|  |
| --- |
| مستندات  نصب و راه اندازی دامین  در  **weblogic**  شرکت بهاران- گروه نرم‌افزارهای ستادی  شهریور ماه 93 |

**تاریخچه سند**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ | نسخه | تهیه کننده | تائید کننده | توضیحات |
| 31/06/1393 | 1.0 | پیام محقق | حسین امرایی |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

فهرست

[*تعریف Domain در quick start* 3](#_Toc399680015)

[*تنظیمات set domain* 9](#_Toc399680016)

[*start & stop کردن weblogic به صورت دستی :* 11](#_Toc399680017)

[*تست console weblogic در مرورگر* 12](#_Toc399680018)

[*ایجاد data source در کنسولweblogic :* 14](#_Toc399680019)

[*تعریف application* 18](#_Toc399680020)

[*Stop & Start کردن در Console Weblogic* 20](#_Toc399680021)

[*تست application در مرورگر* 21](#_Toc399680022)

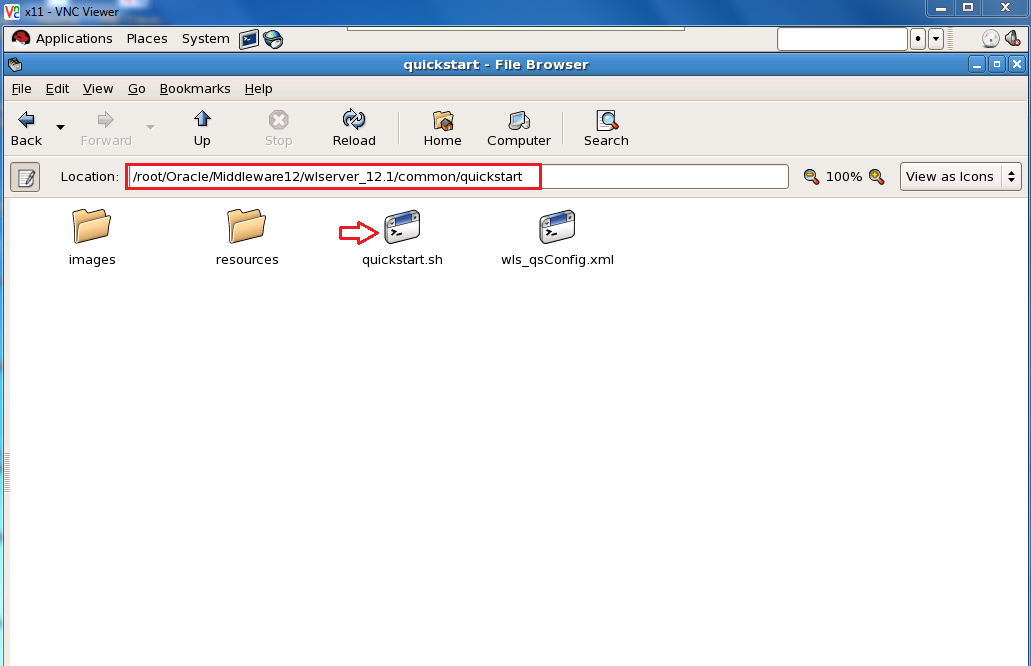
تعریف Domain در quick start

برای ساخت domain جدید ابتدا وارد مسیر زیر میشویم .

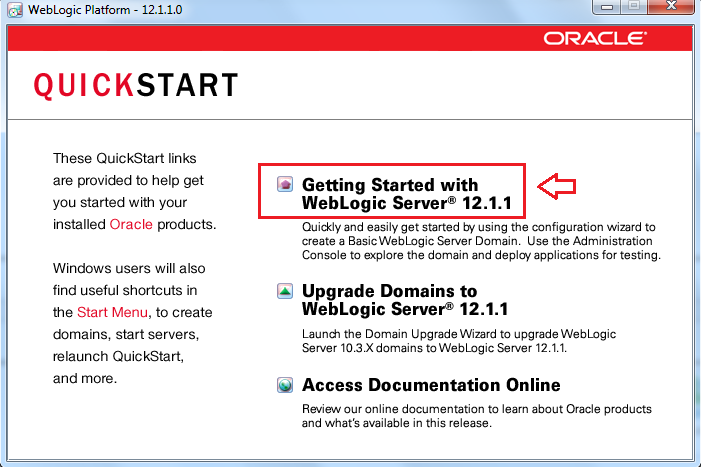
%weblogic\_home%common \quickstart

* نکته : %weblogic\_home% : مسیر نصب weblogic میباشد .

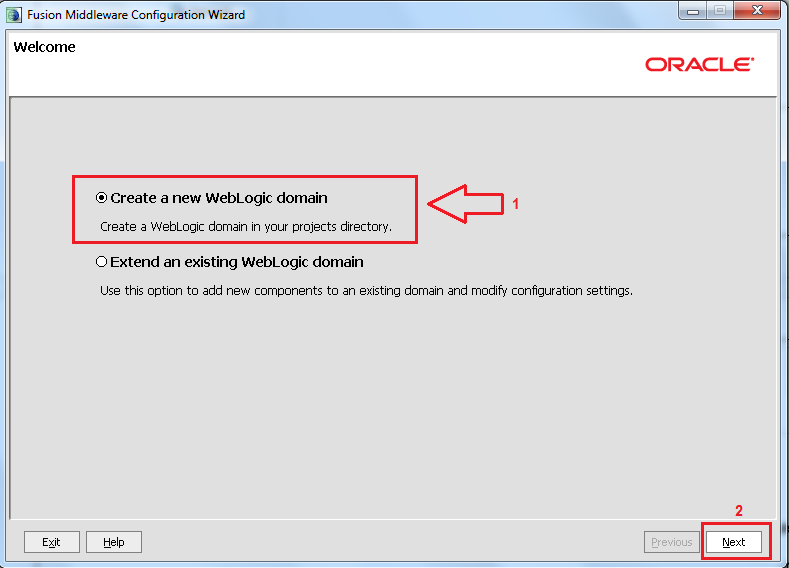
و سپس فایل quickstart.cmd را اجرا میکنیم تا وارد صفحه اصلی quickstart شویم.

****

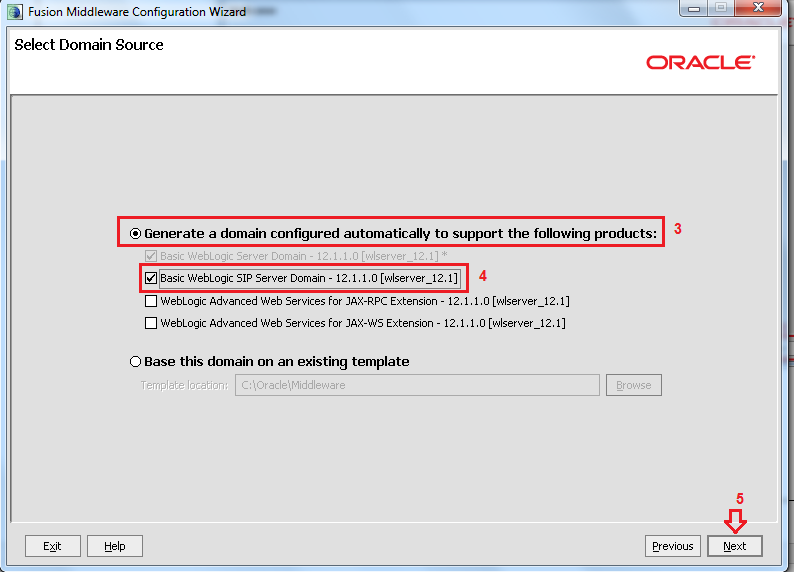
در این صفحه با انتخاب گزینه Getting Started whith weblogic server وارد مرحله ساخت domain میشویم .

