|  |
| --- |
| مستندات  نصب و راه اندازی دامین  در  **weblogic**  شرکت بهاران- گروه نرم‌افزارهای ستادی  شهریورماه 94 |

**تاریخچه سند**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ | نسخه | تهیه کننده | تائید کننده | توضیحات |
| 19/07/1393 | 1.1 | پیام محقق | حسین امرایی |  |
| 28/05/1394 | 1.2 | جابر معرفت | حسین امرایی |  |

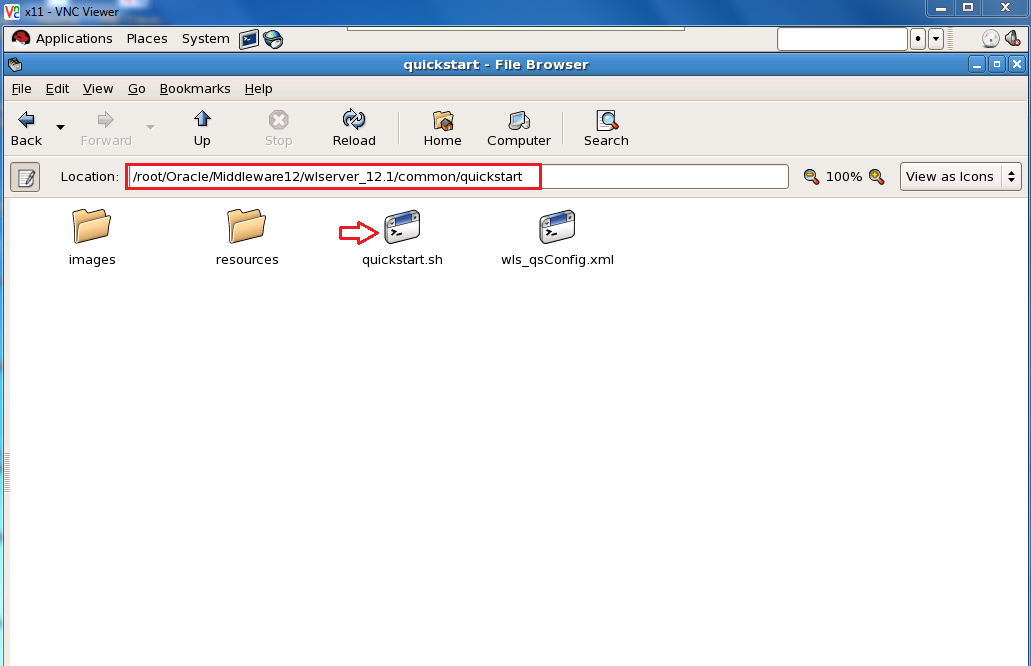
تعریف Domain در quick start

برای ساخت domain جدید ابتدا وارد مسیر زیر میشویم .

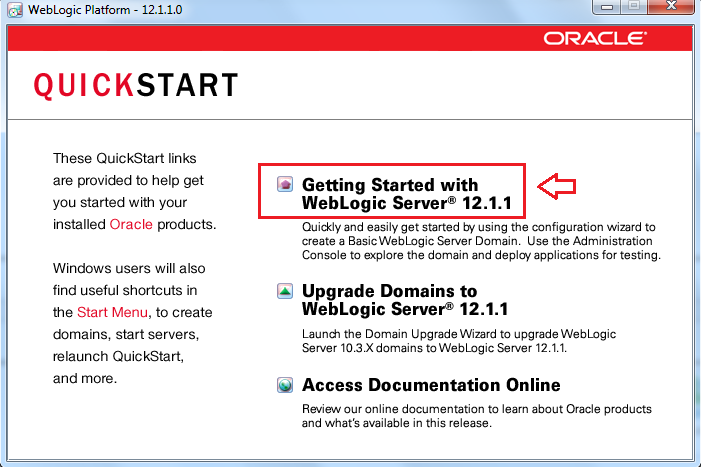
weblogic\_home/common/quickstart

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

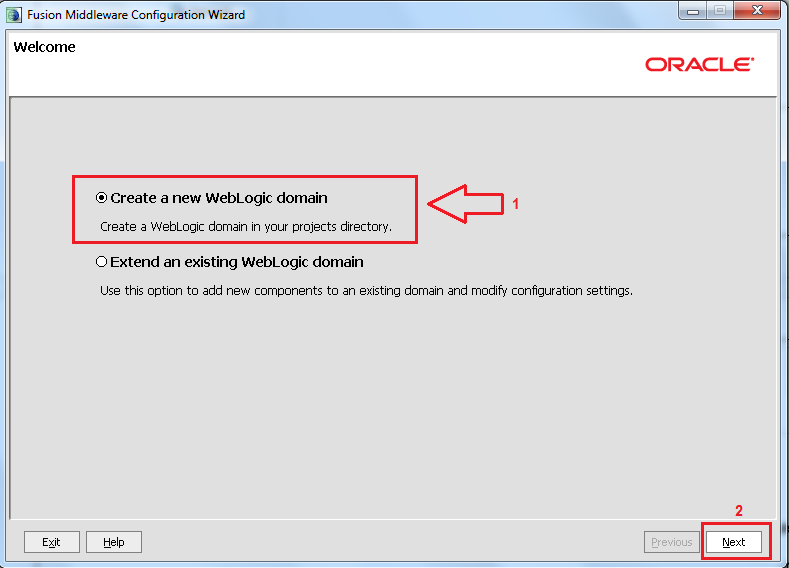
و سپس فایل quickstart.cmd را اجرا میکنیم تا وارد صفحه اصلی quickstart شویم.

