

مستندات

نصب و راه اندازی دامین

در

weblogic

شرکت بهاران

شهریورماه ۹۴

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	تهیه کننده	تأیید کننده	توضیحات
۱۳۹۳/۰۷/۱۹	۱,۱	پیام محقق	حسین امرایی	
۱۳۹۴/۰۵/۲۸	۱,۲	جابر معرفت	حسین امرایی	

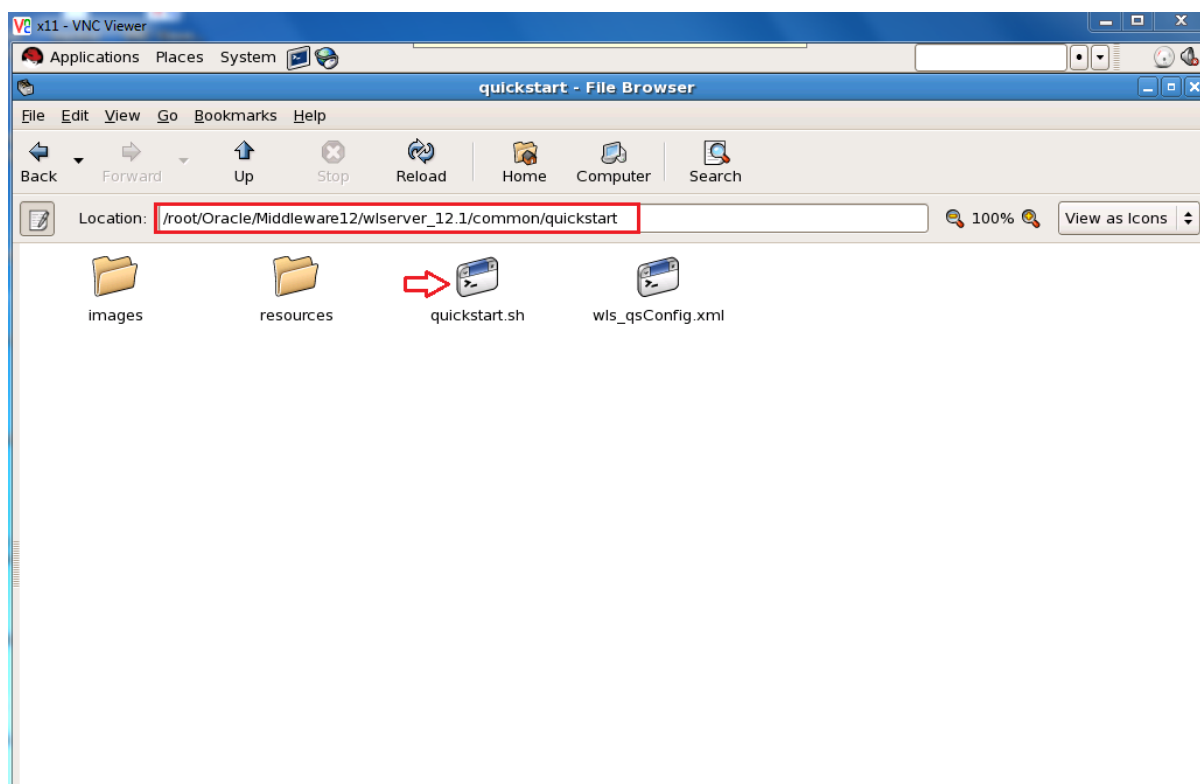
تعریف Domain در quick start

برای ساخت **domain** جدید ابتدا وارد مسیر زیر میشویم .

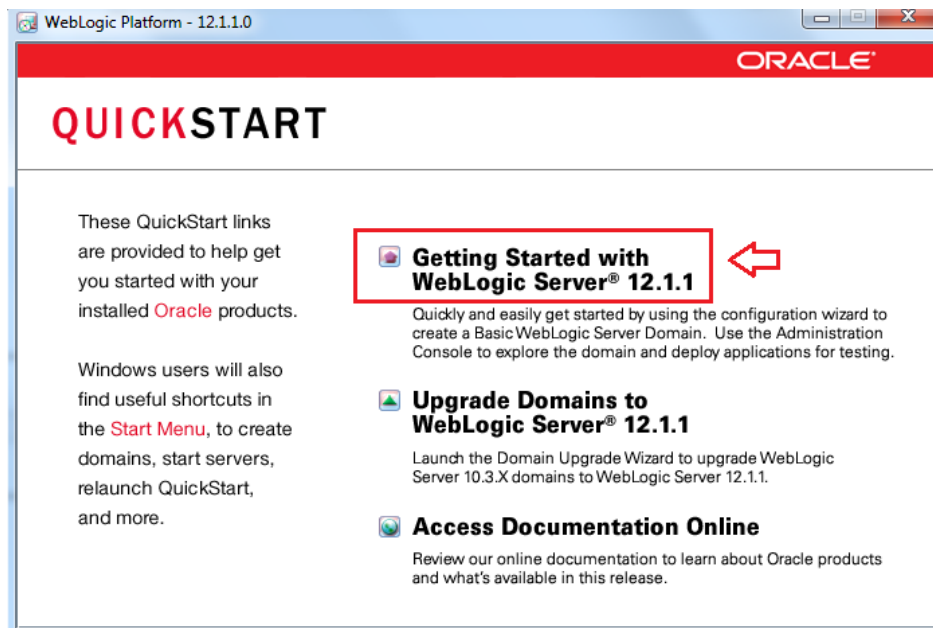
weblogic_home/common/quickstart

- نکته : **weblogic_home** : مسیر نصب **weblogic** میباشد .

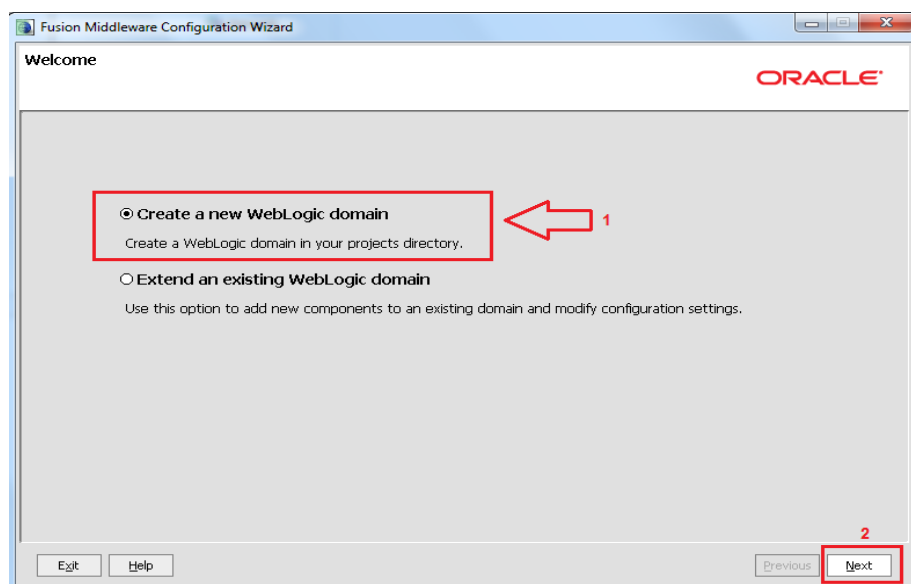
و سپس فایل **quickstart.cmd** را اجرا میکنیم تا وارد صفحه اصلی **quickstart** شویم.