****

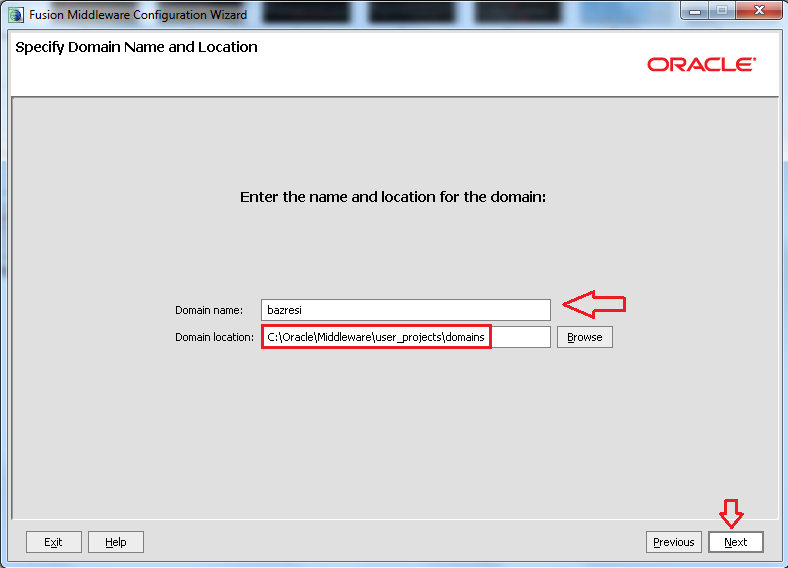
در این مرحله با انتخاب مد create a new weblogic domain و فشردن کلید Next وارد صفحه Select Data Source میشویم .

****

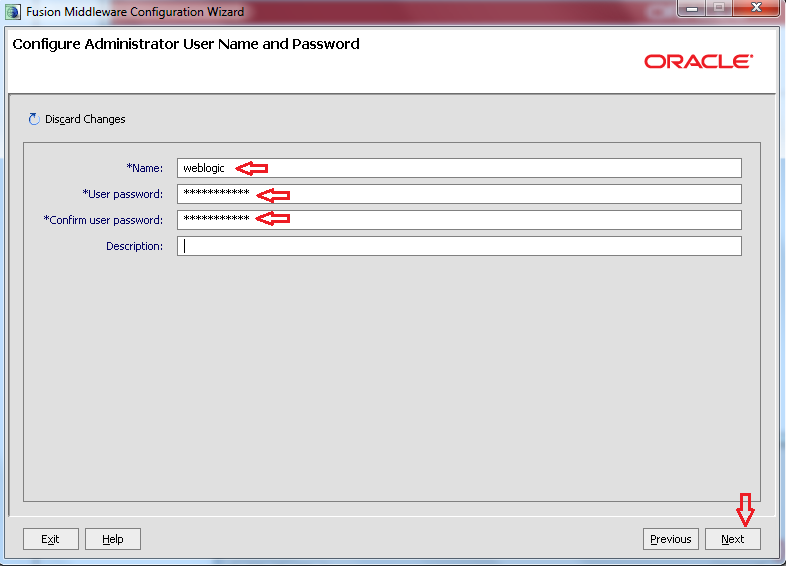
در این مرحله با انتخاب مد Create a domain confgured و زدن تیک basic weblogic stp و فشردن کلید next وارد صفحه Specify domain name می شویم .

****

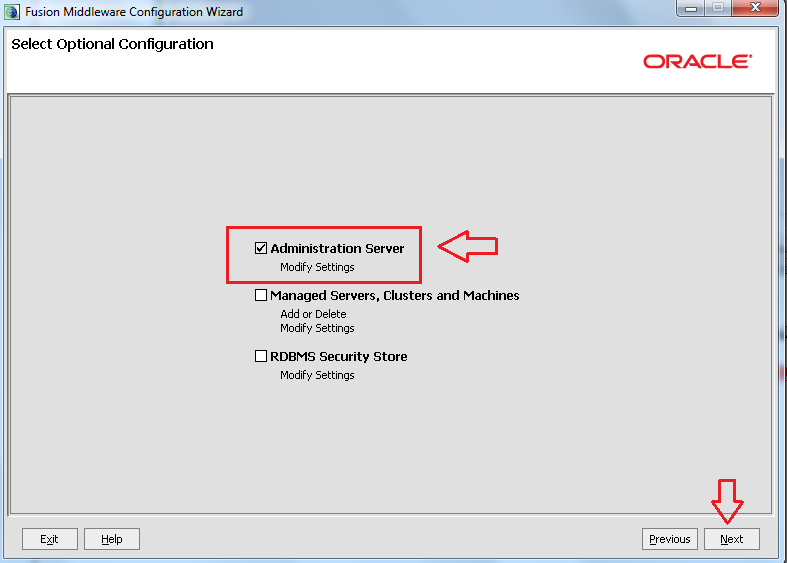
در این مرحله در قسمت Domain name نام domain خود را وارد میکنیم و در قسمت domain location آن را به حالت پیش فرض قرار میدهیم و با فشردن کلید next وارد محیط configure administrator میشویم .

****

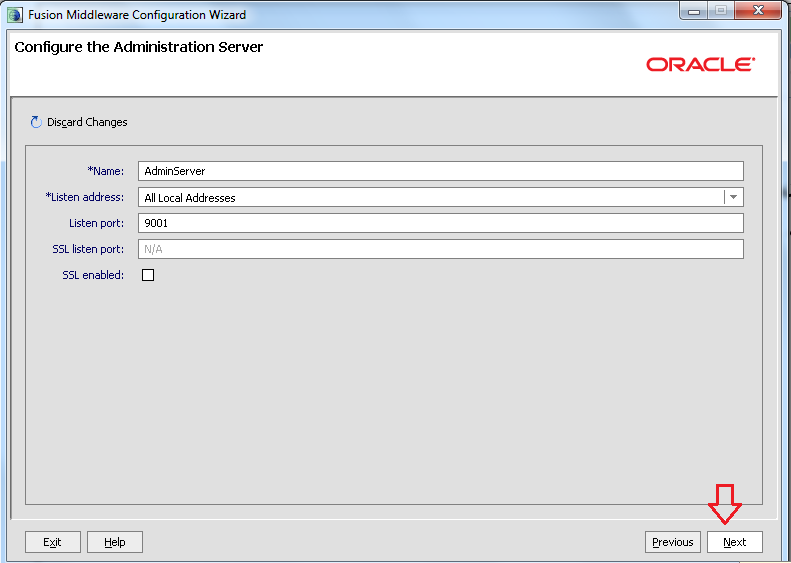
در این مرحله username و password کنسول weblogic خود را وارد کنیم و با فشردن کلید next وارد مرحله configured server and jdk میشویم .

****

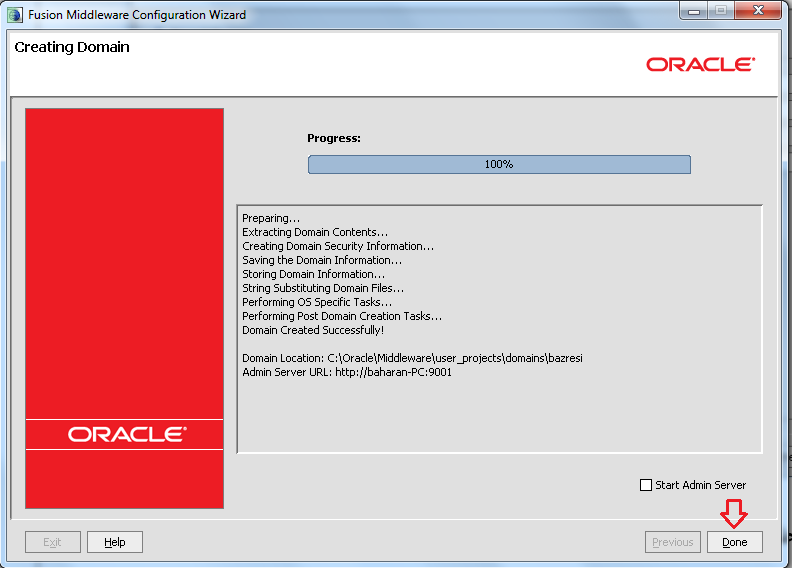
در این مرحله همه تنظیمات را به حالت پیش فرض خود قرار داده و با فشردن کلید next وارد محیط select optinal configuration میشویم .