****

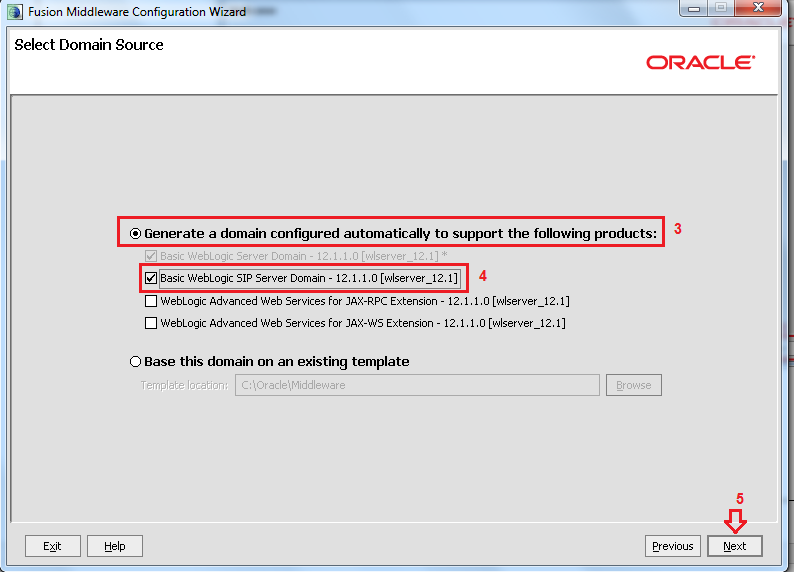
در این صفحه با انتخاب گزینه Getting Started with weblogic server وارد مرحله ساخت domain میشویم .

****

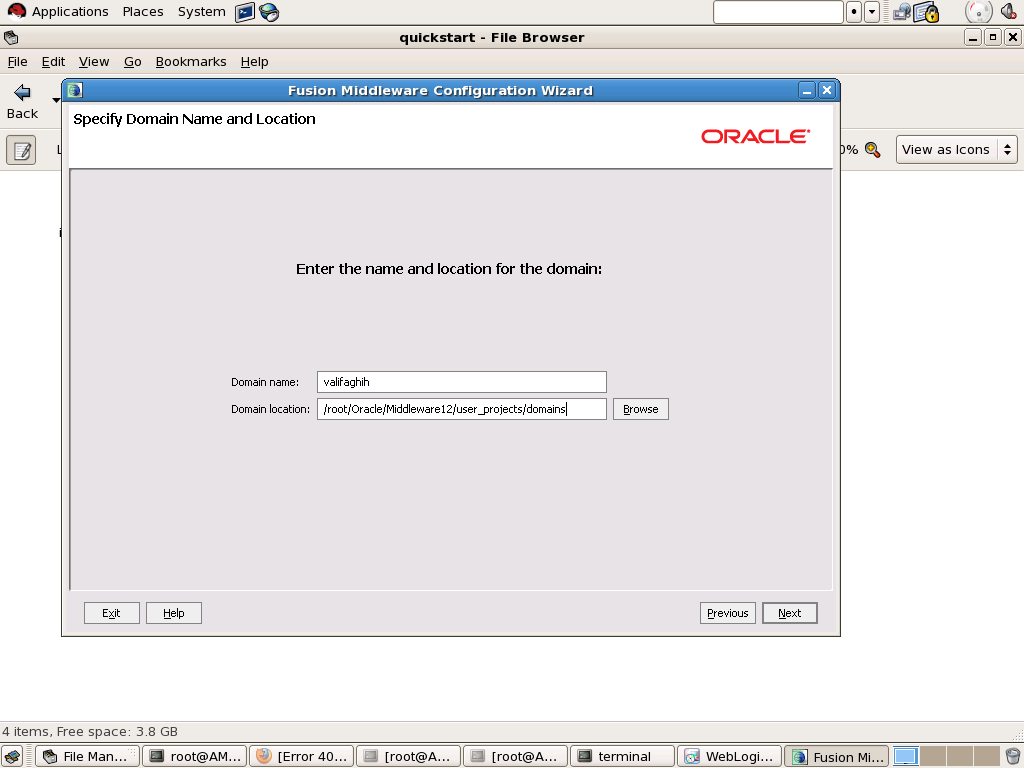
در این مرحله با انتخاب مد create a new weblogic domain و فشردن کلید Next وارد صفحه Select Data Source میشویم .

****

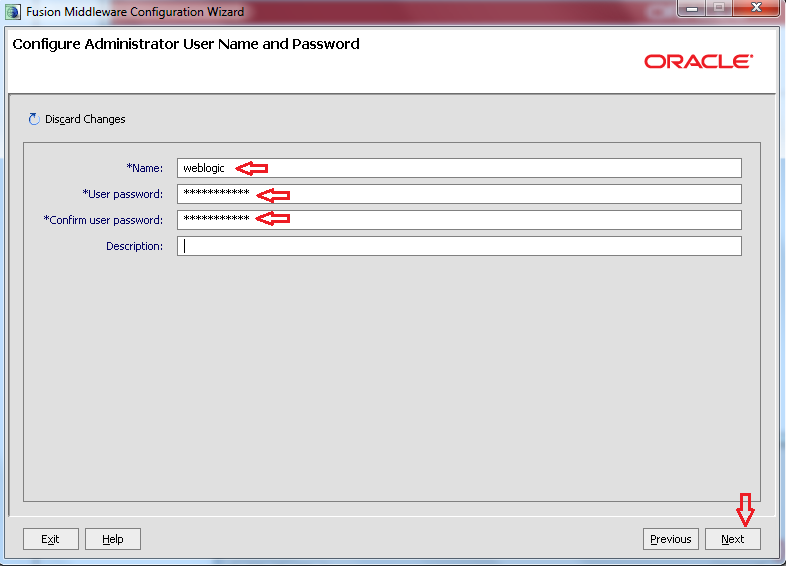
در این مرحله با انتخاب مد Generate a domain confgured و زدن تیک basic weblogic sip و فشردن کلید next وارد صفحه Specify domain name می شویم .

