeline
●	☀	accounting_pipeline
●	☀	amad-all
●	☀	amad-ammunition
●	☀	amad-core
●	☀	amad-DeterminationClientWe
●	☀	amad-dominant
●	☀	amad-dominant-jar
●	☀	amad-dominant-pipeline
●	☀	amad-general
●	☀	amad-goodsCirculation
●	☀	amad-goodsDetermination
●	☀	amad-shoppingOrganization
●	☀	amad-shoppingOrganization
●	☀	amad-transportation

از گزینه New Item که در تصویر بالا مشخص شده است می توان پروژه جدید اضافه نمایید.

مراحل ایجاد پروژه :

انتخاب گزینه New Item از پنجره سمت چپ

انتخاب نام پروژه و کلیک روی گزینه maven project کلیک روی دکمه Ok



Enter an item name

Amad

» Required field

Freestyle project
This is the central feature of Jenkins. Jenkins will build your project, combining any SCM with any build system, and this can be even used for something other than software build.

Maven project
Build a maven project. Jenkins takes advantage of your POM files and drastically reduces the configuration.

Pipeline
Orchestrates long-running activities that can span multiple build slaves. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

External Job
This type of job allows you to record the execution of a process run outside Jenkins, even on a remote machine. This is designed so that you can use Jenkins as a dashboard of your existing automation system.

Multi-configuration project
Suitable for projects that need a large number of different configurations, such as testing on multiple environments, platform-specific builds, etc.

Folder
Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a separate namespace, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders.

OK

✓ فعال نمودن گزینه Enable project-based security

✓ اضافه کردن گروه admin به جدول دسترسی گروه ها و اعمال همه دسترسی ها به admin

✓ اضافه کردن گروه موردنظر مثلاً Amad-group

✓ اعمال دسترسی عملیات های Build – Cancel – Read – Workspace برای گروه کاربری مورد نظر خود

✓ اضافه نمودن آدرس Svn در فیلد Repository URL

✓ انتخاب کاربر azizkhani در قسمت Credentials

✓ در قسمت Root POM عبارت pom.xml

✓ در قسمت Goals and options بر اساس نیاز developer مقداردهی میکنیم.

- ✓ فعال نمودن گزینه Post Steps در قسمت Run only if build succeeds
- ✓ روی دکمه Add post-build step کلیک نمایید و گزینه send files or execute commands over ssh
- ✓ در قسمت Name ، سرور tools را انتخاب میکنیم.
- ✓ در قسمت Exec command اسکریپت مربوط به این سرور را کپی می نماییم.

DONT USE " ./ " FOR RUNNING SCRIPT ###

ADDING ARGUMENT FOR ADDRESS OF WEBLOGICS #

AH.G 10/22/2016 #

nohup /DevOps/scripts/All-Application-Docker-Image-Builder/**docker-image-builder-pull.bash** ARGUMENT1 ARGUMENT2 ARGUMENT3 ARGUMENT4

• /DevOps/scripts/All-Application-Docker-Image-Builder/ : مسیر اسکریپت ساخته شده

در سرور tools (۱۹۲,۱۶۸,۲۵۱,۸۰)

• **docker-image-builder-pull.bash**: اسم اسکریپت

نکته : مسیر سامانه های build شده در Jenkins در سرور tools در مسیر

root/Jenkins_test/workspace/میباشد. که برای هر سامانه فرمت مسیر تارگت بدین صورت است :

root/jenkins_test/workspace/ **ARGUMENT1**/target/ **ARGUMENT2**



root/jenkins_test/workspace/**accounting**/target/**accounting**

- که به به طور خلاصه **ARGUMENT1** همان اسم پروژه در jenkins هست و **ARGUMENT2** همان build name پروژه میباشد.
- **ARGUMENT3** همان اسم فولدر Deploy سامانه است (که در اکثر مواقع **ARGUMENT3** برابر است با **ARGUMENT2**)
- **ARGUMENT4** همان **ARGUMENT3** است با حروف کوچک (زیرا داکر برای ساختن image حروف کوچک را قبول میکند)

نکته : در بعضی سامانه ها مانند eval اسم پروژه در Jenkins دارای فاصله است در این مواقع باید اسم سامانه را در این علامت " " گذاشت.

```
nohup /DevOps/scripts/All-Application-Docker-Image-Builder/docker-image-builder-pull.bash "evaluation-mersad" evaluation evaluation evaluation  
send files or execute commands Add post-build step  
over ssh  
✓ مجددا روی دکمه Add post-build step کلیک نمایید و گزینه  
✓ در قسمت Name ، سرور app-docker را انتخاب میکنیم.  
✓ در قسمت Exec command اسکریپت مربوط به این سرور را کپی می نماییم.
```