****

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 مشود 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-2.7.6.jar

commons-lang3-3.0.jar

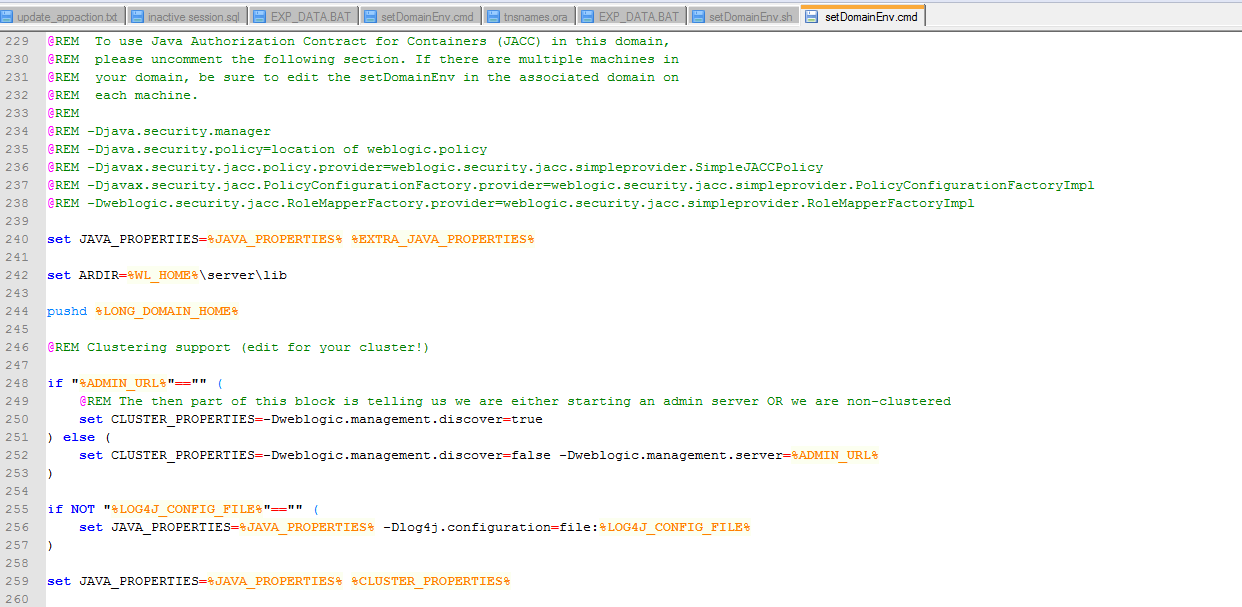
eclipselink-2.5.0.jar

**تنظیمات set domain**

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

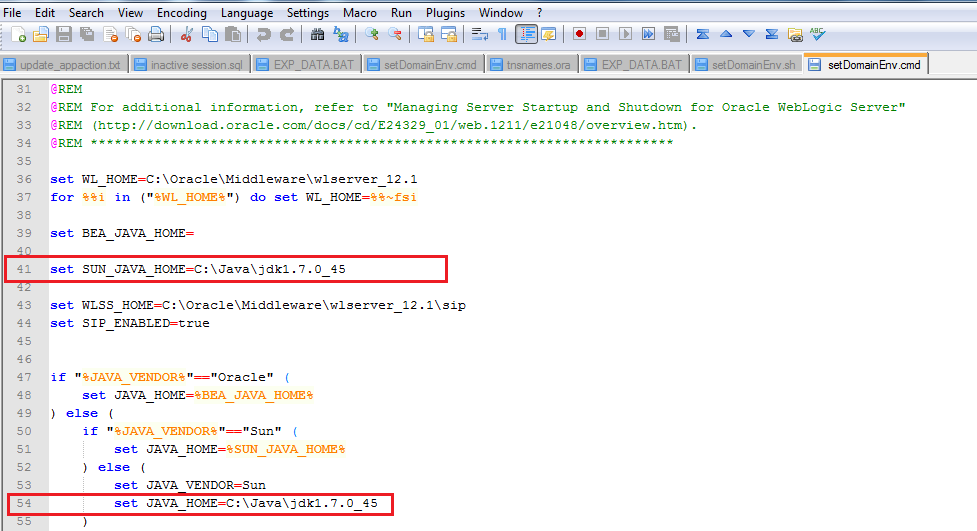
%weblogic\_home%domains\bazresi\bin

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

****

تنظیمات زیر را روی فایل مورد نظر اعمال میکنیم :

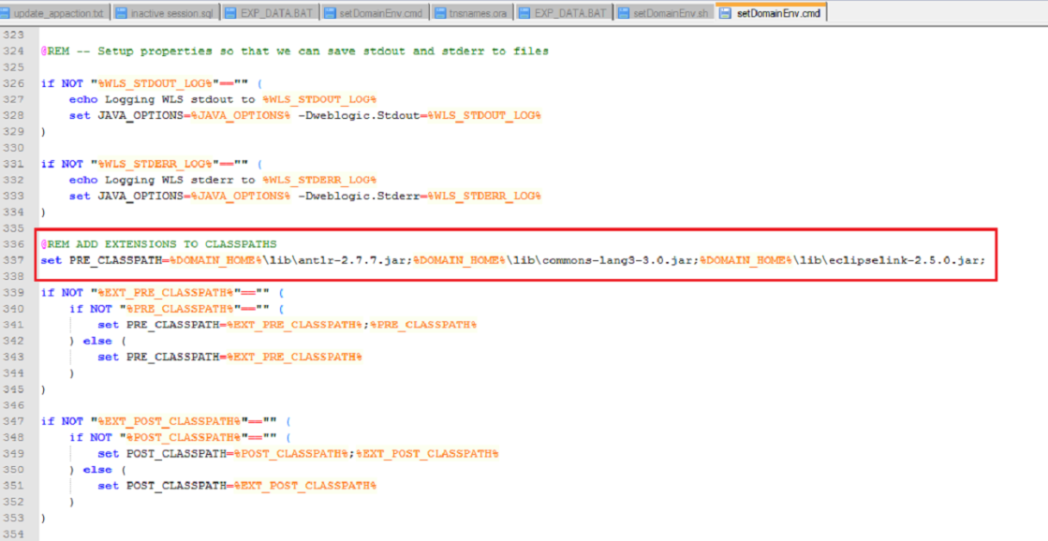
مسير JDK را در خطوط 41 و 50 اين فايل به C:\Java\jdk1.7.0\_45 در صورت عدم وجود تغيير دهيد و مقادير حافظه مورد نياز را مشخص نماييد.



@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-2.7.7.jar;%DOMAIN\_HOME%\lib\commons-lang3-3.0.jar;%DOMAIN\_HOME%\lib\eclipselink-2.5.0.jar



**start & stop کردن weblogic به صورت دستی :**

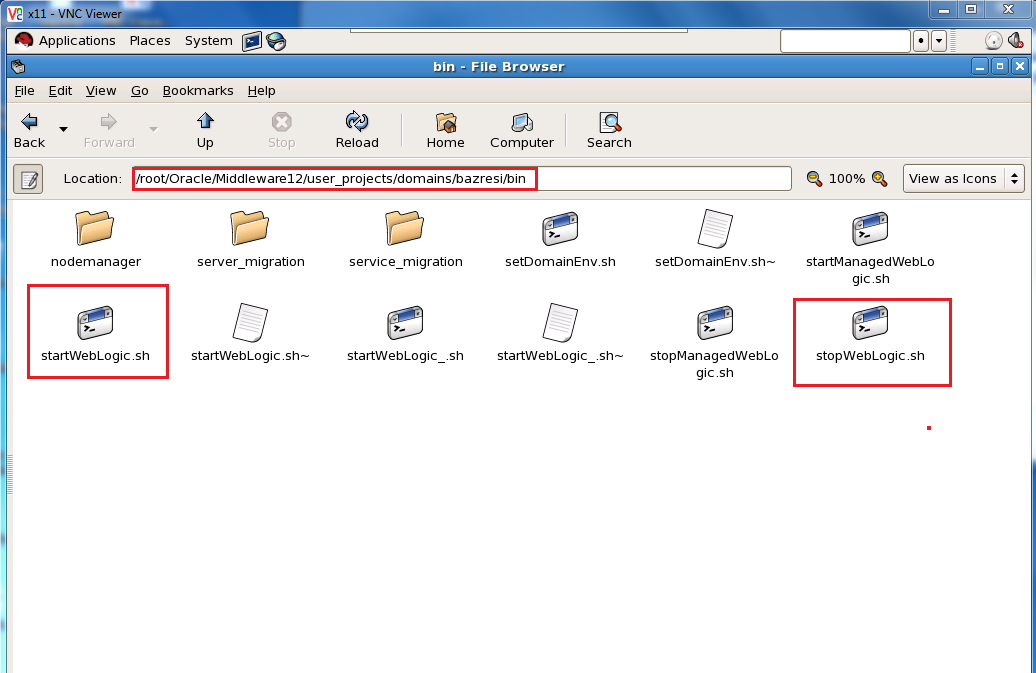
جهت Stop & Start کردن Weblogic به مسیر زیر رفته:

%weblogic\_home%domains\bazresi\bin

سپس دو فایل زیر را به ترتیب اجرا میکنیم :

Stopweblogic.sh

Startweblogic.sh

****

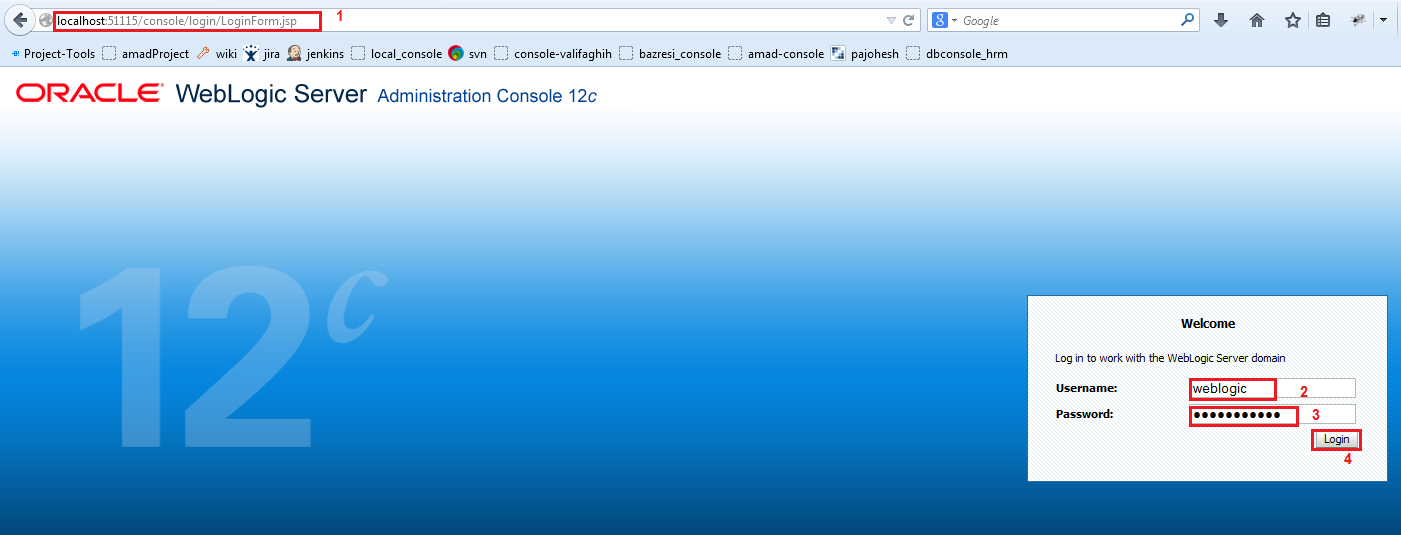
* نکته : هنگامی که فایل Startweblogic.sh را اجرا نموده منتظر میمانیم تا Server starting running mode زیر ظاهر شود .

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. :

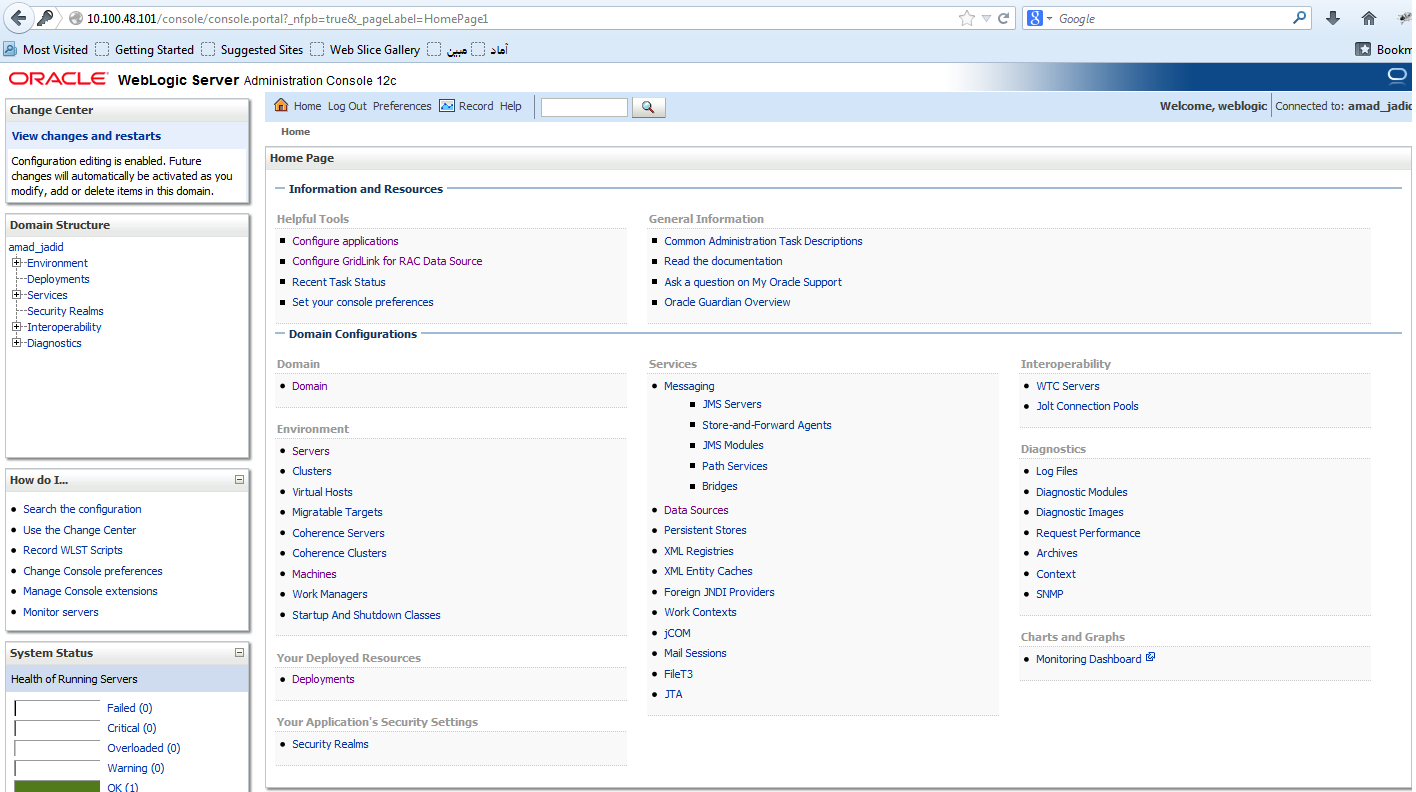
192.168.251.80:51115/console

در صورت تنظیم صحیح تنظیمات فوق صفحه زیر ظاهر میشود :