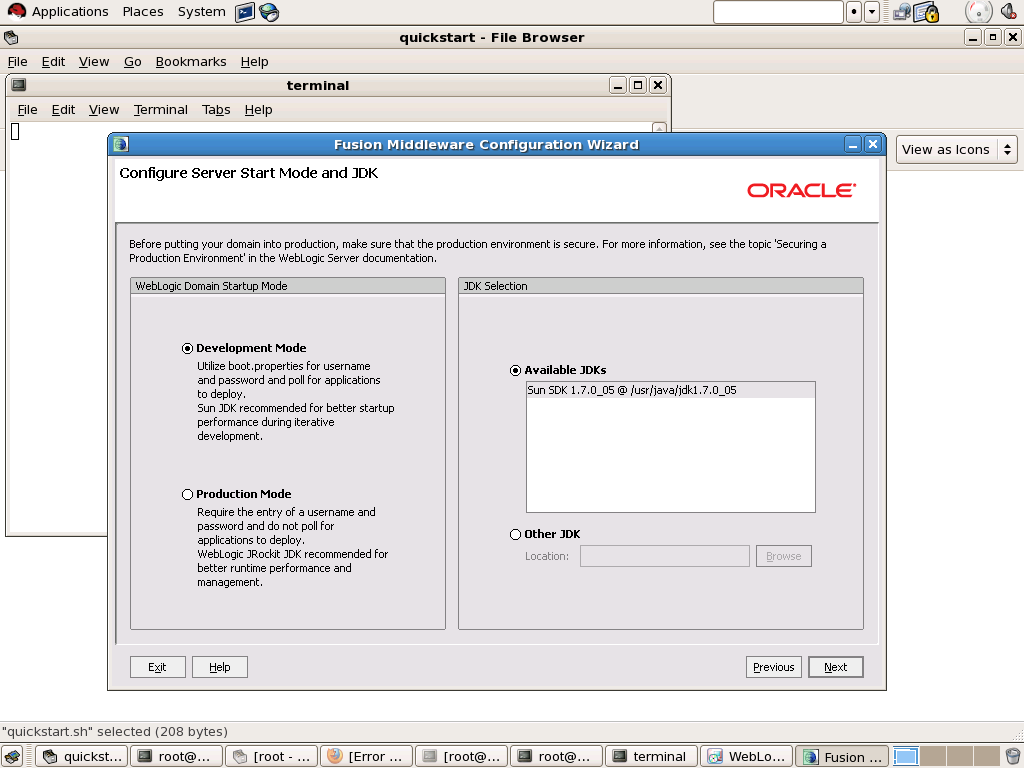
****

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 .

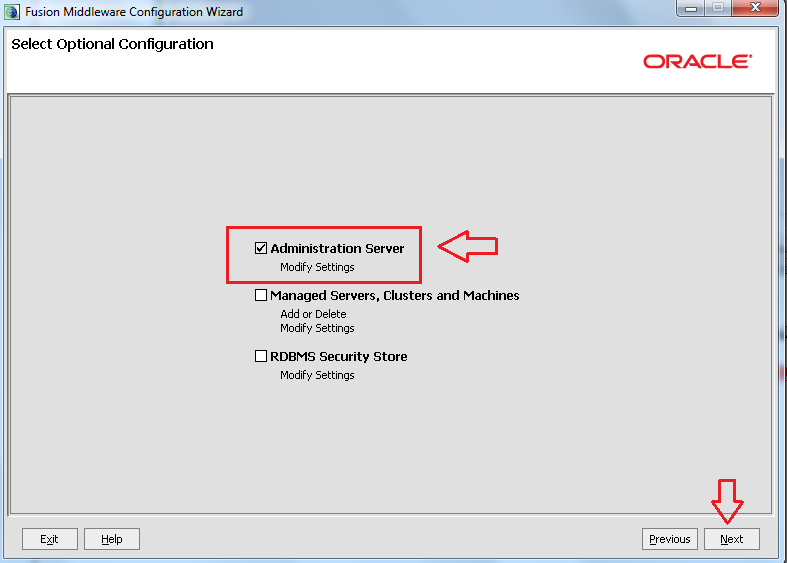
****

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

****

بافشردن کلید next وارد مرحله configured server and jdk میشویم .

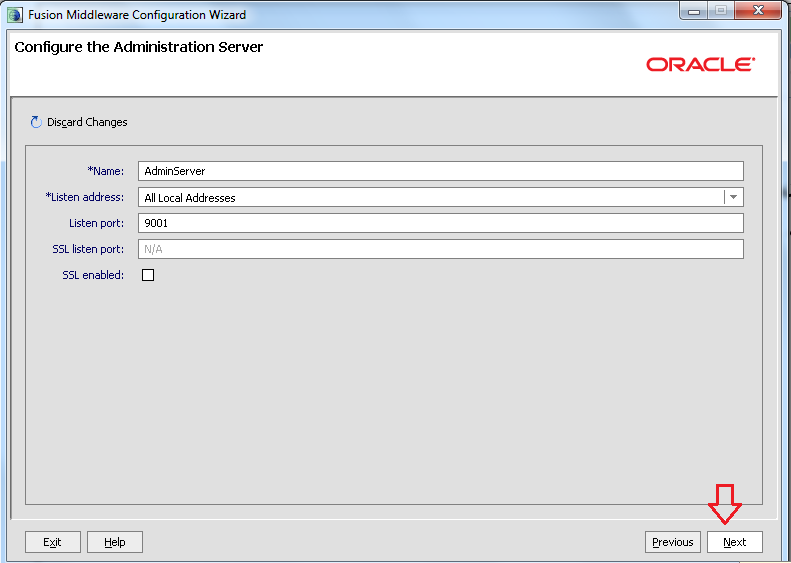
در این مرحله همه تنظیمات را به حالت پیش فرض خود قرار داده و با فشردن کلید next وارد محیط select optional configuration میشویم .