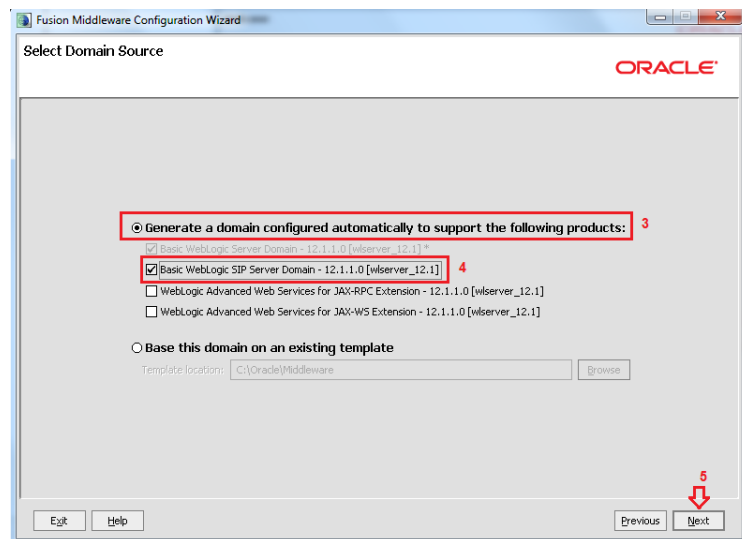
در این صفحه با انتخاب گزینه **Getting Started with weblogic server** وارد مرحله ساخت **domain** میشویم .



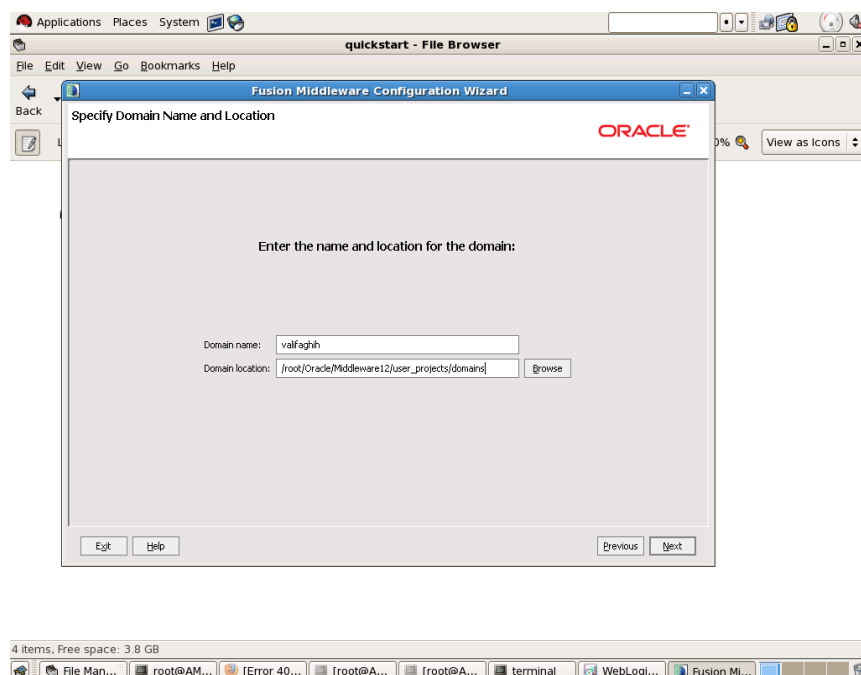
در این مرحله با انتخاب مد **create a new weblogic domain** و فشردن کلید **Next** وارد صفحه **Select Data Source** میشویم .



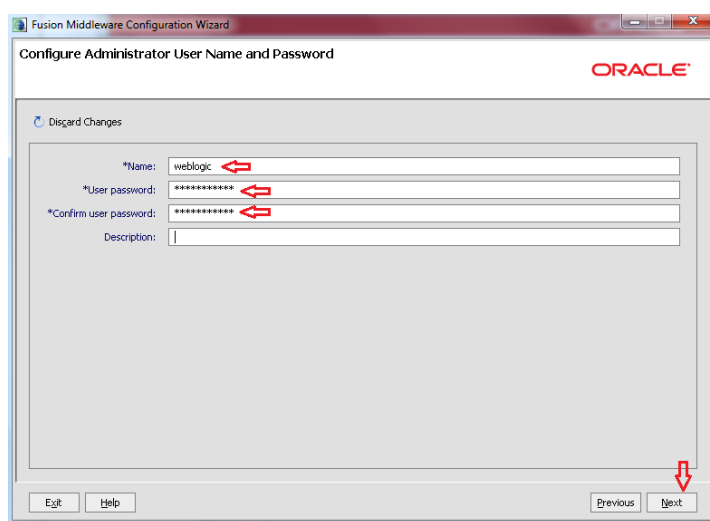
در این مرحله با انتخاب مد **Generate a domain configured** و زدن تیک **basic weblogic sip** و فشردن کلید **next** وارد صفحه **Specify domain name** می شویم .



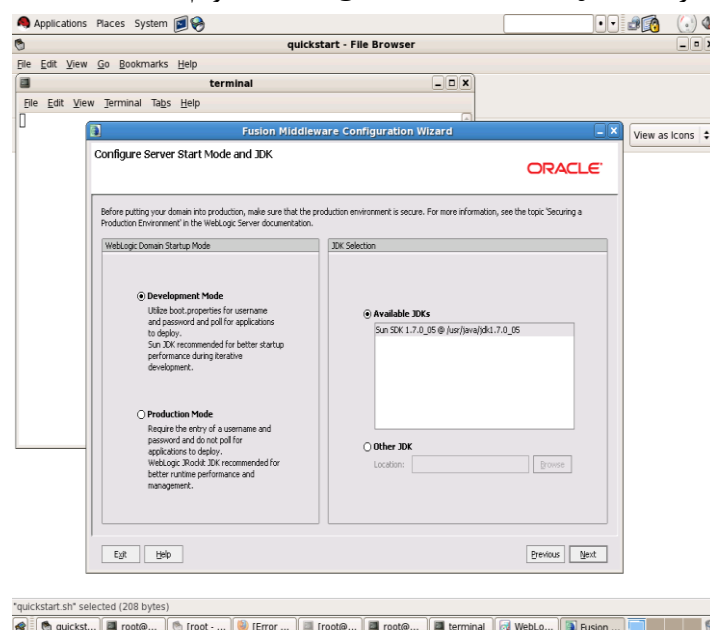
در این مرحله در قسمت **Domain name** نام **domain** خود را وارد میکنیم و در قسمت **domain location** آن را به حالت پیش فرض قرار میدهیم و با فشردن کلید **next** وارد محیط **configure administrator** میشویم .



