

مستندات

نصب و راه اندازی دامین

در

weblogic

شرکت بهاران – گروه نرم افزارهای ستادی

شهریور ماه ۹۳

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	تهیه کننده	تأیید کننده	توضیحات
۱۳۹۳/۰۶/۳۱	۱،۰	پیام محقق	حسین امرایی	

فهرست

۳	تعریف Domain در <i>quick start</i>
۹	تنظیمات <i>set domain</i>
۱۱	<i>start & stop</i> کردن <i>weblogic</i> به صورت دستی:
۱۲	تست <i>console weblogic</i> در مرورگر
۱۴	ایجاد <i>data source</i> در کنسول <i>weblogic</i> :
۱۸	تعریف <i>application</i>
۲۰	<i>Stop & Start</i> کردن در <i>Console Weblogic</i>
۲۱	تست <i>application</i> در مرورگر

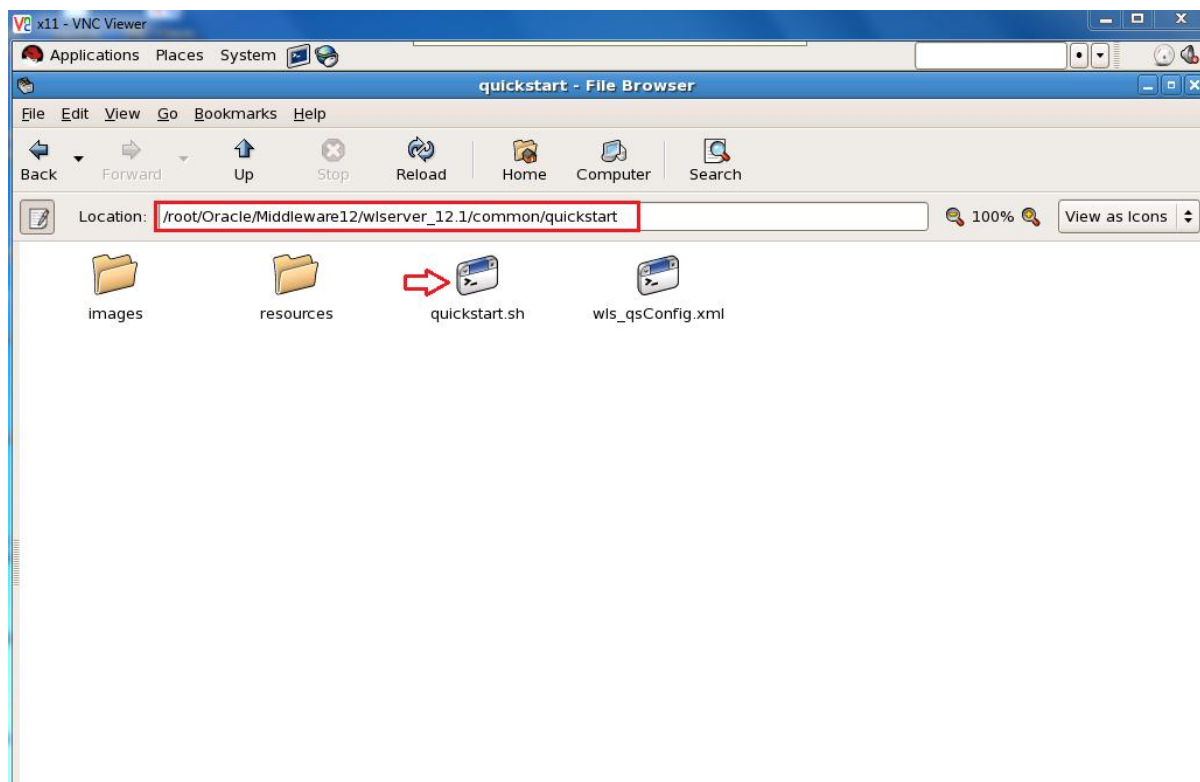
تعریف Domain در quick start

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

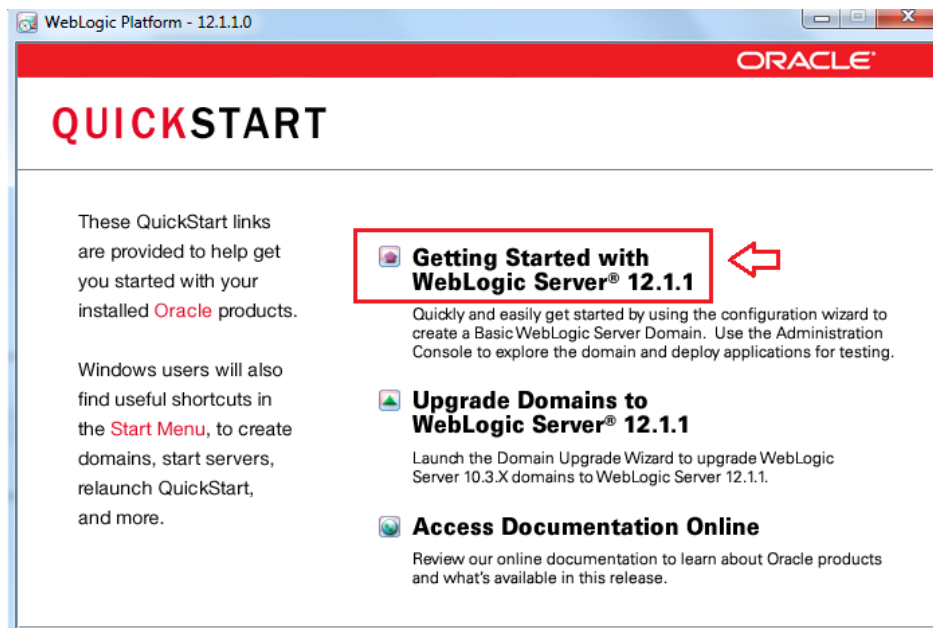