****

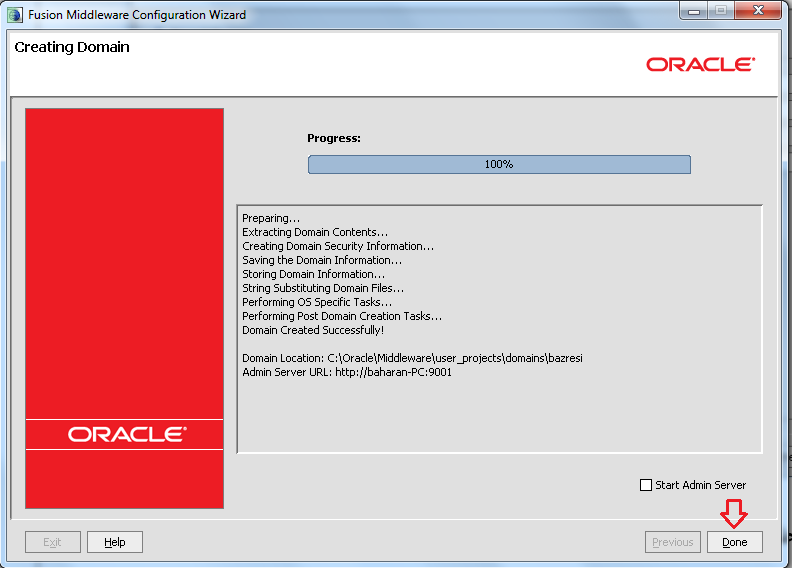
تنظیمات پورت ssl در زمان ساخت دامین :

برا ی اینکه بتوانیم ssl را تنظییم 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 443 را وارد می کنیم و کلید next را انتخاب می نماییم .



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

****

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

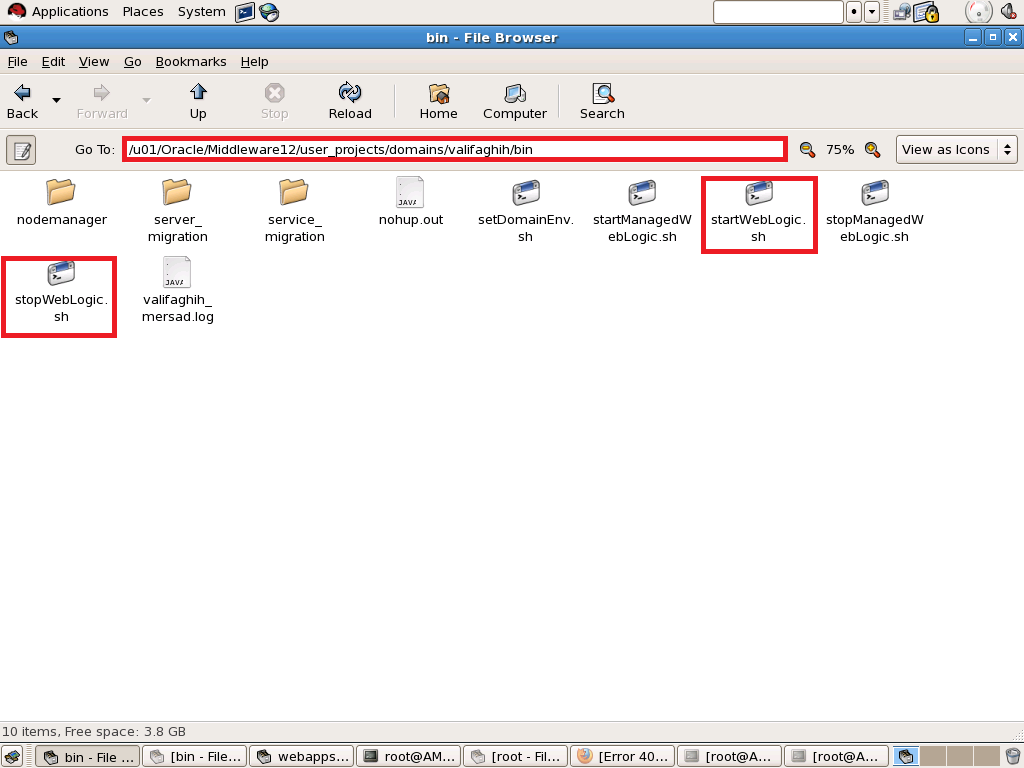
جهت Stop & Start کردن Weblogic به مسیر زیر رفته:

weblogic\_home/domains/valifaghih/bin

سپس دو فایل زیر را به ترتیب اجرا میکنیم :