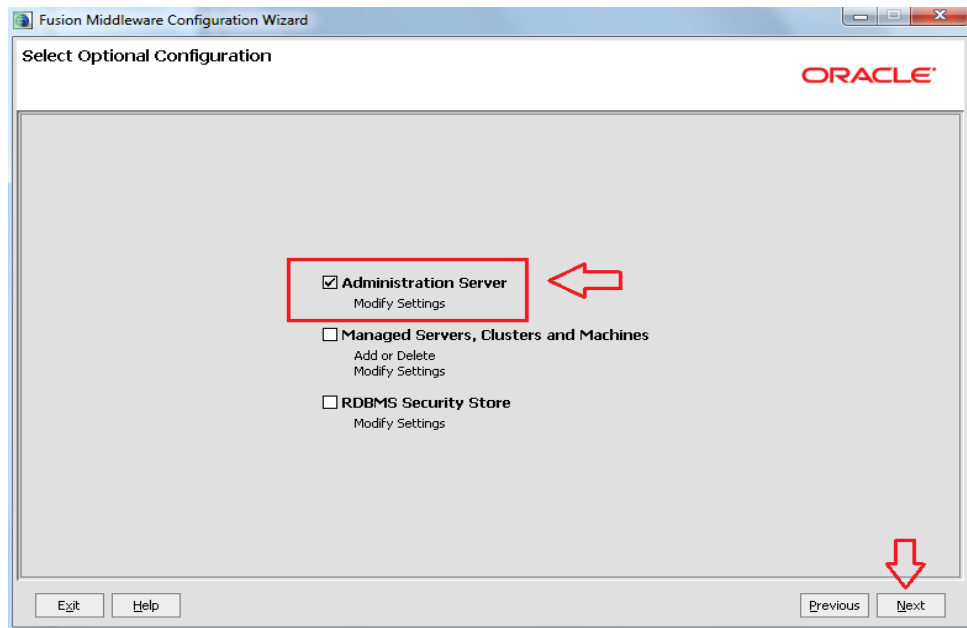
در این مرحله **username** و **password** کنسول **weblogic** خود را وارد کنید.



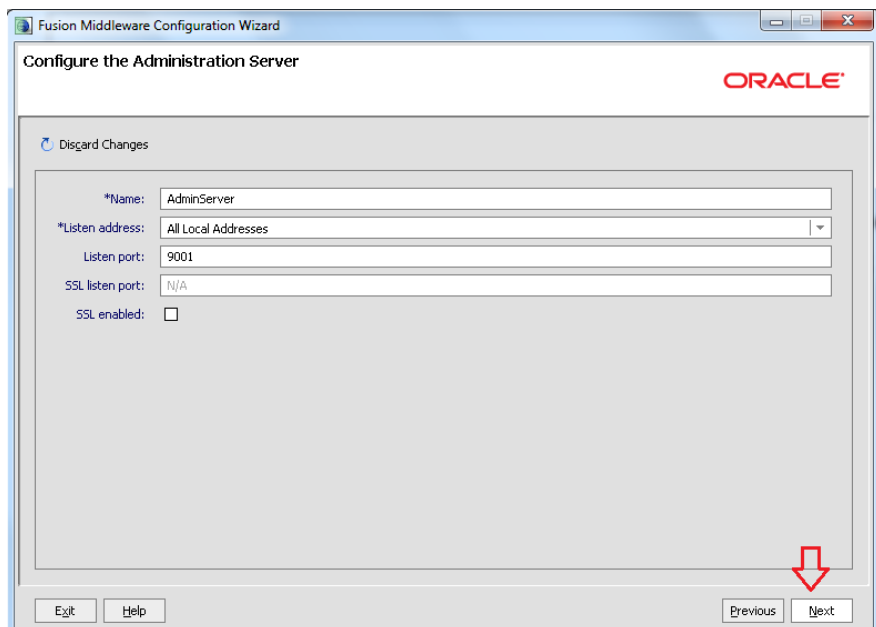
بافشردن کلید **next** وارد مرحله **configured server and jdk** میشویم .



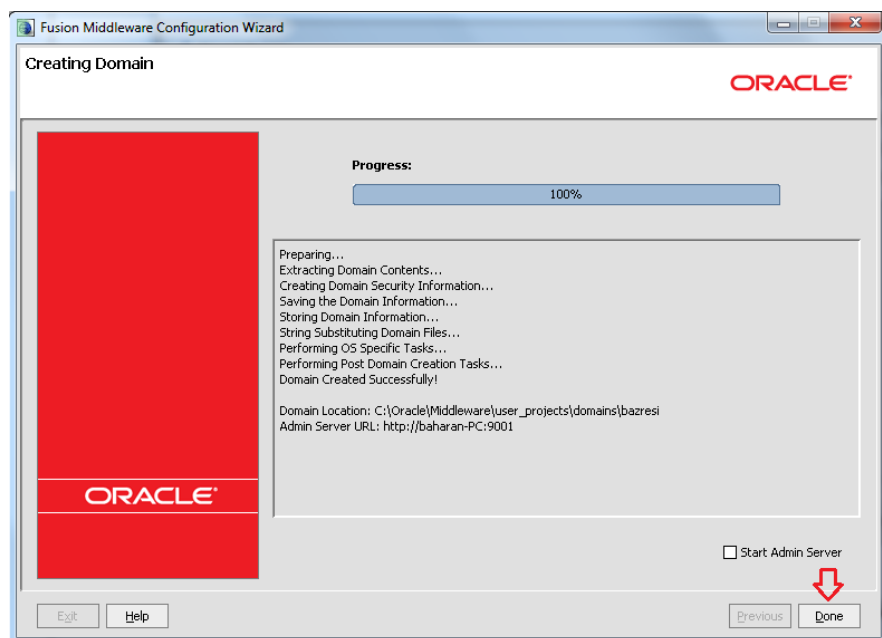
در این مرحله همه تنظیمات را به حالت پیش فرض خود قرار داده و با فشردن کلید **next** وارد محیط **select optional configuration** میشویم .



تنظیمات پورت **ssl** در زمان ساخت دامین :
 برای اینکه بتوانیم **ssl** را تنظیم نماییم در فرم **configuration administration** تیک گزینه **ssl Enable** را انتخاب می نماییم تا فیلد **SSL listen port** فعال شود .
 در داخل این فیلد شماره پورت **۴۴۳** را وارد می کنیم و کلید **next** را انتخاب می نماییم .