`%weblogic_home%\common\quickstart`

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

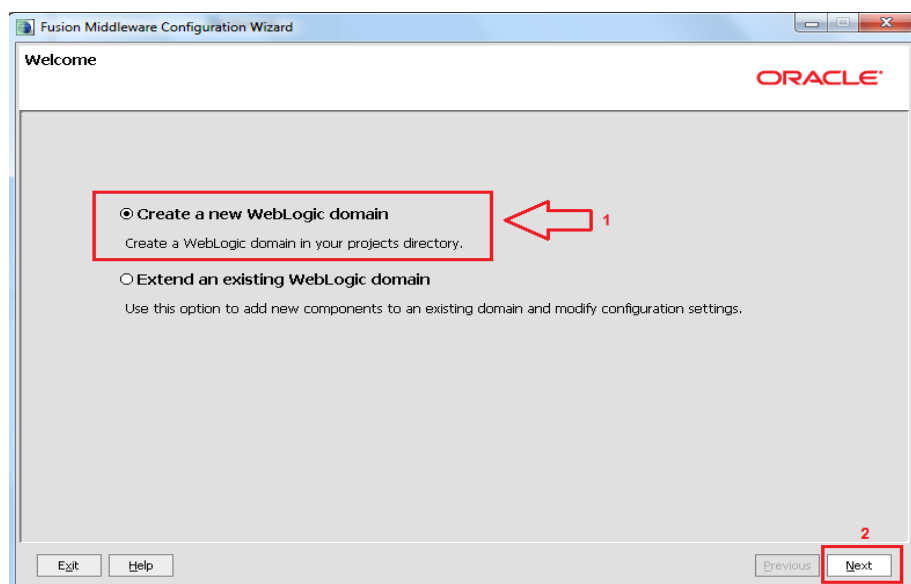
و سپس فایل **quickstart.cmd** را اجرا میکنیم تا وارد صفحه اصلی **quickstart** شویم.



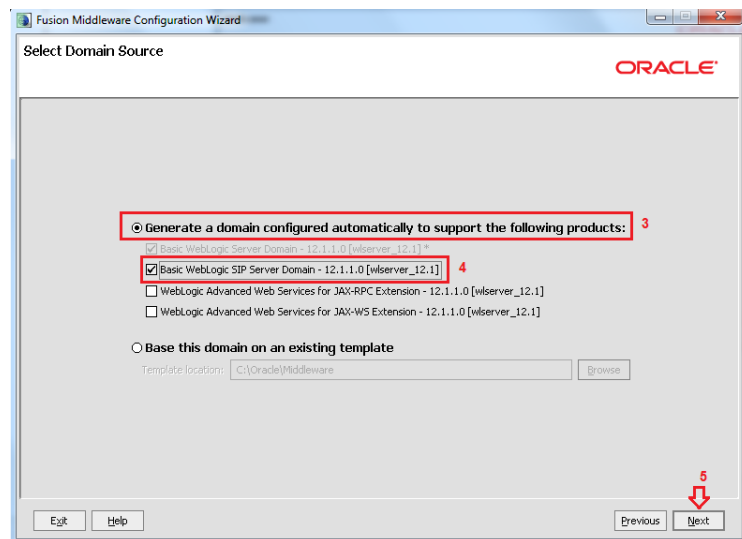
در این صفحه با انتخاب گزینه **Getting Started with weblogic server** وارد مرحله ساخت **domain** میشویم .



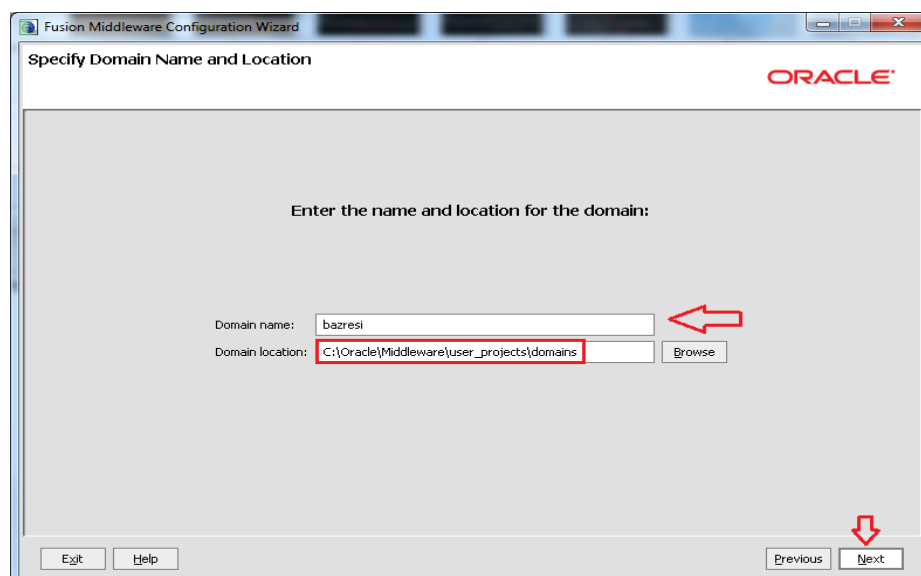
در این مرحله با انتخاب مد **create a new weblogic domain** و فشردن کلید **Next** وارد صفحه **Select Data Source** میشویم .



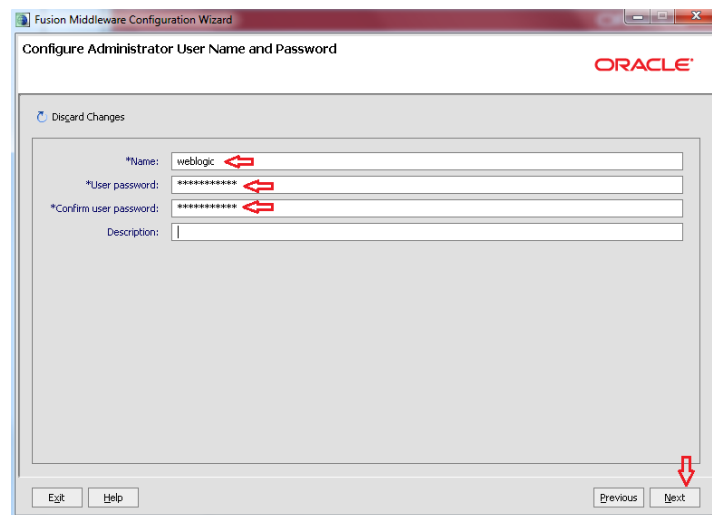
در این مرحله با انتخاب **Create a domain configured** و زدن تیک **basic weblogic stp** و فشردن کلید **next** وارد صفحه **Specify domain name** می شویم .