Stopweblogic.sh

Startweblogic.sh

****

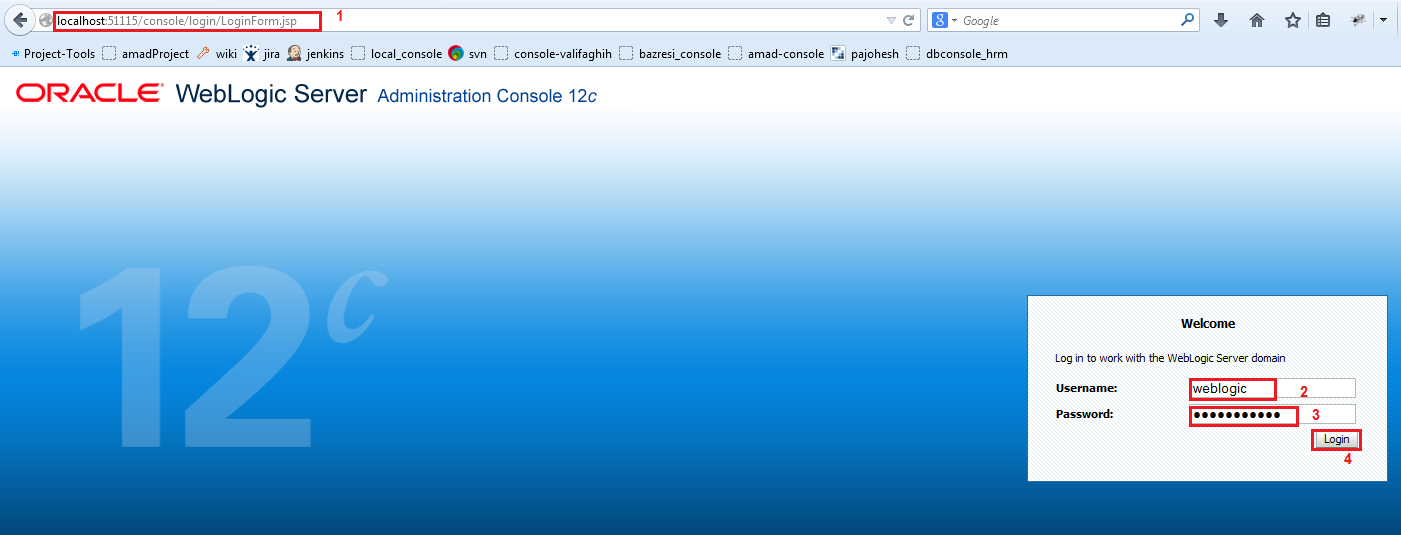
* نکته : هنگامی که فایل Startweblogic.sh را اجرا نموده منتظر میمانیم تا Server starting running mode زیر ظاهر شود .

تست console weblogic در مرورگر

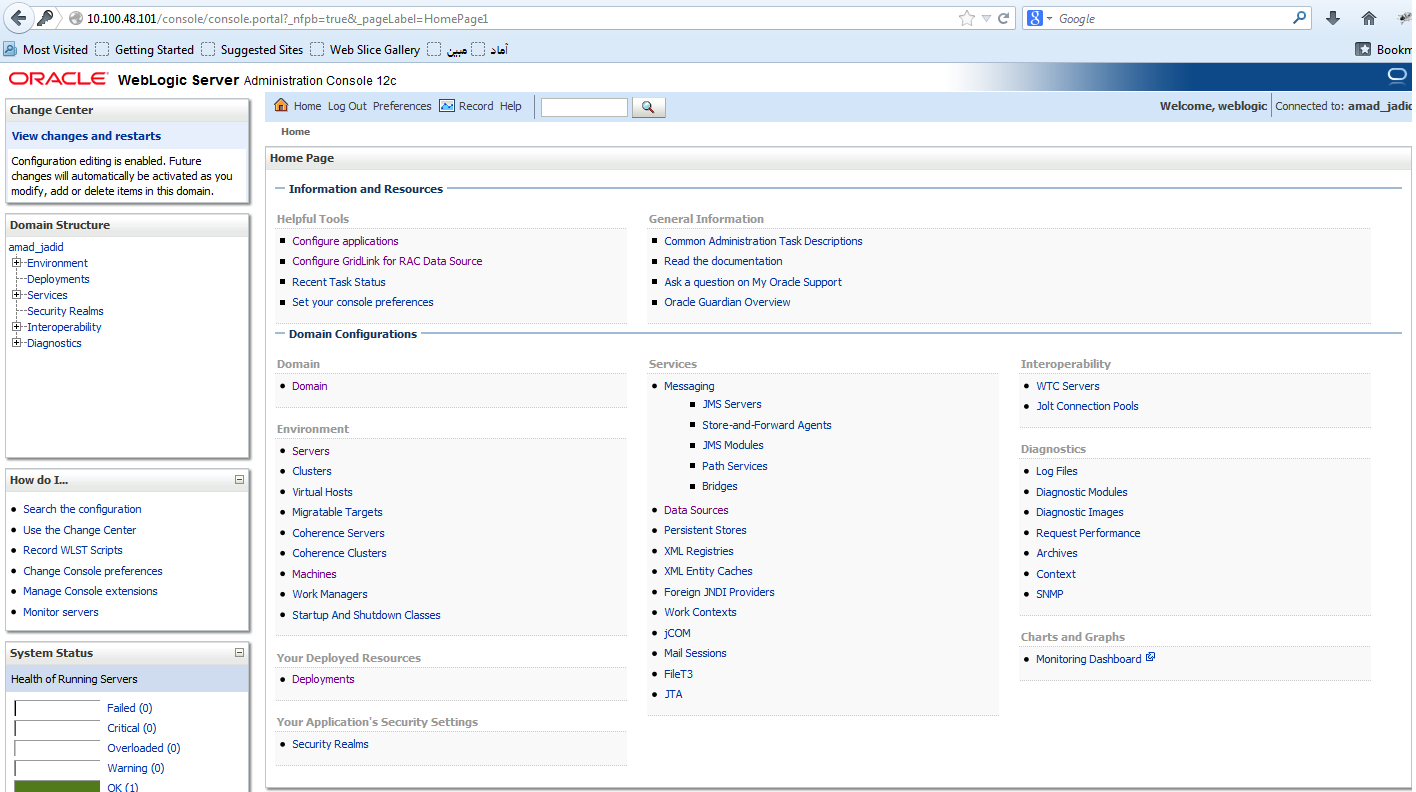
ابتدا در مرورگر خود آدرس ip سرور و پورتی که در زمان ساخت domain دادیم به روش زیر تایپ میکنیم. :