در این مرحله با فشردن کلید **create** ساخت **domain** ما انجام میشود و سپس با فشردن کلید **done** ساخت **domain** به اتمام میرسد .



start & stop کردن weblogic به صورت دستی :

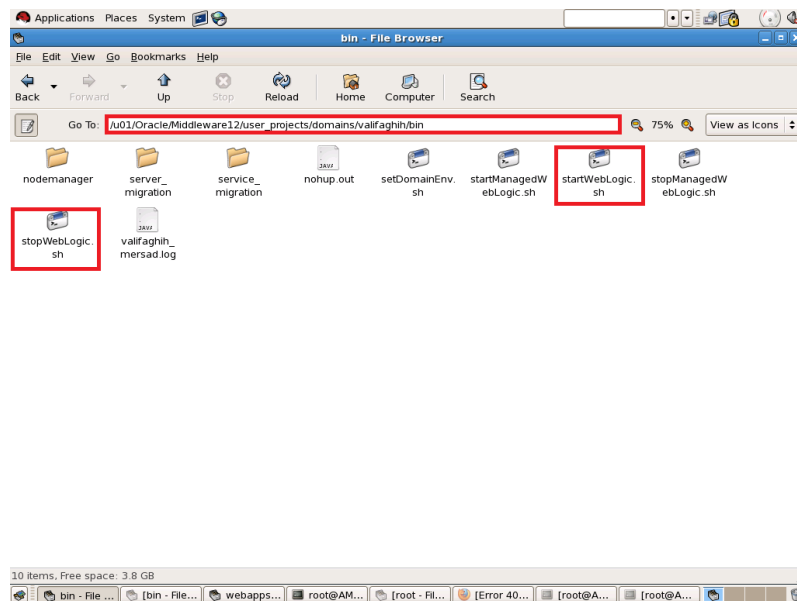
جهت Stop & Start کردن Weblogic به مسیر زیر رفته:

weblogic_home/domains/valifaghih/bin

سپس دو فایل زیر را به ترتیب اجرا میکنیم :

Stopweblogic.sh

Startweblogic.sh



- نکته : هنگامی که فایل **Startweblogic.sh** را اجرا نموده منتظر میمانیم تا **Server starting running**

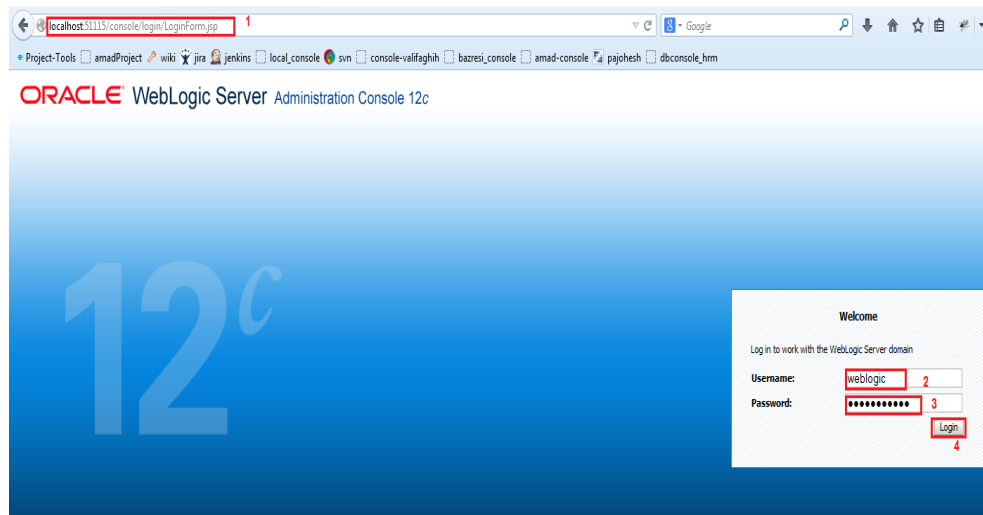
mode زیر ظاهر شود .

تست console weblogic در مرورگر

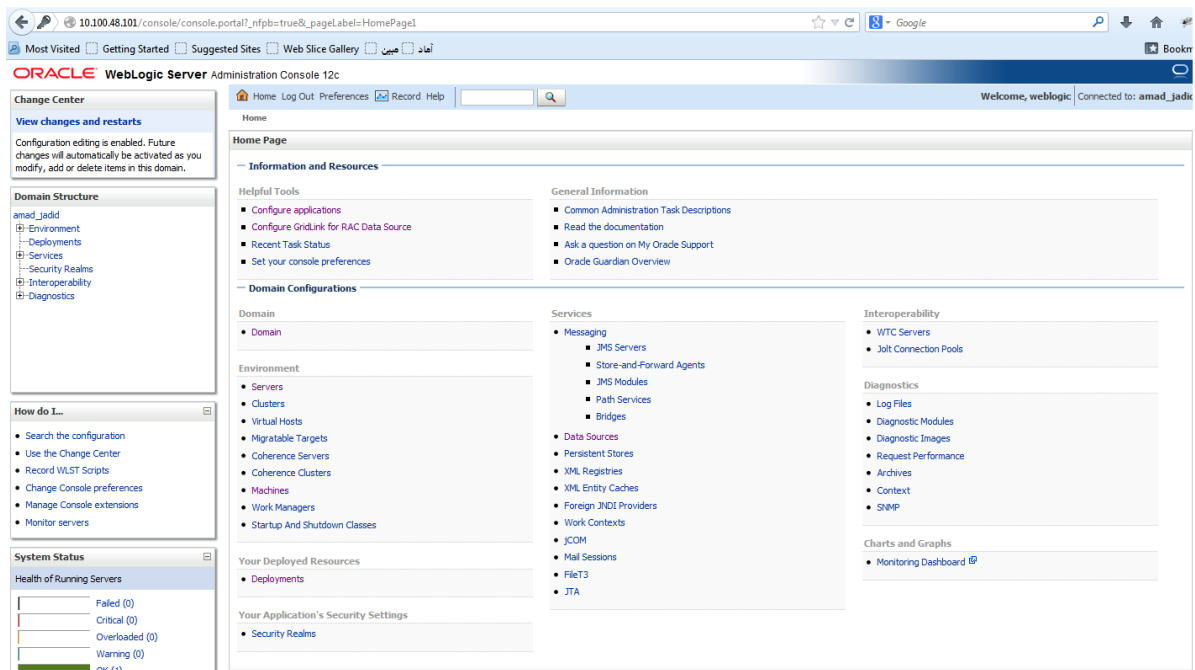
ابتدا در مرورگر خود آدرس **ip** سرور و پورتی که در زمان ساخت **domain** دادیم به روش زیر تایپ میکنیم :

IP Address:port number/console

در صورت تنظیم صحیح تنظیمات فوق صفحه زیر ظاهر میشود :