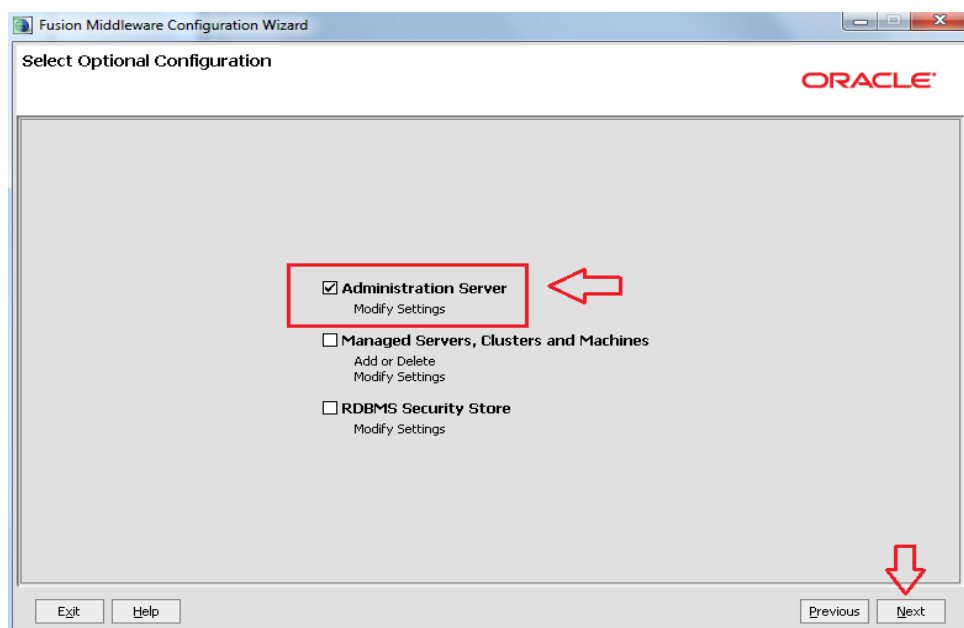
در این مرحله در قسمت **Domain name** نام **domain** خود را وارد میکنیم و در قسمت **domain location** آن را به حالت پیش فرض قرار میدهیم و با فشردن کلید **next** وارد محیط **configure administrator** میشویم .



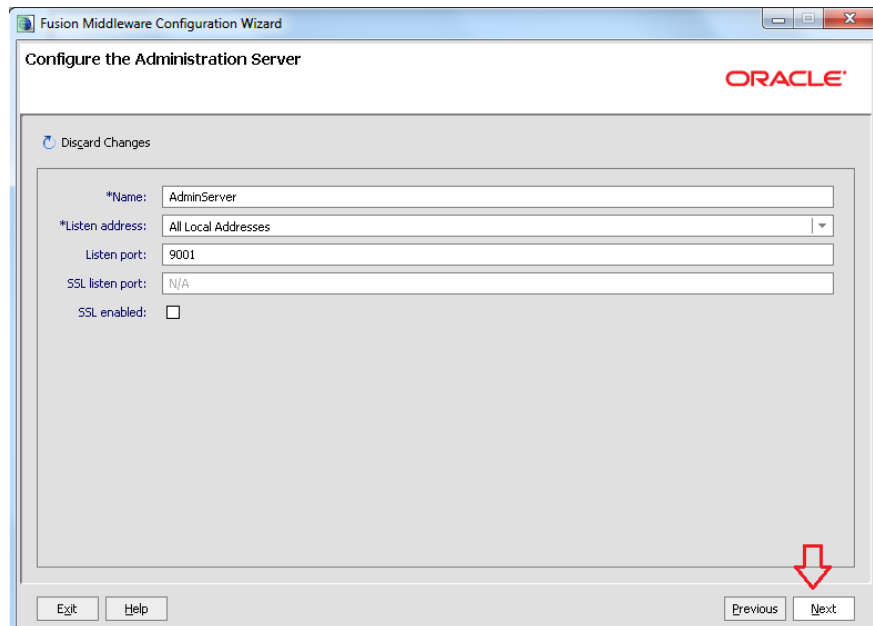
در این مرحله **username** و **password** کنسول **weblogic** خود را وارد کنیم و با فشردن کلید **next** وارد مرحله **configured server and jdk** میشویم .



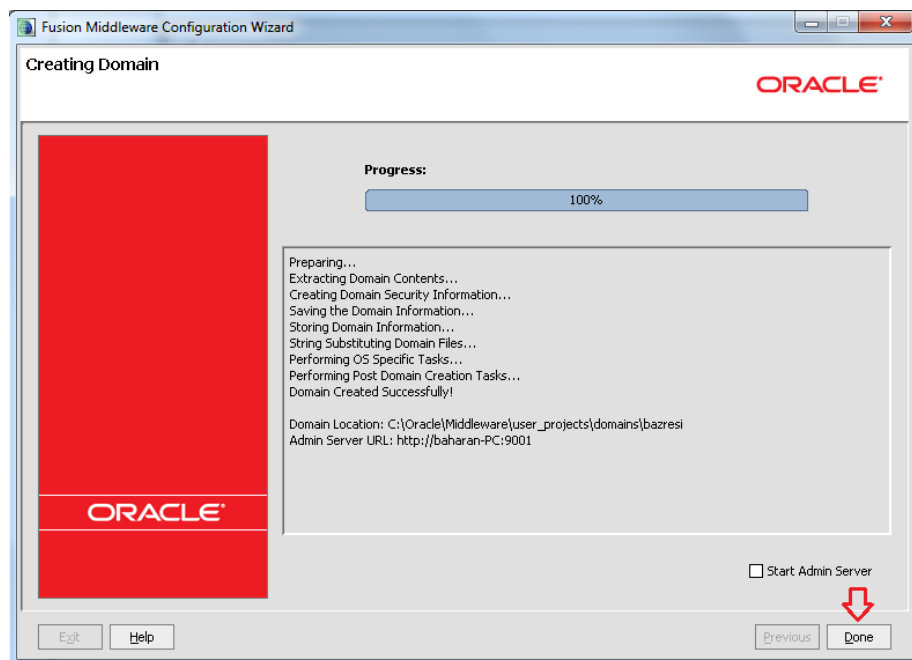
در این مرحله همه تنظیمات را به حالت پیش فرض خود قرار داده و با فشردن کلید **next** وارد محیط **select optional configuration** میشویم .