IP Address:port number/console

در صورت تنظیم صحیح تنظیمات فوق صفحه زیر ظاهر میشود :

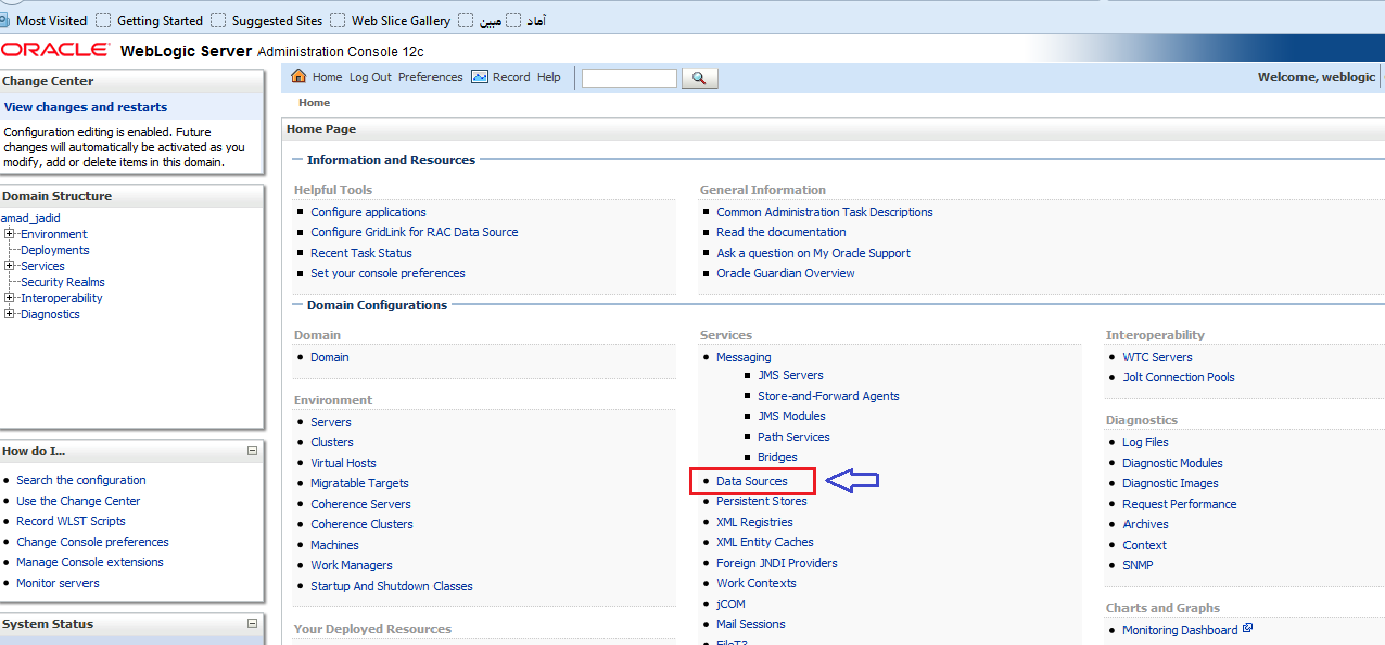
****

حال آدرس 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 .