****

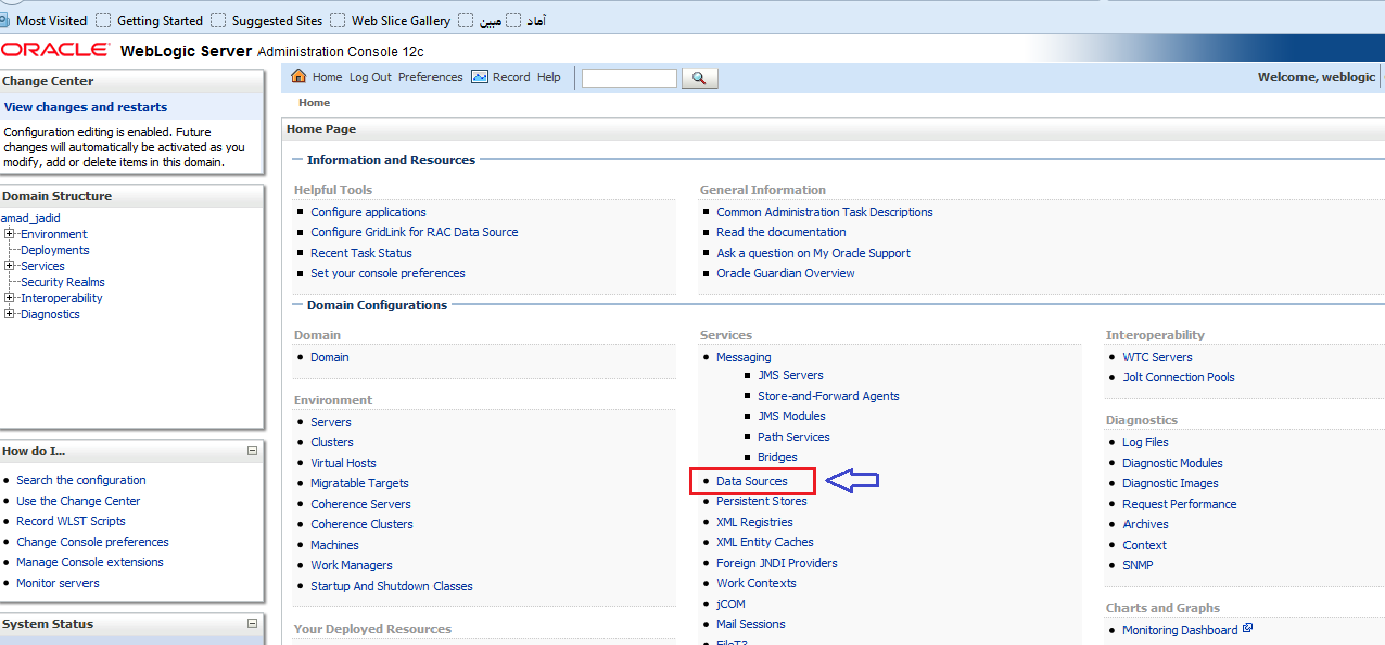
* نکته : 51115 شماره پورتی است که در موقع ساخت domain معرفی کردیم .

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

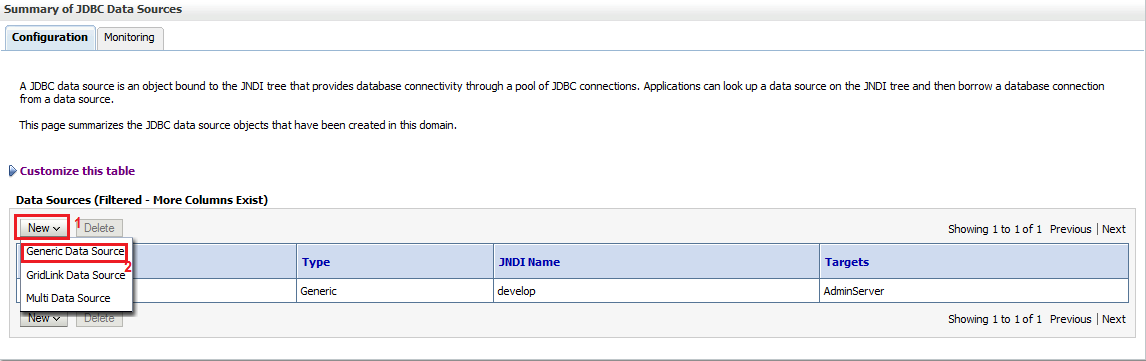


ایجاد data source در کنسولweblogic :

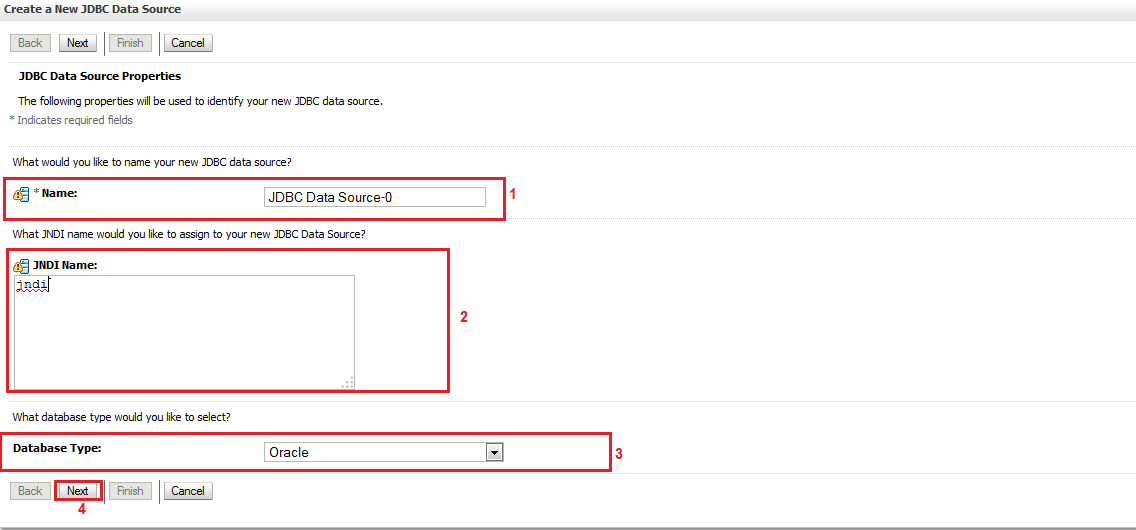
ابتدا در فرم اصلی کنسول Weblogic روی گزینه Datasource کلیک میکنیم .