در این مرحله اگر بخواهیم **port** یا **ssl** را تنظیم کنیم در این قسمت انجام میشود بعد با فشردن کلید **next** وارد محیط **configure summary** میشویم .



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



- نکته: ابتدا به مسیر زیر رفته و **Jar** فایل های مورد نظر خود را کپی مینماییم .

- **%weblogic_home%\domains\Amad_jadid\lib**

سپس در این مسیر فایل های زیر را قرار میدهیم :

antlr-_{۲.۷.۶}.jar
commons-lang-_{۳-۲.۰}.jar
eclipselink-_{۲.۵.۰}.jar

تنظیمات set domain

جهت تنظیمات فایل **SetdomainEnv.sh** ابتدا به مسیر گفته شده میرویم :

%weblogic_home%\domains\bazresi\bin

سپس روی فایل مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه **Edit** را انتخاب میکنیم تا فایل مانند تصویر زیر ظاهر شود.

```
update_session.ld | inactive session.ssf | EXP_DATA.BAT | setDomainEnv.cmd | lnmcnames.org | EXP_DATA.BAT | setDomainEnv.sh | setDomainEnv.cmd |
229 @REM To use Java Authorization Contract for Containers (JACC) in this domain,
230 @REM please uncomment the following section. If there are multiple machines in
231 @REM your domain, be sure to edit the setDomainEnv in the associated domain on
232 @REM each machine.
233 @REM
234 @REM -Djava.security.manager
235 @REM -Djava.security.policy=location of weblogic.policy
236 @REM -Djavax.security.jacc.policy.provider=weblogic.security.jacc.simpleprovider.SimpleJACCPolicy
237 @REM -Djavax.security.jacc.policy.configuration.factory.provider=weblogic.security.jacc.simpleprovider.PolicyConfigurationFactoryImpl
238 @REM -Dweblogic.security.jacc.role.mapper.factory.provider=weblogic.security.jacc.simpleprovider.RoleMapperFactoryImpl
239
240 set JAVA_PROPERTIES=%JAVA_PROPERTIES% %EXTRA_JAVA_PROPERTIES%
241
242 set ARDIR=%WL_HOME%\server\lib
243
244 pushd %LONG_DOMAIN_HOME%
245
246 @REM Clustering support (edit for your cluster!)
247
248 if "%ADMIN_URL%"==" " (
249     @REM The then part of this block is telling us we are either starting an admin server OR we are non-clustered
250     set CLUSTER_PROPERTIES=-Dweblogic.management.discover=true
251 ) else (
252     set CLUSTER_PROPERTIES=-Dweblogic.management.discover=false -Dweblogic.management.server=%ADMIN_URL%
253 )
254
255 if NOT "%LOG4J_CONFIG_FILE%"==" " (
256     set JAVA_PROPERTIES=%JAVA_PROPERTIES% -Dlog4j.configuration=file:%LOG4J_CONFIG_FILE%
257 )
258
259 set JAVA_PROPERTIES=%JAVA_PROPERTIES% %CLUSTER_PROPERTIES%
260
```

تنظیمات زیر را روی فایل مورد نظر اعمال میکنیم :

مسیر **JDK** را در خطوط ۴۱ و ۵۰ این فایل به ۴۵_۷_۰\jdk1\Java\C: در صورت عدم وجود تغییر دهید و مقادیر حافظه مورد نیاز را مشخص نمایید.

```

File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
update_appaction.bat inactive.session.sql EXP_DATA.BAT setDomainEnv.cmd lnsmnames.ora EXP_DATA.BAT setDomainEnv.sh setDomainEnv.cmd
31 @REM
32 @REM For additional information, refer to "Managing Server Startup and Shutdown for Oracle WebLogic Server"
33 @REM (http://download.oracle.com/docs/cd/E24329_01/web.1211/e21048/overview.htm).
34 @REM *****
35
36 set WL_HOME=C:\Oracle\Middleware\wlserver_12.1
37 for %%i in ("%WL_HOME%") do set WL_HOME=%%~fsi
38
39 set BEA_JAVA_HOME=
40
41 set SUN_JAVA_HOME=C:\Java\jdk1.7.0_45
42
43 set WLSS_HOME=C:\Oracle\Middleware\wlserver_12.1\sip
44 set SIP_ENABLED=true
45
46
47 if "%JAVA_VENDOR%"=="Oracle" (
48     set JAVA_HOME=%BEA_JAVA_HOME%
49 ) else (
50     if "%JAVA_VENDOR%"=="Sun" (
51         set JAVA_HOME=%SUN_JAVA_HOME%
52     ) else (
53         set JAVA_VENDOR=Sun
54         set JAVA_HOME=C:\Java\jdk1.7.0_45
55     )
56 )

```

@REM ADD EXTENSIONS TO CLASSPATHS

خط فوق را جستجو کرده و مقدار زیر را بعد از این خط اضافه میکنیم :

set PRE_CLASSPATH=%DOMAIN_HOME%\lib\antlr-۲,۷,۷.jar;%DOMAIN_HOME%\lib\commons-lang۳-۳,۰.jar;%DOMAIN_HOME%\lib\eclipseink-۲,۵,۰.jar

```

update_appaction.bat inactive.session.sql EXP_DATA.BAT setDomainEnv.cmd lnsmnames.ora EXP_DATA.BAT setDomainEnv.sh setDomainEnv.cmd
323
324 @REM -- Setup properties so that we can save stdout and stderr to files
325
326 if NOT "%WLS_STDOUT_LOG%"=="*" (
327     echo Logging WLS stdout to %WLS_STDOUT_LOG%
328     set JAVA_OPTIONS=%JAVA_OPTIONS% -Dweblogic.Stdout=%WLS_STDOUT_LOG%
329 )
330
331 if NOT "%WLS_STDERR_LOG%"=="*" (
332     echo Logging WLS stderr to %WLS_STDERR_LOG%
333     set JAVA_OPTIONS=%JAVA_OPTIONS% -Dweblogic.Stderr=%WLS_STDERR_LOG%
334 )
335
336 @REM ADD EXTENSIONS TO CLASSPATHS
337 set PRE_CLASSPATH=%DOMAIN_HOME%\lib\antlr-2.7.7.jar;%DOMAIN_HOME%\lib\commons-lang3-3.0.jar;%DOMAIN_HOME%\lib\eclipseink-2.5.0.jar;
338
339 if NOT "%EXT_PRE_CLASSPATH%"=="*" (
340     if NOT "%PRE_CLASSPATH%"=="*" (
341         set PRE_CLASSPATH=%EXT_PRE_CLASSPATH%;%PRE_CLASSPATH%
342     ) else (
343         set PRE_CLASSPATH=%EXT_PRE_CLASSPATH%
344     )
345 )
346
347 if NOT "%EXT_POST_CLASSPATH%"=="*" (
348     if NOT "%POST_CLASSPATH%"=="*" (
349         set POST_CLASSPATH=%EXT_POST_CLASSPATH%;%POST_CLASSPATH%
350     ) else (
351         set POST_CLASSPATH=%EXT_POST_CLASSPATH%
352     )
353 )
354