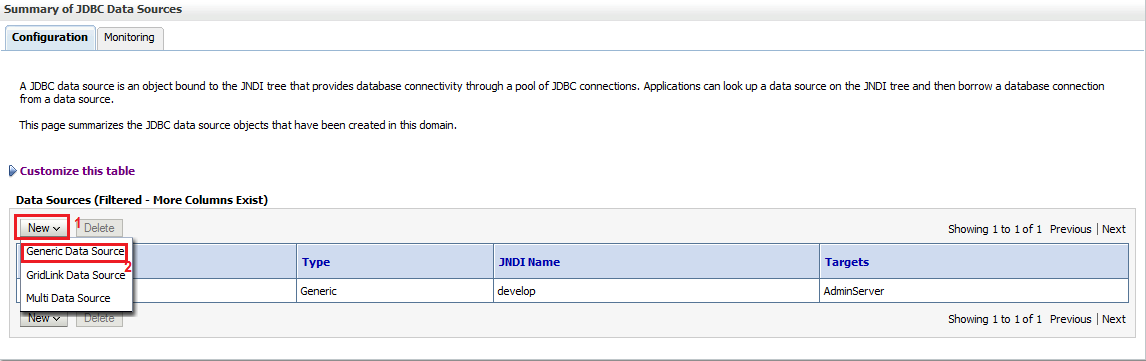


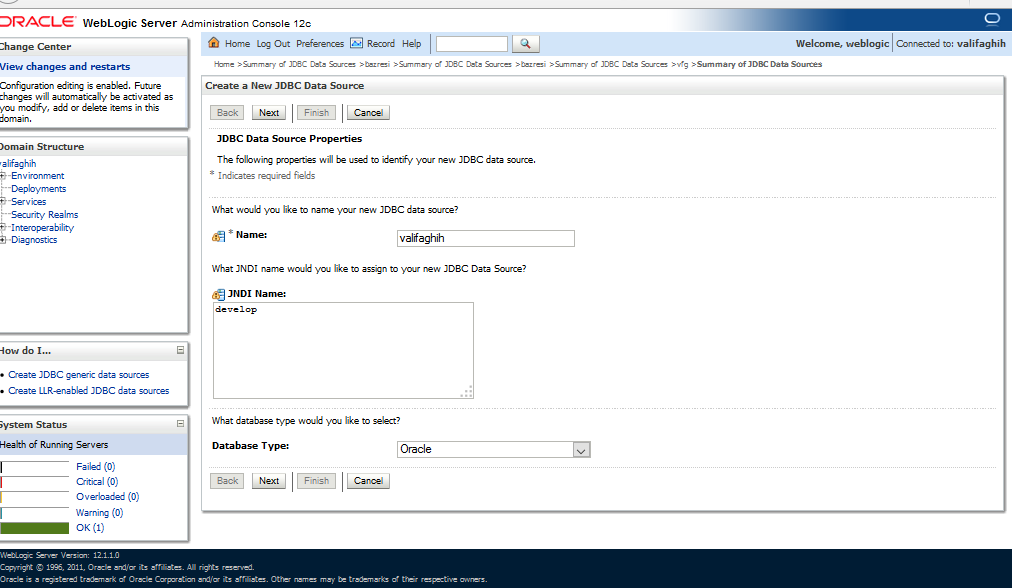
ایجاد data source در کنسولweblogic :

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

****

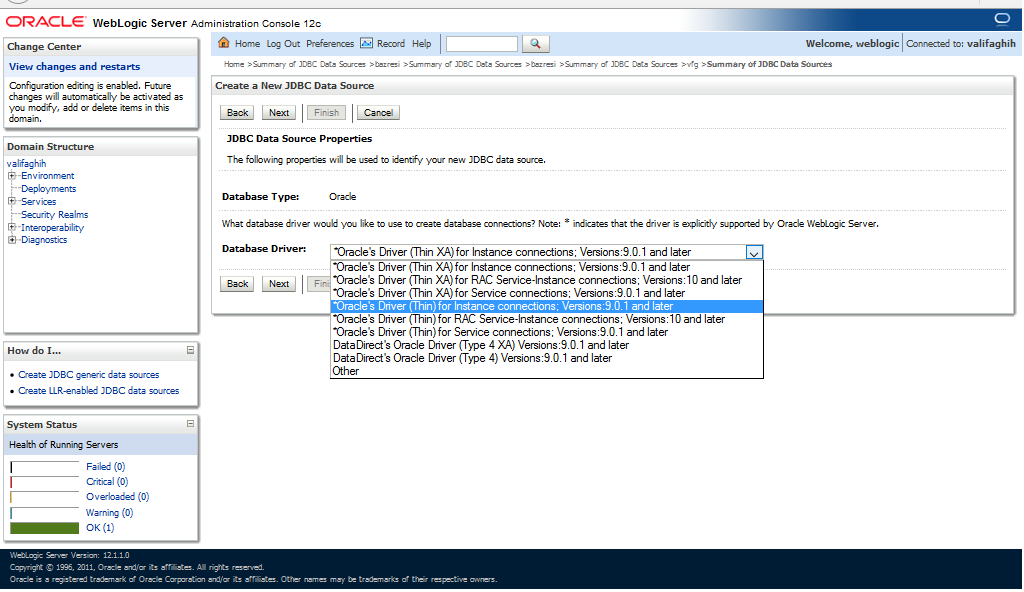
روی گزینهnew کلیک کرده و گزینه Generic data source را انتخاب میکنیم.

****

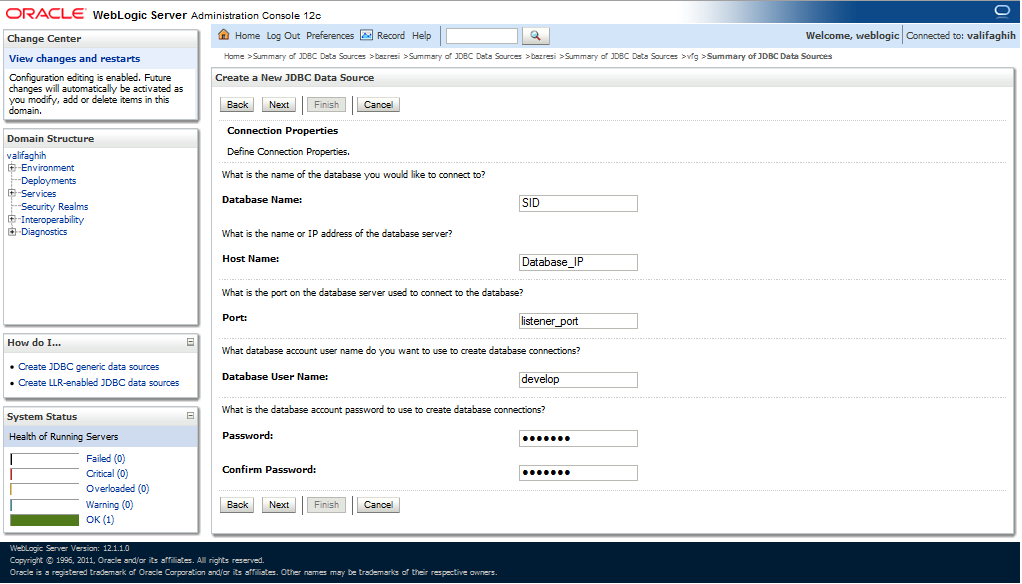
****

1. نام Jdbc را به دلخواه وارد نمایید.
2. JNDI Names را با توجه به JNDI Names در فایل oracle-hibernate.properties تنظیم نمایید.