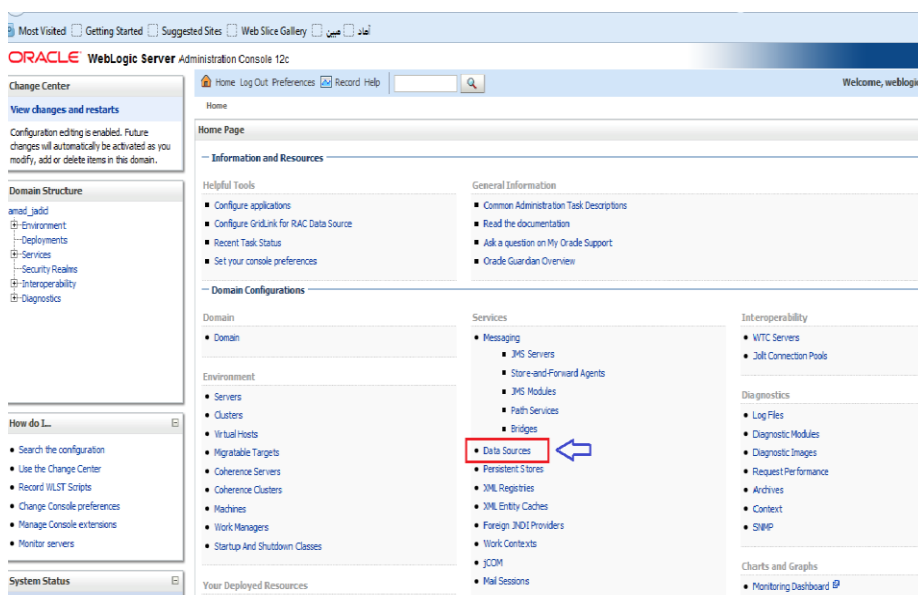


حال آدرس **password & user** خود را که در زمان ساخت **domain** دادیم را وارد کرده و روی کلید **login** کلیک نموده تا صفحه **weblogic home** ظاهر شود .

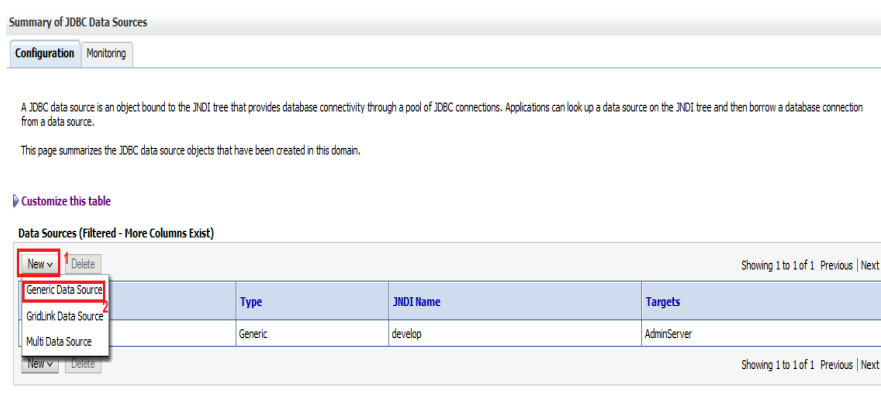


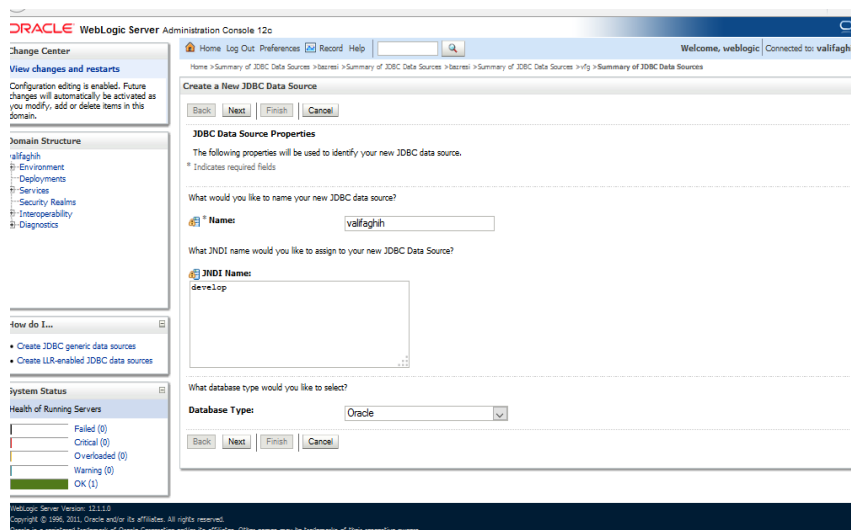
ایجاد data source در کنسول weblogic :

ابتدا در فرم اصلی کنسول Weblogic روی گزینه **Data sources** کلیک میکنیم .



روی گزینه **new** کلیک کرده و گزینه **Generic data source** را انتخاب میکنیم.



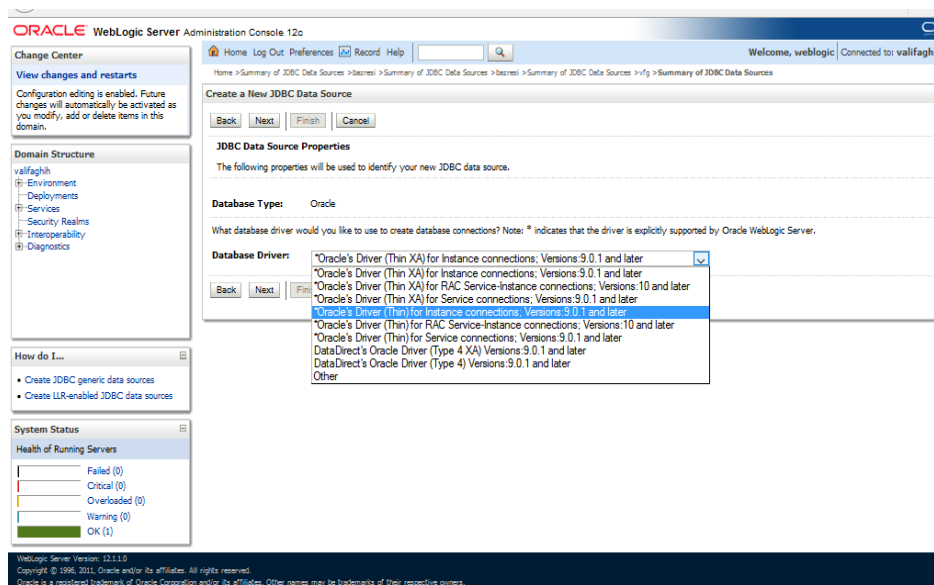


۱- نام **Jdbc** را به دلخواه وارد نمایید.

۲- **JNDI Names** را با توجه به **JNDI Names** در فایل **oracle-hibernate.properties** تنظیم نمایید.

مسیر **oracle-hibernate.properties** در **u01/webapps/valifaghihProject/WEB-INF/classes**

می باشد.



۳- در این قسمت گزینه **Oracle's Driver (thin) for instance ...** را انتخاب می نمایم.

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifaghhi

Home > Summary of JDBC Data Sources > jdbc1 > Summary of JDBC Data Sources > rfg > Summary of JDBC Data Sources

Create a New JDBC Data Source

Back Next Finish Cancel

Connection Properties

Define Connection Properties.

What is the name of the database you would like to connect to?

Database Name: SID

What is the name or IP address of the database server?

Host Name: Database_IP

What is the port on the database server used to connect to the database?

Port: listener_port

What database account user name do you want to use to create database connections?

Database User Name: develop

What is the database account password to use to create database connections?