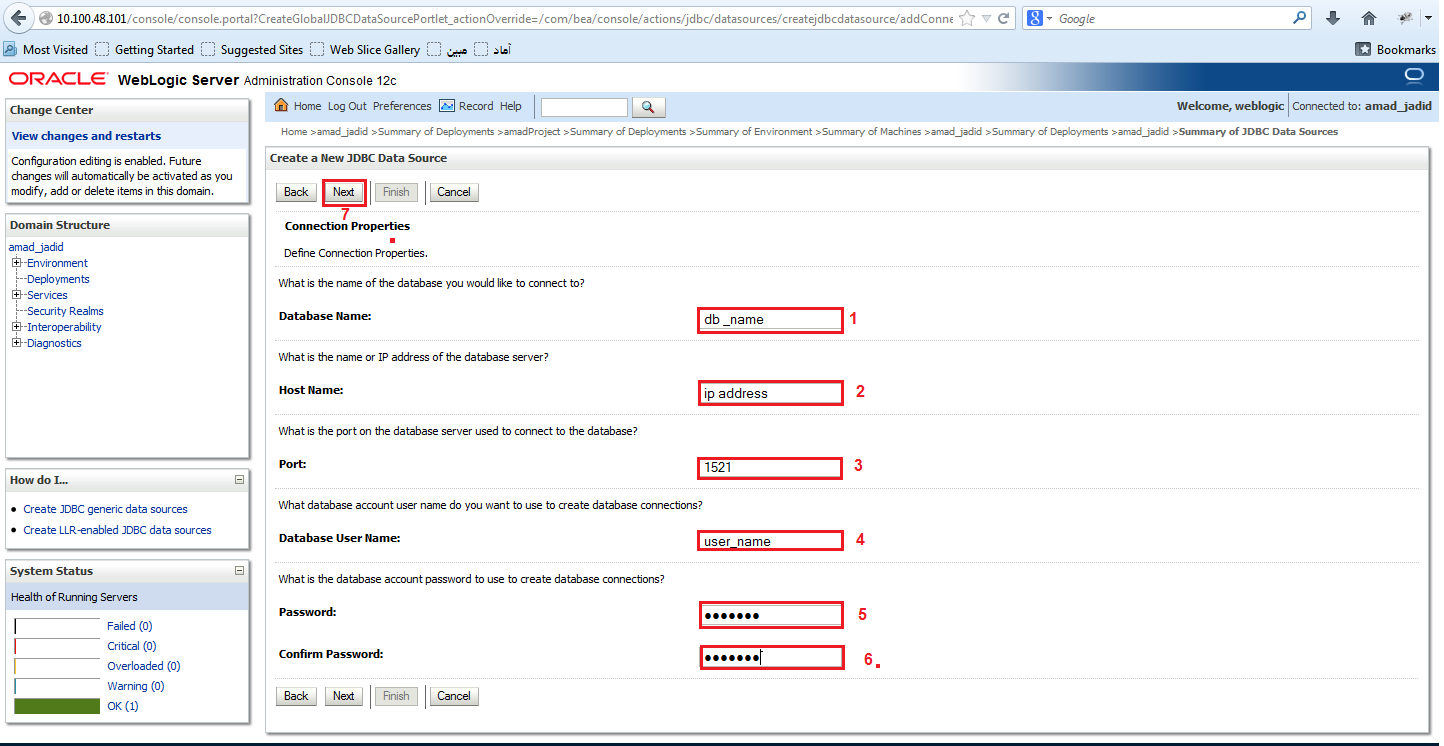
****

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

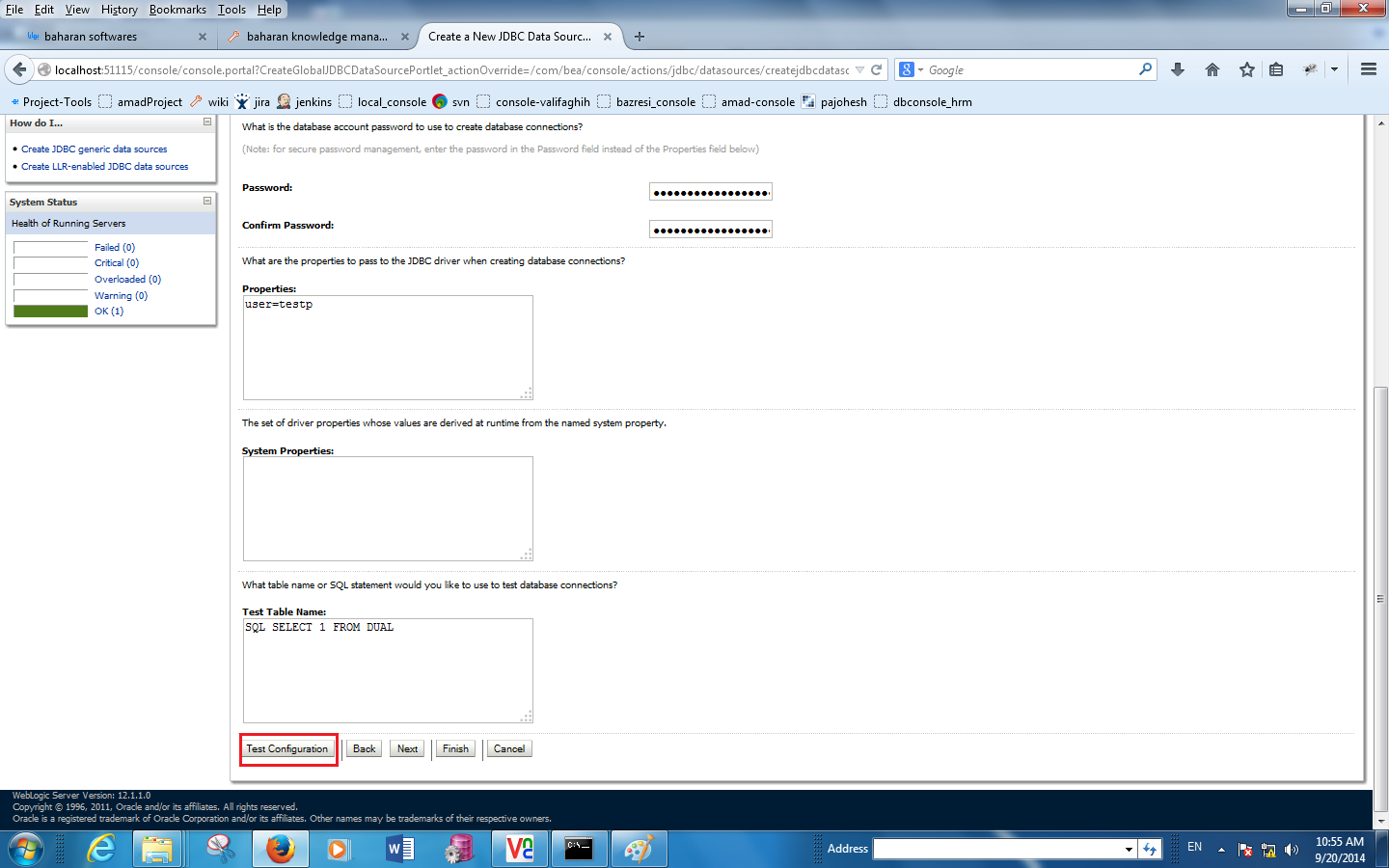
****

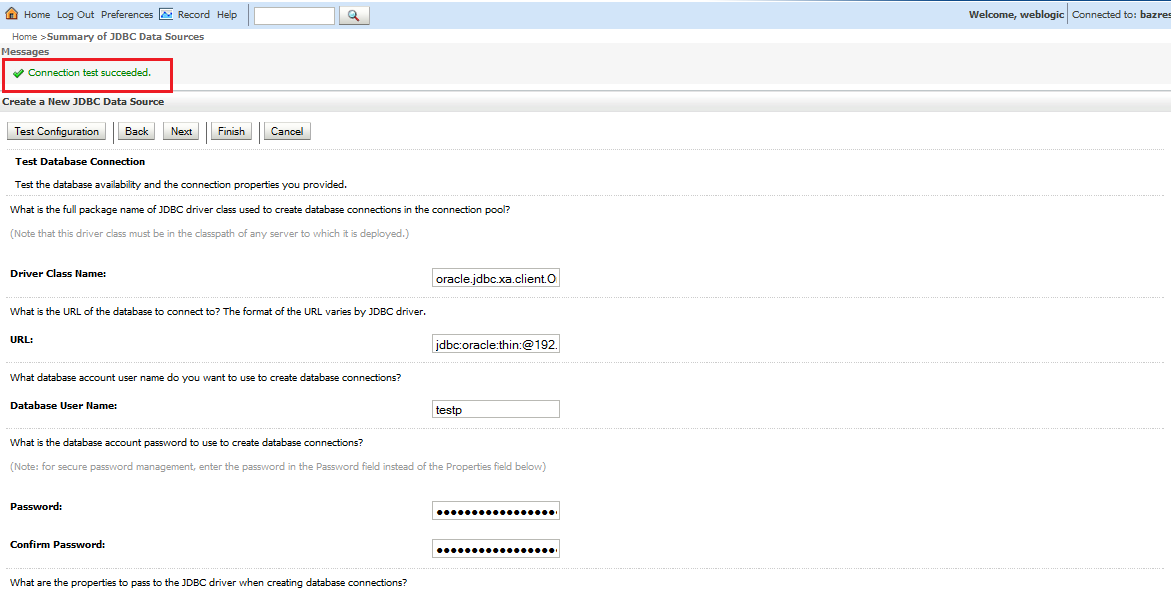
نام Jdbc و نوع دیتابیس خود را مشخص میکنیم و کلید next را انتخاب میکنیم. در مرحله بعد اطلاعات تکمیلی مربوط به دیتابیس مورد نظر وارد میکنیم (نام دیتابیس-Ip address – شماره پورت – نامuser دیتابیس – رمز ورود مربوط بهuser دیتابیس).

****

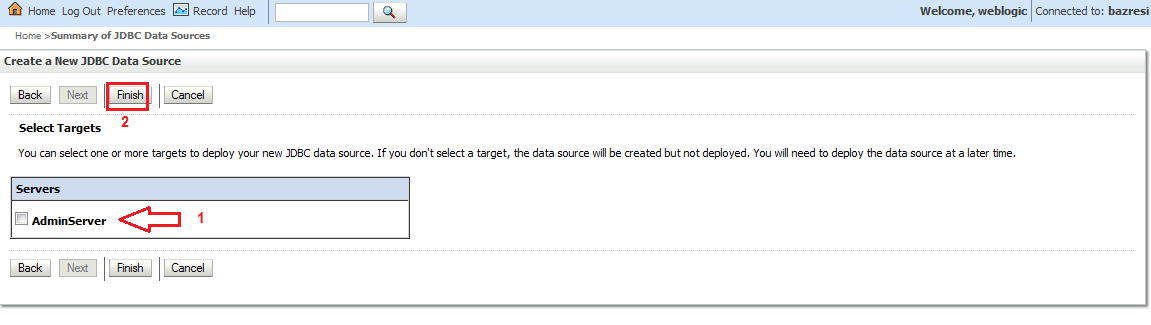
****

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 .