```

start & stop کردن weblogic به صورت دستی :

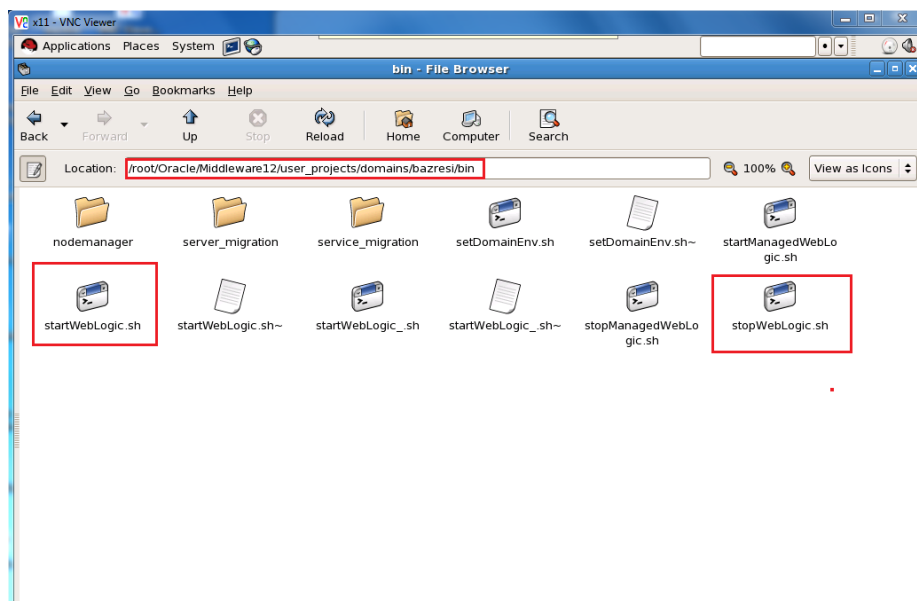
جهت Stop & Start کردن Weblogic به مسیر زیر رفته:

`%weblogic_home%\domains\bazresi\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**

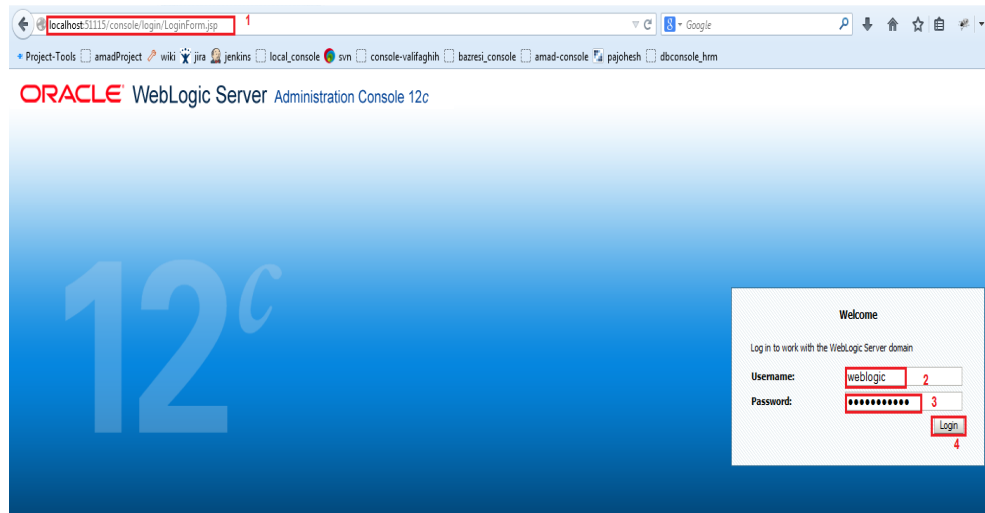
mode زیر ظاهر شود .

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 :