Password: *****

Confirm Password: *****

Back Next Finish Cancel

WebLogic Server Version: 12.1.1.0
Copyright © 1996, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

- ۴- **Ip address** سرور دیتابیس را وارد میکنیم .
- ۵- شماره پورت سرور **listener** (بصورت پیش فرض ۱۵۲۱ می باشد) را وارد میکنیم .
- ۶- نام **user** دیتابیس (**develop**) را وارد میکنیم .
- ۷- **Password** دیتابیس را وارد کرده و سپس کلید **Next** را انتخاب مینماییم .

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifaghhi

Home > Summary of JDBC Data Sources > jdbc1 > Summary of JDBC Data Sources > rfg > Summary of JDBC Data Sources

Messages

Connection test succeeded.

Create a New JDBC Data Source

Test Configuration Back Next Finish Cancel

Test Database Connection

Test the database availability and the connection properties you provided.

What is the full package name of JDBC driver class used to create database connections in the connection pool?
(Note that this driver class must be in the classpath of any server to which it is deployed.)

Driver Class Name: oracle.jdbc.OracleDriver

What is the URL of the database to connect to? The format of the URL varies by JDBC driver.

URL: jdbc:oracle:thin:@192.1

What database account user name do you want to use to create database connections?

Database User Name: develop

What is the database account password to use to create database connections?
(Note: for secure password management, enter the password in the Password field instead of the Properties field below)

Password: *****

Confirm Password: *****

What are the properties to pass to the JDBC driver when creating database connections?

Properties: user=develop

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

در این مرحله با زدن بر روی کلید **Test Connection** برقراری **data source** را با دیتابیس خود چک میکنیم

که پیغام **Test succeeded** برقرار بودن رابطه را مشخص میکند .

در مرحله آخر با زدن تیک گزینه **Admin Server** و فشردن کلید **Finish** کار به پایان میرسد .

Home Log Out: Preferences Record Help Welcome, weblogic Connected to: bazresi

Home > Summary of JDBC Data Sources

Create a New JDBC Data Source

Back Next **Finish** Cancel

Select Targets **2**

You can select one or more targets to deploy your new JDBC data source. If you don't select a target, the data source will be created but not deployed. You will need to deploy the data source at a later time.

Servers

☒ AdminServer **1**

Back Next Finish Cancel

در انتها لیستی از **Data Source** های ما که روی این کنسول ساختیم را نمایش میدهد.

Summary of JDBC Data Sources

Configuration Monitoring

A JDBC data source is an object bound to the JNDI tree that provides database connectivity through a pool of JDBC connections. Applications can look up a data source on the JNDI tree and then borrow a database connection from a data source.

This page summarizes the JDBC data source objects that have been created in this domain.

Customize this table

Data Sources (Filtered - More Columns Exist)

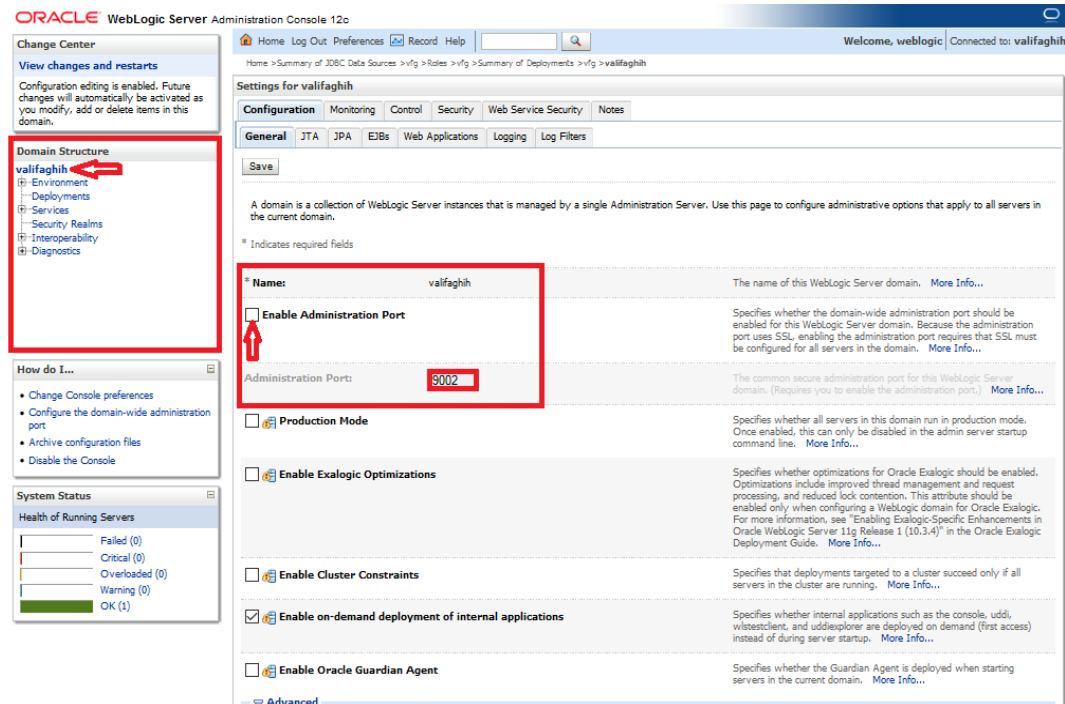
New ▾	Delete	Showing 1 to 1 of 1 Previous Next		
<input type="checkbox"/>	Name ↕	Type	JNDI Name	Targets
<input checked="" type="checkbox"/>	JDBC Data Source-0	Generic	amad	AdminServer
New ▾	Delete	Showing 1 to 1 of 1 Previous Next		

تغییر پورت وبلاژیک

جهت تغییر پورت ادمین وبلاژیک ابتدا وارد کنسول وبلاژیک شده

سپس همانند شکل زیر از قسمت **domain structure** نام دامین را

انتخاب نمایید.



با انتخاب گزینه **Enable Administration Port** و مشخص نمودن پورت **Administration port** وبلاژیک با پورت مشخص شده بالا می آید.

https://ip_address:9002/console

غیر فعال نمودن پورت ۸۰

جهت غیر فعال نمودن پورت ۸۰ تب **Monitoring** را انتخاب نموده سپس بر روی **AdminServer** کلیک نمایید.

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifagh

Home > Summary of Deployments > Summary of J2EE Data Sources > vfg > Summary of Deployments > valifagh > AdminServer > valifagh > AdminServer > valifagh > AdminServer

Settings for valifagh

Configuration Monitoring Control Security Web Service Security Notes

Health Servers Clusters Migration

This page allows you to monitor health information for this domain.

Health: All Filter

Health Information

Showing 1 to 1 of 1 Previous Next

Server/Subsystem Name	State	Health	Reason
AdminServer	RUNNING	OK	

Showing 1 to 1 of 1 Previous Next

WebLogic Server Version: 12.1.1.0
Copyright © 1996, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

پس از انتخاب AdminServer همانند تصویر زیر تیک گزینه listen port enabled را جهت غیر فعال نمودن پورت ۸۰ برداشته سپس گزینه SSL Listen Port Enabled را انتخاب نموده و پورت SSL را وارد نمایید. (پورت ۴۴۳)

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifagh

Home > Summary of Deployments > Summary of J2EE Data Sources > vfg > Summary of Deployments > valifagh > AdminServer > valifagh > AdminServer > valifagh > AdminServer

Settings for AdminServer

Configuration Protocols Logging Debug Monitoring Control Deployments Services Security Notes

General Cluster Services Keystores SSL Federation Services Deployment Migration Tuning Overload Health Monitoring Server Start Web Services

Save

Use this page to configure general features of this server such as default network communications.