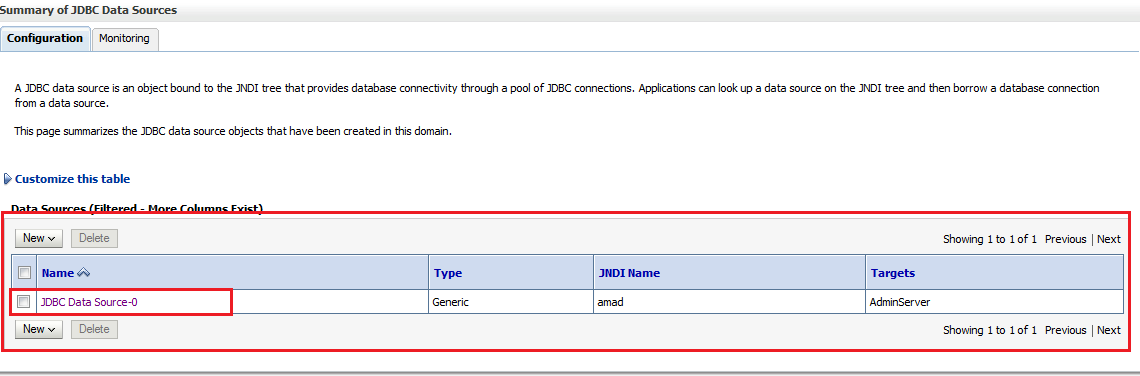
****

****

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

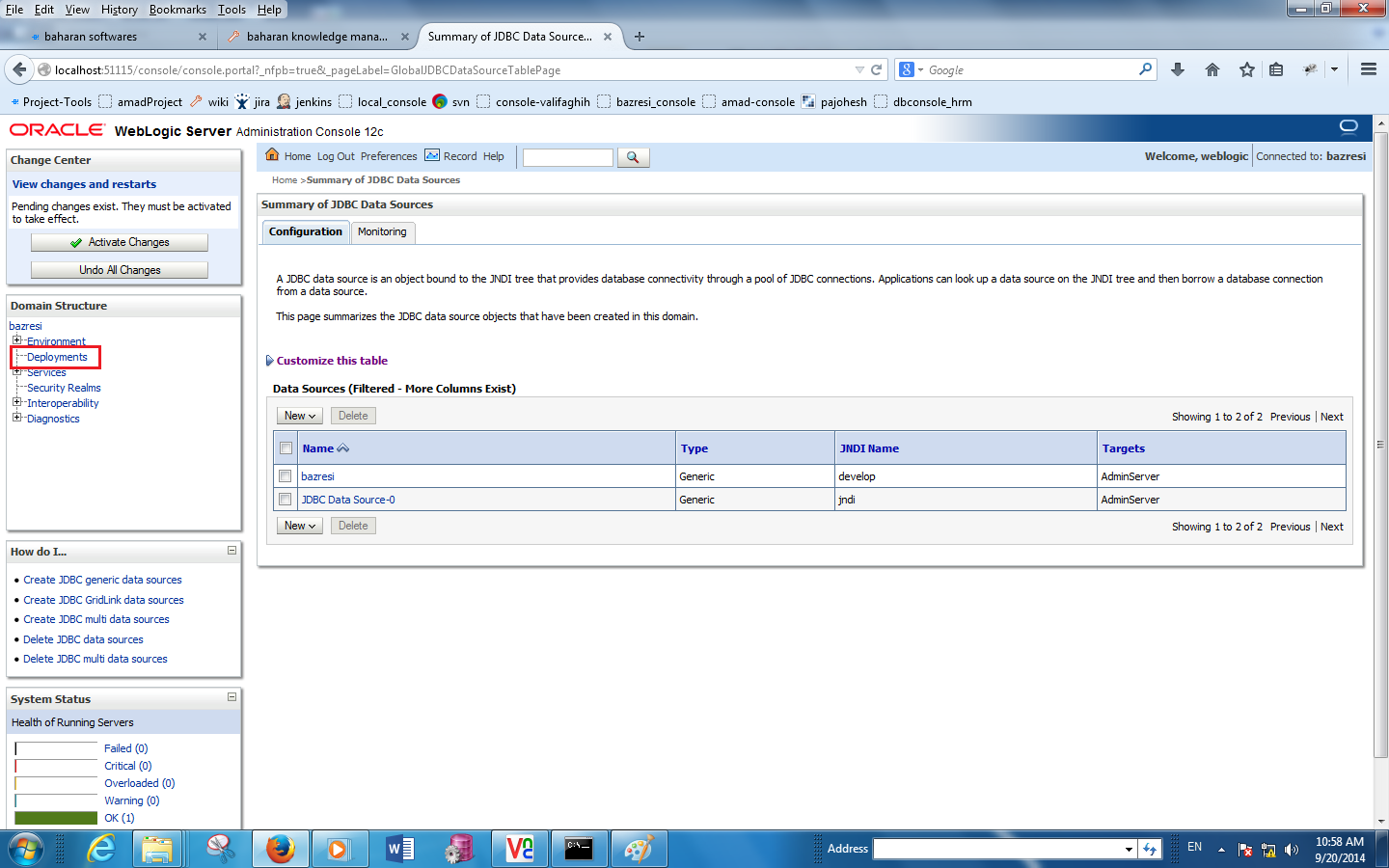
****

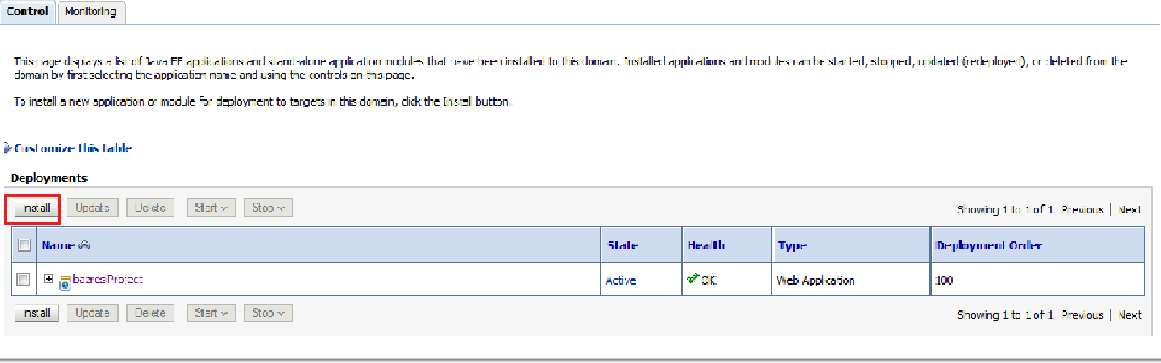
در انتها لیستی از Data Source های ما که روی این کنسول ساختیم را به نمایش میدهد.

****

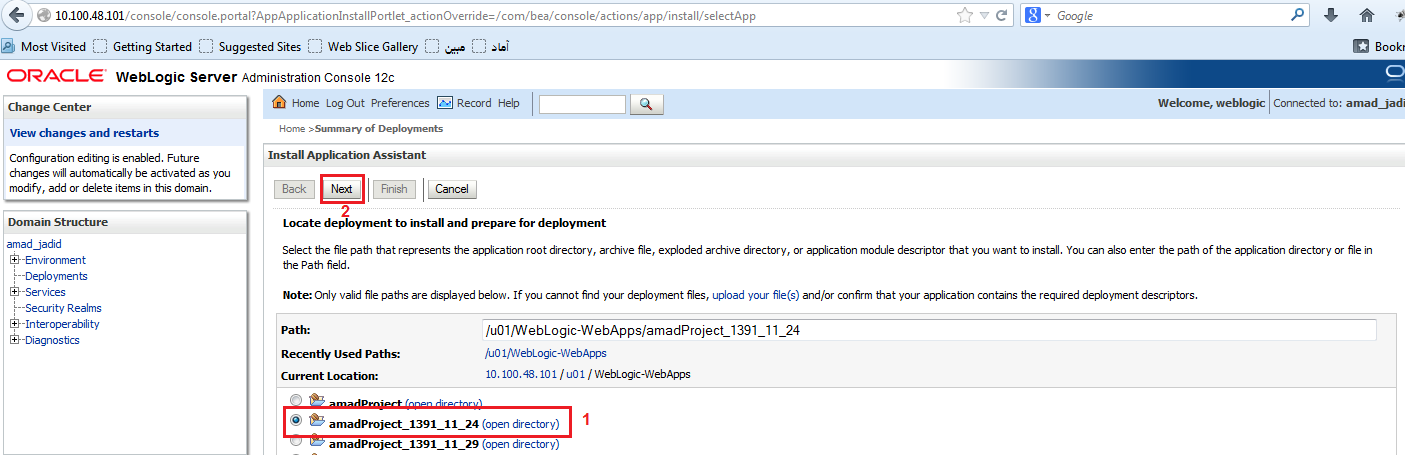
تعریف application

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.