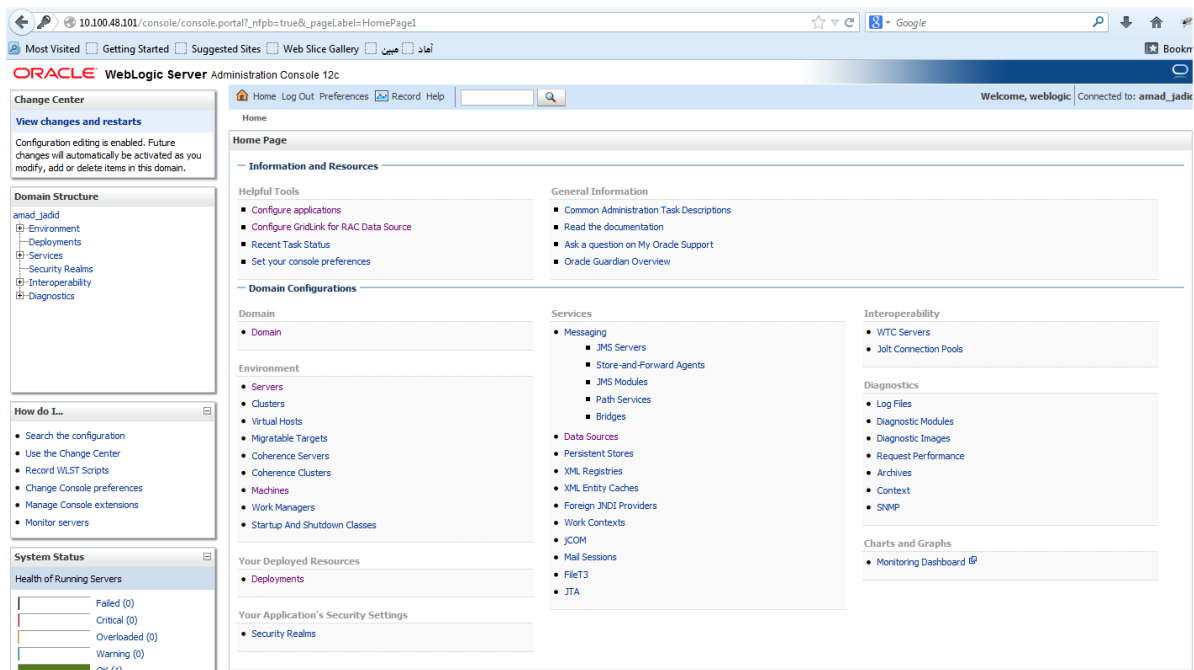
/console : ۵۱۱۱۵-۱۹۲.۱۶۸.۲۵۱.۸۰

در صورت تنظیم صحیح تنظیمات فوق صفحه زیر ظاهر میشود :



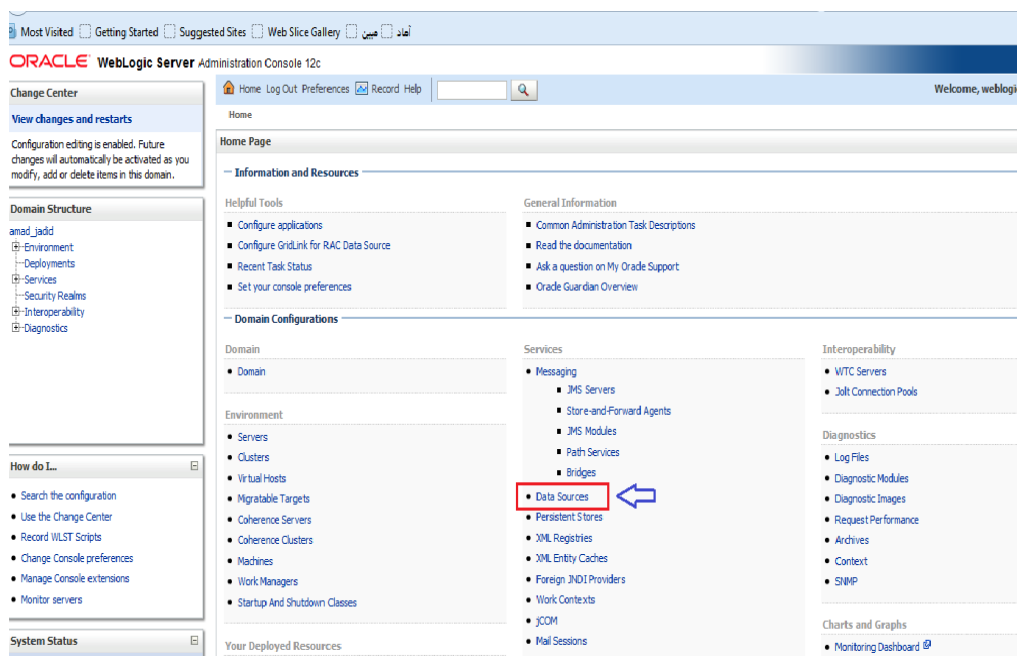
- نکته : ۵۱۱۱۵ شماره پورتی است که در موقع ساخت **domain** معرفی کردیم .

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 .

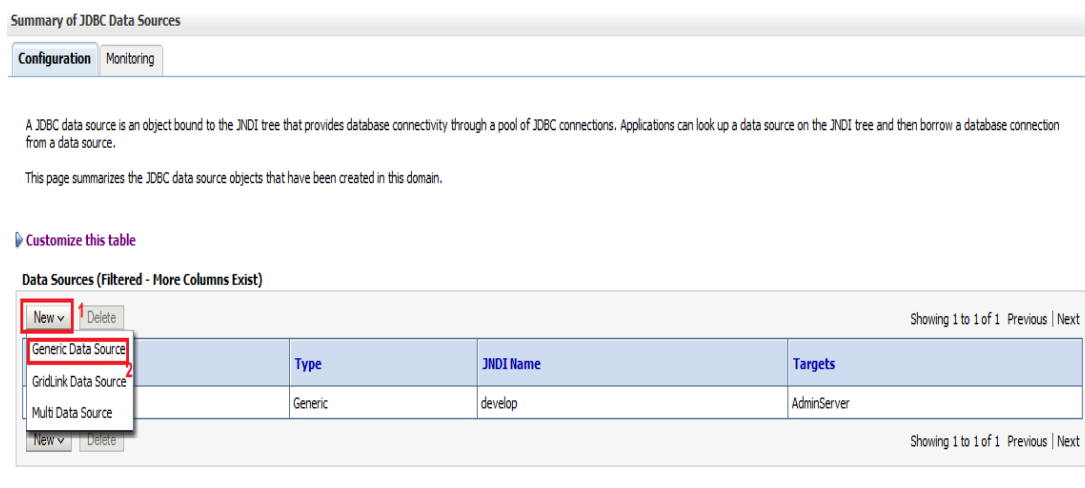


ایجاد data source در کنسول weblogic :

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



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



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)

	Type	JNDI Name	Targets
Generic Data Source	Generic	develop	AdminServer

Showing 1 to 1 of 1 Previous | Next

نام **Jdbc** و نوع دیتابیس خود را مشخص میکنیم و کلید **next** را انتخاب میکنیم. در مرحله بعد اطلاعات تکمیلی مربوط به دیتابیس مورد نظر وارد میکنیم (نام دیتابیس- **Ip address** - شماره پورت - نام **user** دیتابیس - رمز ورود مربوط به **user** دیتابیس).

Create a New JDBC Data Source

Back Next Finish Cancel

JDBC Data Source Properties

The following properties will be used to identify your new JDBC data source.

* Indicates required fields

What would you like to name your new JDBC data source?

Name: JDBC Data Source-0 1

What JNDI name would you like to assign to your new JDBC Data Source?

JNDI Name: jdbc/ 2

What database type would you like to select?