View JNDI Tree

Name: AdminServer An alphanumeric name for this server instance. [More Info...](#)

Machine: (None) The WebLogic Server host computer (machine) on which this server is meant to run. [More Info...](#)

Cluster: (Standalone) The cluster, or group of WebLogic Server instances, to which this server belongs. [More Info...](#)

Listen Address: The IP address or DNS name this server uses to listen for incoming connections. [More Info...](#)

☐ **Listen Port Enabled** Specifies whether this server can be reached through the default plain-text (non-SSL) listen port. [More Info...](#)

Listen Port: 80 The default TCP port that this server uses to listen for regular (non-SSL) incoming connections. [More Info...](#)

☒ **SSL Listen Port Enabled** Indicates whether the server can be reached through the default SSL listen port. [More Info...](#)

SSL Listen Port: 443 The TCP/IP port at which this server listens for SSL connection requests. [More Info...](#)

☐ **Client Cert Proxy Enabled** Specifies whether the HttpClusterServlet proxies the client certificate in a special header. [More Info...](#)

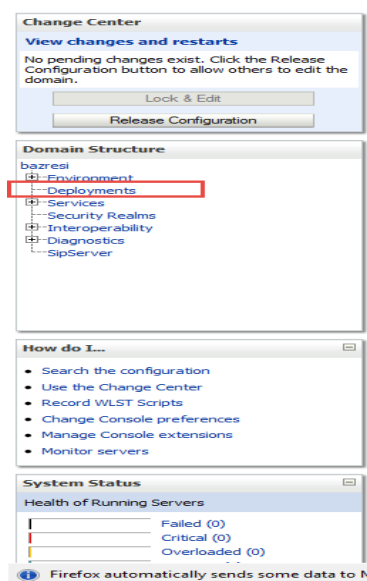
Java Compiler: javac The Java compiler to use for all applications hosted on this server that need to compile Java code. [More Info...](#)

Diagnostic Volumes: Low Specifies the volume of diagnostic data that is automatically produced by WebLogic Server at run time. Note that the WLDPF diagnostic volume setting does not affect explicitly configured diagnostic modules. For example, this controls the volume of events generated for "Block"

اکنون پورت ۸۰ غیر فعال و سامانه فقط از طریق https قابل رویت است.

Deploy پروژه

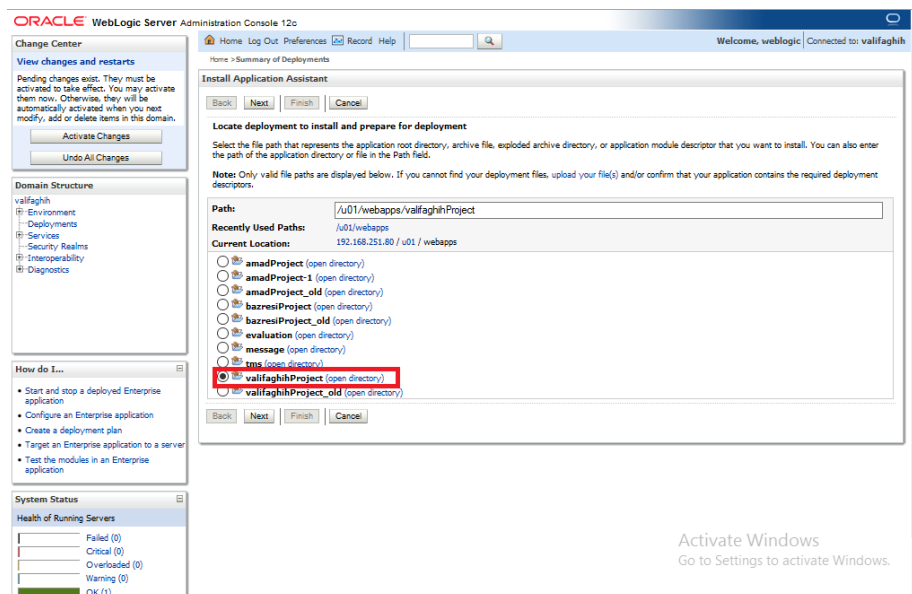
بعد از اینکه ارتباط **Data source** با دیتا بیس برقرار شد به مرحله **deploy** کردن برنامه خود می‌رسیم. جهت اضافه نمودن فایل پروژه در قسمت **Domain structure** بر روی گزینه **deployment** کلیک می‌کنیم.



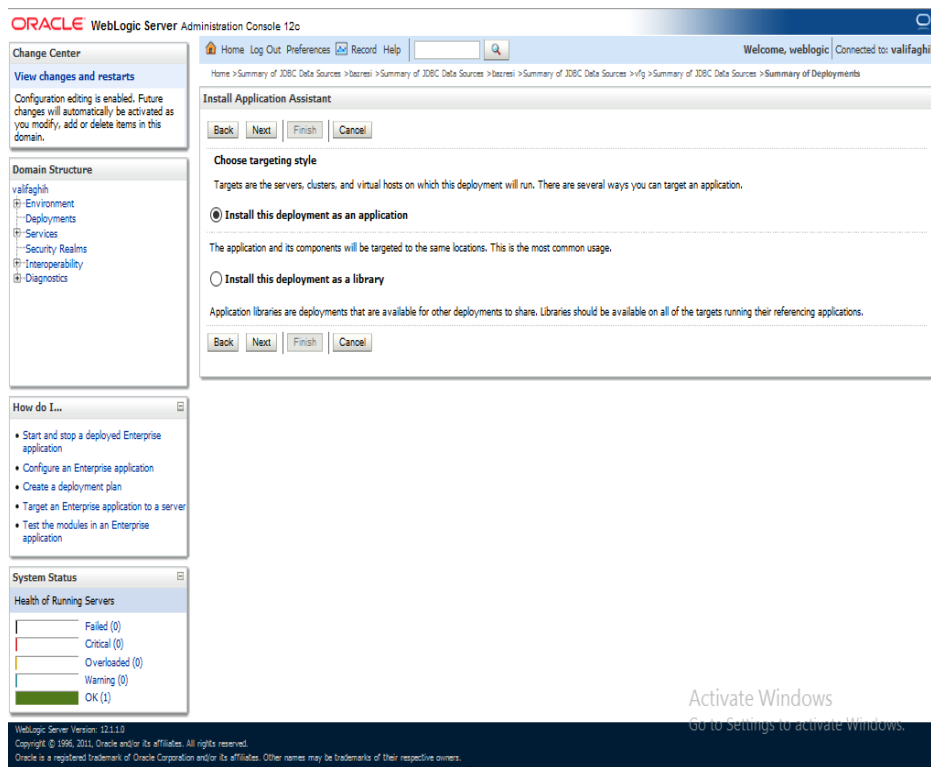
در این مرحله روی گزینه **Install** کلیک می‌کنیم.