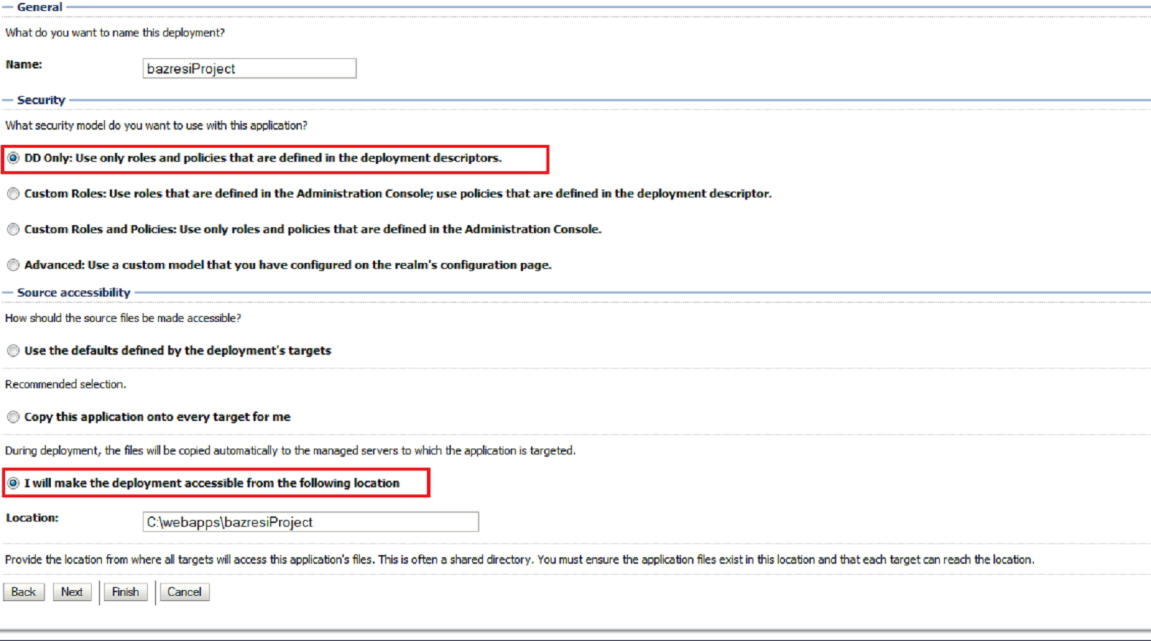
****

در این مرحله روی گزینه Install کیک میکنیم .

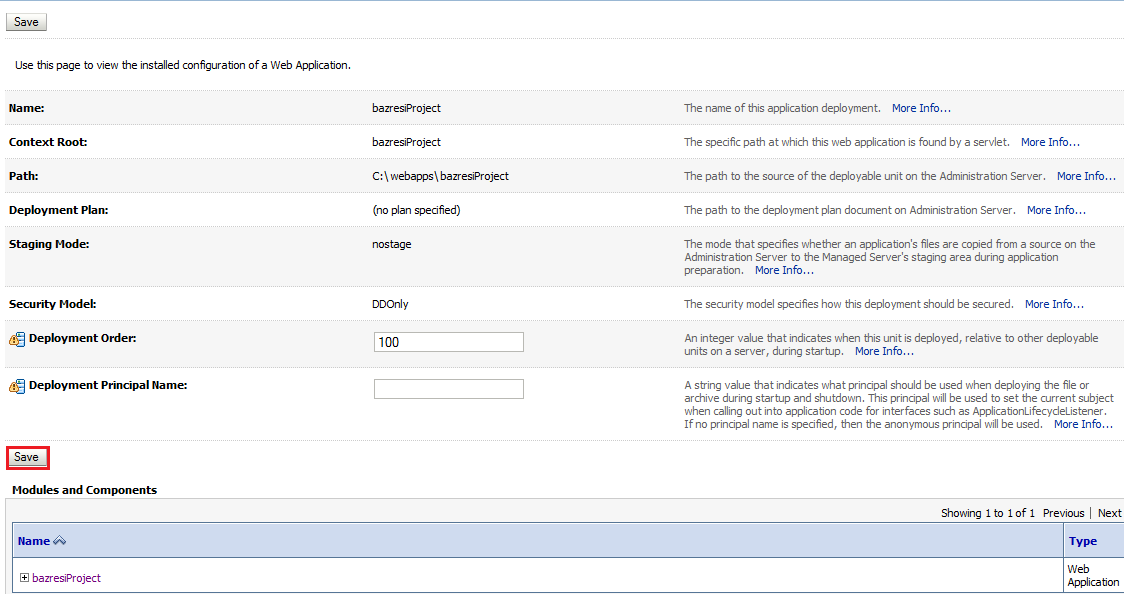
سپس باید مسیر پروژه را به در weblogic معرفی کنیم . بدین منظور با انتخاب فایل پروژه مورد نظر و فشردن کلید Next به مرحله بعد میرویم.

****

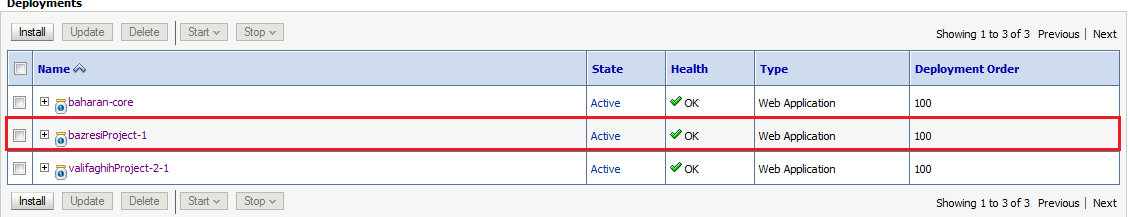
در این مرحله تیک گزینه های مربوطه را طبق تصویر انتخاب میکنیم و سپس روی کلید Next کلیک میکنیم .

****

تیک گرینه 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.

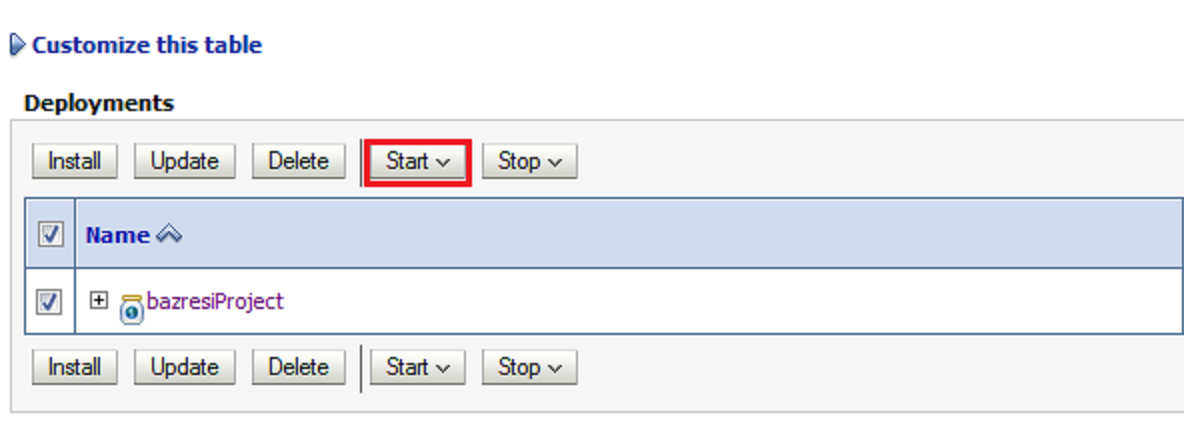
****

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

****

Stop & Start کردن در Console Weblogic

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 .

****

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://](https://192.168.251.60:51115/bazresiProject)10.100.48.101/amadProject