Database Type: Oracle 3

Back Next Finish Cancel 4

10.100.48.101/console/console.portal?CreateGlobalJDBCDataSourcePortlet_actionOverride=/com/bea/console/actions/jdbc/datasources/createjdbcdatasource/addConn... Google

Most Visited Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

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

Change Center

View changes and restarts

Configuration editing is enabled. Future changes will automatically be activated as you modify, add or delete items in this domain.

Domain Structure

- amad_jadid
 - Environments
 - Deployments
 - Services
 - Security Realms
 - Interoperability
 - Diagnostics

How do I...

- Create JDBC generic data sources
- Create LIR-enabled JDBC data sources

System Status

Health of Running Servers

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

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: db_name 1

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

Host Name: ip address 2

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

Port: 1521 3

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

Database User Name: user_name 4

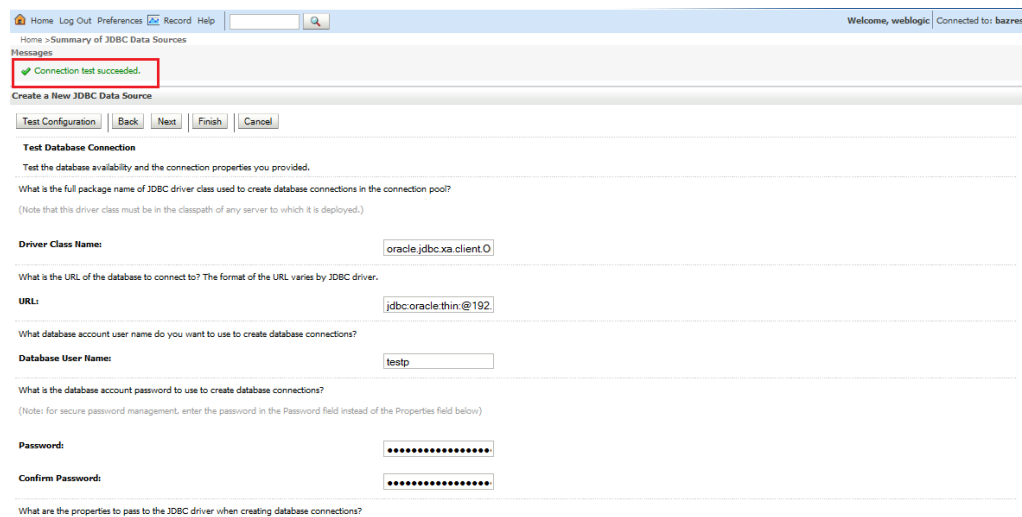
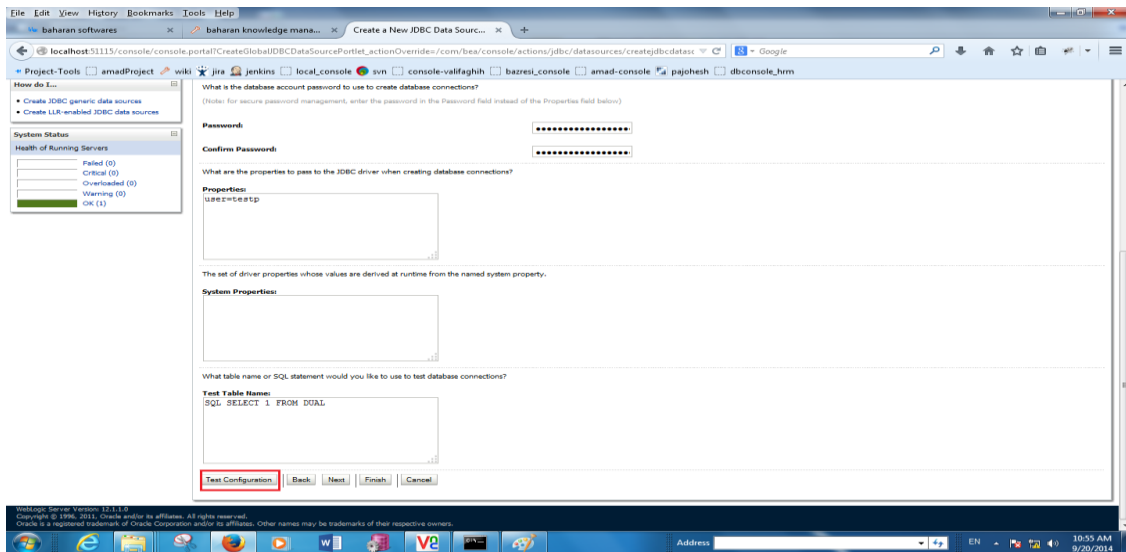
What is the database account password to use to create database connections?

Password: 5

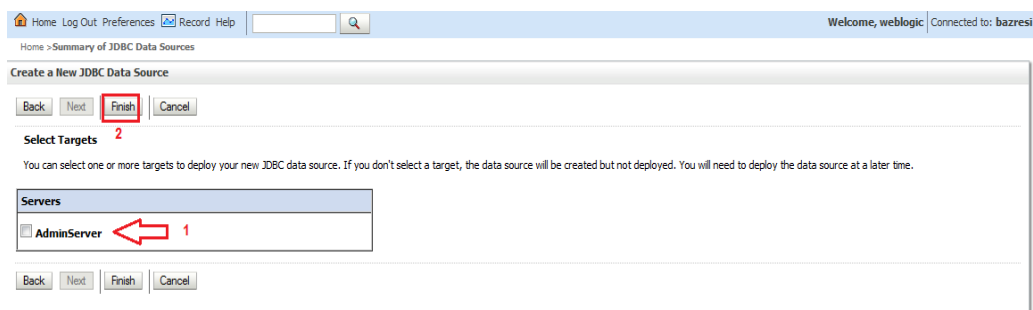
Confirm Password: 6

Back Next Finish Cancel

در این مرحله با زدن بر روی کلید **Test Connection** برقراری **data source** را با دیتابیس خود چک میکنیم که پیغام **Test succssed** برقرار بودن رابطه را مشخص میکند .