<div> <div>Install</div> <div>Update</div> <div>Delete</div> <div>Start ▼</div> <div>Stop ▼</div> </div> <div>Showing 1 to 2 of 2 Previous Next</div>				
Name	State	Health	Type	Deployment Order
baharan-core	Active	OK	Web Application	100
bazresProject	Active	OK	Web Application	100
<div> <div>Install</div> <div>Update</div> <div>Delete</div> <div>Start ▼</div> <div>Stop ▼</div> </div> <div>Showing 1 to 2 of 2 Previous Next</div>				

سپس باید مسیر پروژه را به در **weblogic** معرفی کنیم. بدین منظور با انتخاب فایل پروژه مورد نظر و فشردن کلید **Next** به مرحله بعد می‌رویم.



در این مرحله (choose targeting style) گزینه **install this deployment as an application** را انتخاب نمایید.



در این مرحله تیک گزینه های مربوطه را طبق تصویر انتخاب میکنیم و سپس روی کلید **Next** کلیک میکنیم.

General

What do you want to name this deployment?

Name:

Security

What security model do you want to use with this application?

☒ DD Only: Use only roles and policies that are defined in the deployment descriptors.

☐ Custom Roles: Use roles that are defined in the Administration Console; use policies that are defined in the deployment descriptor.

☐ Custom Roles and Policies: Use only roles and policies that are defined in the Administration Console.

☐ Advanced: Use a custom model that you have configured on the realm's configuration page.

Source accessibility

How should the source files be made accessible?

☒ Use the defaults defined by the deployment's targets

☐ Copy this application onto every target for me

During deployment, the files will be copied automatically to the managed servers to which the application is targeted.

☒ I will make the deployment accessible from the following location

Location:

Provide the location from where all targets will access this application's files. This is often a shared directory. You must ensure the application files exist in this location and that each target can reach the location.

تیک گزینه اول مانند شکل زیر را انتخاب کرده و با زدن کلید **Next** و **finish** به صفحه ای میرویم که لیست تغییرات را به نمایش میگذارد با فشردن کلید **save** تغییرات ما ذخیره میشود.

Use this page to view the installed configuration of a Web Application.

Name:	barezProject	The name of this application deployment. More Info...
Context Root:	barezProject	The specific path at which this web application is found by a servlet. More Info...
Path:	C:\webapps\barezProject	The path to the source of the deployable unit on the Administration Server. More Info...
Deployment Plan:	(no plan specified)	The path to the deployment plan document on Administration Server. More Info...
Staging Mode:	nostage	The mode that specifies whether an application's files are copied from a source on the Administration Server to the Managed Server's staging area during application preparation. More Info...
Security Model:	DDOnly	The security model specifies how this deployment should be secured. More Info...
Deployment Order:	<input type="text" value="100"/>	An integer value that indicates when this unit is deployed, relative to other deployable units on a server, during startup. More Info...
Deployment Principal Name:	<input type="text"/>	A string value that indicates what principal should be used when deploying the file or archive during startup and shutdown. This principal will be used to set the current subject when calling out into application code for interfaces such as ApplicationLifecycleListener. If no principal name is specified, then the anonymous principal will be used. More Info...

Modules and Components

Showing 1 to 1 of 1 Previous | Next

Name	Type
barezProject	Web Application

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifaghhi

Messages

☒ Install operation cancelled - no deployments installed.

Summary of Deployments

Control Monitoring

This page displays a list of Java EE applications and stand-alone application modules that have been installed to this domain. Installed applications and modules can be started, stopped, updated (redeployed), or deleted from the domain by first selecting the application name and using the controls on this page.

To install a new application or module for deployment to targets in this domain, click the Install button.

Customize this table

Install Update Delete Start Stop

Name	State	Health	Type	Deployment Order
evaluation	Active	OK	Web Application	100
valifaghhiProject	Active	OK	Web Application	100

Install Update Delete Start Stop

Showing 1 to 2 of 2 Previous | Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

192.168.251.80:8000/console/console.portal?_nfpb=true&_pageLabel=AppDeploymentsControlPage

- نکته : بعد از اینکه معرفی برنامه کاربردی به پایان رسید باید وضعیت پروژه در حالت **active** قرار گرفته باشد .

Console Weblogic در کردن Stop & Start

هنگامی ساخت پروژه به پایان رسید باید توسط **weblogic** این پروژه را **start** یا در مواقع مورد نیاز **stop** کرد. برای این منظور در لیست پروژه ها روی گزینه **start** یا **stop** کلیک کرده و منتظر میمانیم که وضعیت آن در حالت **active** قرار بگیرد.

The screenshot shows the Oracle WebLogic Server Administration Console. The left sidebar contains navigation links like 'Change Center', 'Domain Structure', 'How do I...', and 'System Status'. The main area displays the 'Summary of Deployments' page, which includes a table of installed applications. The 'Start' button in the deployment controls is highlighted with a red box.

Oracle WebLogic Server Administration Console 12c

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic Connected to: valifaghhih

Home > Summary of Deployments

Messages

All changes have been activated. No restarts are necessary.

Summary of Deployments

Control Monitoring

This page displays a list of Java EE applications and stand-alone application modules that have been installed to this domain. Installed applications and modules can be started, stopped, updated (redeployed), or deleted from the domain by first selecting the application name and using the controls on this page.

To install a new application or module for deployment to targets in this domain, click the Install button.

Customize this table

Deployments

Install Update Delete Start Stop

Showing 1 to 2 of 2 Previous Next

<input type="checkbox"/>	Name	State	Health	Type	Deployment Order
<input type="checkbox"/>	evaluation	Active	OK	Web Application	100
<input checked="" type="checkbox"/>	valifaghhihProject	Active	OK	Web Application	100

Install Update Delete Start Stop

Showing 1 to 2 of 2 Previous Next

System Status

Health of Running Servers

Failed (0)
Critical (0)
Overloaded (0)
Warning (0)
OK (1)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

تست application در مرورگر

هنگامی که با موفقیت پروژه فعال شد باید آدرس **url** زیر را در مرورگر وارد کرده تا پروژه بالا بیاید :

https://ip address :port_number/Project_name

- کاربر محترم شما به سامانه یکپارچه آماد وارد شده اید.
- سیستم متعهد به رعایت حقوق شخصی کاربران است.
- طبقه بندی داده هایی که برنامه کاربردی به آن دسترسی دارد، براساس حساس ترین داده های مورد دستیابی است.
- اعلان ردگیری و بازیابی فعالیت های کاربر وجود دارد.
- مسئولیت کاربر در قبال اطلاعات حساس مورد دستیابی است.

**ورود به سیستم**

نام کاربری :

کلمه عبور :



کد امنیتی :

ورود به سامانه

شماره نسخه : 3.9.3
آخرین بروزرسانی : 93/06/30

مروزر نسخه Firefox 18 به بالا به طور کامل این نرم افزار را پشتیبانی می کند

حداقل وضوح تصویر 768 * 1280 Screen resolution