BUILD_ID=dontKillMe

DONT USE " ./" FOR RUNNING SCRIPT ##

ADDING ARGUMENT FOR ADDRESS OF WEBLOGICS #

AH.G 10/22/2016 #

```
nohup /DevOps/scripts/Docker_Image_Puller/docker-image-push_runner.bash  
ARGUMENT1 ARGUMENT2 ARGUMENT3
```

- ARGUMENT1 همان ARGUMENT4 در مرحله قبل است.
- ARGUMENT2 پورت دلخواه برای بالا آمدن سامانه است
- ARGUMENT3 پورت پیشفرض وبلاژیک (8001) و برای tomcat ، (8080) است.
- nohup /DevOps/scripts/Docker_Image_Puller/docker-image-push_runner.bash
evaluation 3080 8001

در قسمت transfers روی دکمه Advanced کلیک نمایید و در برابر فیلد Exec timeout(ms) مقدار ۹۹۹۹۹۹۹۹ را وارد نمایید. دقت فرمایید این مقدار را در تنظیمات دو سرور یعنی هم tools و app-docker انجام دهید.

اکنون جهت اعمال تنظیمات روی دکمه Save در پایین صفحه کلیک می نماییم.

در ادامه راهنما در صفحات بعدی آموزش تصویری مراحل گفته شده موجود می باشد.

مراحل تصویری config پروژه (مراحل بالا) به صورت تصویری

Maven project name

نام پروژه جدید

Description

[Plain text] [Preview](#)

Maven Info Plugin Configuration

☐ Assign Visible Name
☐ Assign Description

☒ Enable project-based security

☐ Block inheritance of global authorization matrix

User/group	Credentials		Job										Run		SCM					
	Create	Delete	Manage	Domains	Update	View	Build	Cancel	Configure	Delete	Discover	Move	Read	View	Status	Workspace	Delete	Replay	Update	Tag
acc-group	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anonymous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Subversion

Modules

Repository URL

http://192.168.254.10:81/svn/Projects/Accounting/trunk/accounting@HEAD

Credentials

azizkhani/*****

Local module directory

.

Repository depth

infinity

Ignore externals

☒

Pre Steps

Add pre-build step

Build

Root POM

pom.xml

Goals and options

clean package -Pprod -DskipTests verify sonar:sonar

Post Steps

4

☒ Run only if build succeeds ☐ Run only if build succeeds or is unstable ☐ Run regardless of build result

Should the post-build steps run only for successful builds, etc.

Add post-build step

- Execute SonarQube Scanner
- Execute Windows batch command
- Execute shell
- GitHub PR: set 'pending' status
- Invoke Ant
- Invoke top-level Maven targets
- Provide Configuration files
- Quality Gates
- Send files or execute commands over SSH**
- Set build status to "pending" on GitHub commit
- SonarQube Scanner for MSBuild - Begin Analysis
- SonarQube Scanner for MSBuild - End Analysis

SSH Server

Name: tools

Transfers

Transfer Set

Source files:

Remove prefix:

Remote directory:

Exec command

```
## DONT USE &quot; / &quot; FOR RUNNING SCRIPT
# ADDING ARGUMENT FOR ADDRESS OF WEBLOGICS
# AH.G 10/22/2016
nohup /DevOps/scripts/All-Application-Docker-Image-Builder/docker-image-builder-pull.bash
accounting accounting accounting accounting
```

SSH Server

Name: app-docker

Transfers

Transfer Set

Source files:

Remove prefix:

Remote directory:

Exec command

```
BUILD_ID=dontKillMe
## DONT USE &quot; / &quot; FOR RUNNING SCRIPT
# ADDING ARGUMENT FOR ADDRESS OF WEBLOGICS
# AH.G 10/22/2016
nohup /DevOps/scripts/Docker_Image_Puller/docker-image-push_runner.bash accounting 8111
8001
```

SSH Server

Name

Advanced...

Transfers

Transfer Set

Source files

Remove prefix

Remote directory

Exec command

Either Source files, Exec command or both must be supplied

Either Source files, Exec command or both must be supplied

All of the transfer fields (except for Exec timeout) support substitution of [Jenkins environment variables](#)

Advanced...

Flatten files ☐

Remote directory ☐

is a date format

Exec timeout (ms)

Exec in pty ☐

Save Apply