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



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

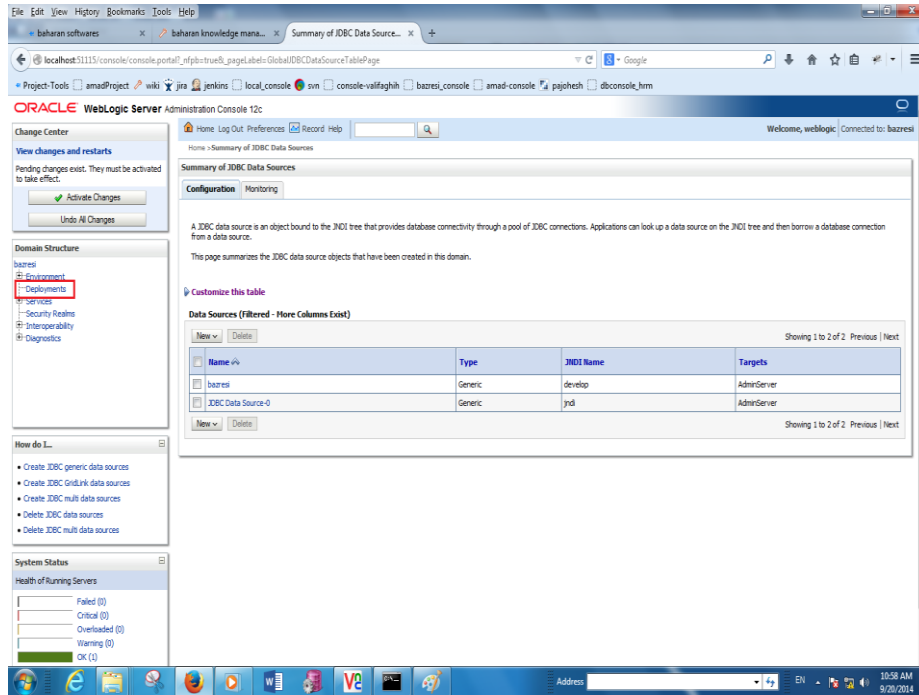
[Customize this table](#)

Data Sources (Filtered - More Columns Exist)

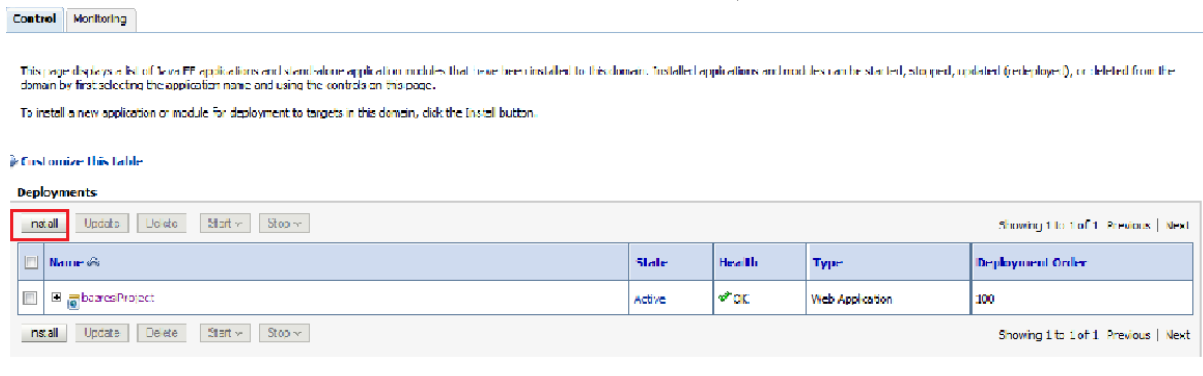
New ▾ Delete		Showing 1 to 1 of 1 Previous Next		
<input type="checkbox"/>	Name ↕	Type	JNDI Name	Targets
<input type="checkbox"/>	JDBC Data Source-0	Generic	amad	AdminServer
New ▾ Delete		Showing 1 to 1 of 1 Previous Next		

تعریف application

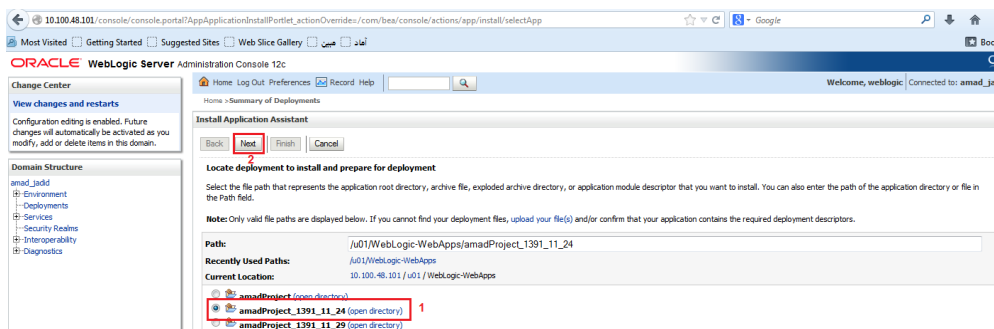
بعد از اینکه ارتباط **Data source** با دیتابیس برقرار شد به مرحله **deploy** کردن برنامه خود می‌رسیم. جهت اضافه نمودن فایل پروژه در قسمت **Domain structure** بر روی گزینه **deployment** کلیک می‌کنیم.



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



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 تیک گزینه‌های 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

Recommended selection:

☐ 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** 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:	bazresiProject	The name of this application deployment. More Info...
Context Root:	bazresiProject	The specific path at which this web application is found by a servlet. More Info...
Path:	C:\webapps\bazresiProject	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
bazresiProject	Web Application

با کلیک بر روی **Finish** معرفی برنامه کاربردی به پایان می رسد .

Deployments

Showing 1 to 3 of 3 Previous | Next

Name ↕	State	Health	Type	Deployment Order
baharan-core	Active	OK	Web Application	100
bazresiProject-1	Active	OK	Web Application	100
valifaghiProject-2-1	Active	OK	Web Application	100

Showing 1 to 3 of 3 Previous | Next

Console Weblogic در Stop & Start کردن

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.

[Customize this table](#)

Deployments

Install

Update

Delete

Start ▾


Stop ▾

☒

Name ⌵

☒

+

 bazresiProject

Install

Update

Delete

Start ▾

Stop ▾

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/name project

https://۱۰,۱۰۰,۴۸,۱۰۱/amadProject

- 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 بازبینی فعالیت های کاربر وجود دارد.
- مسئولیت کاربر در قبال اطلاعات حساس مورد دستیابی است.

**ورود به سیستم**

: نام کاربری

: کلمه عبور



: کد امنیتی

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

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

حداقل وضوح تصویر 768 * 1280 Screen resolution