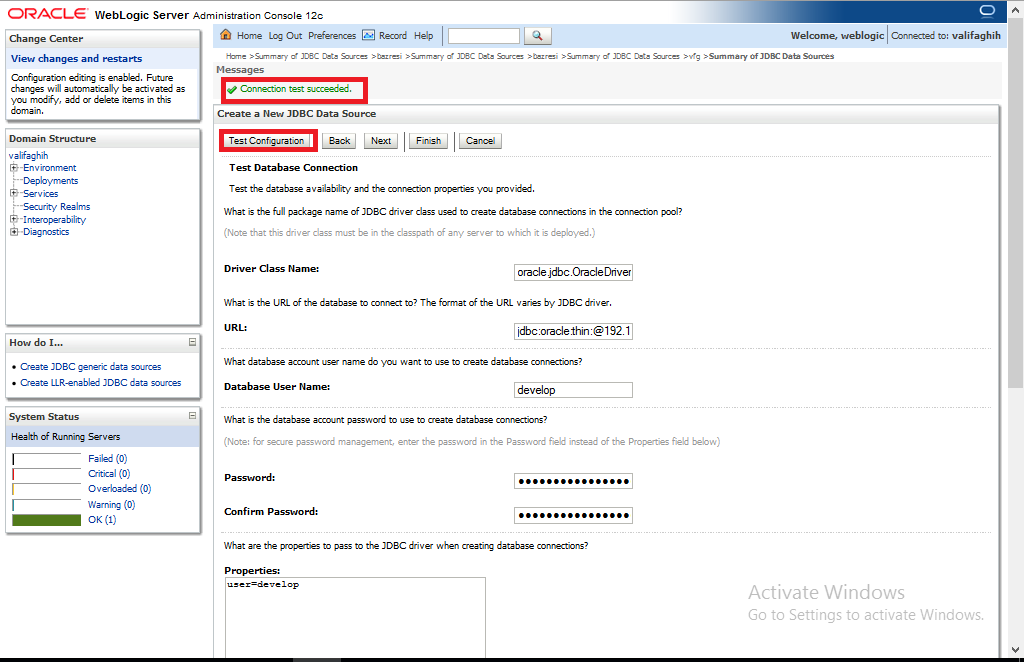
مسیر oracle-hibernate.properties در /u01/webapps/valifaghihProject/WEB-INF/classes می باشد.



1. در این قسمت گزینه Oracle's Driver (thin) for instance … را انتخاب می نماییم.

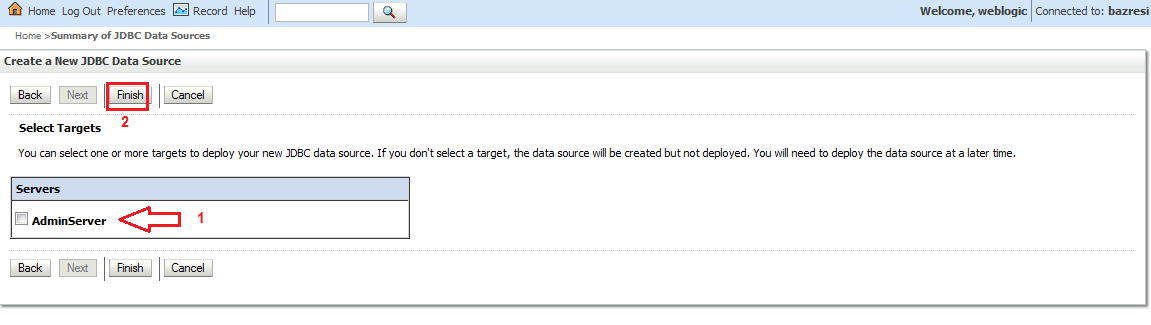
****

1. Ip address سرور دیتابیس را وارد میکنیم .
2. شماره پورت سرور listener (بصورت پیش فرض 1521 می باشد) را وارد میکنیم .
3. نام user دیتابیس (develop) را وارد میکنیم .
4. Password دیتابیس را وارد کرده و سپس کلید Next را انتخاب مینماییم .

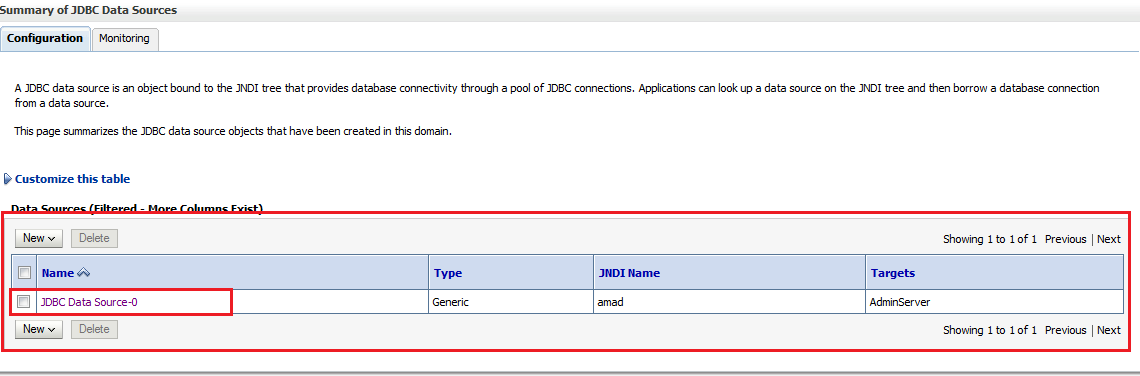
****

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 .

****

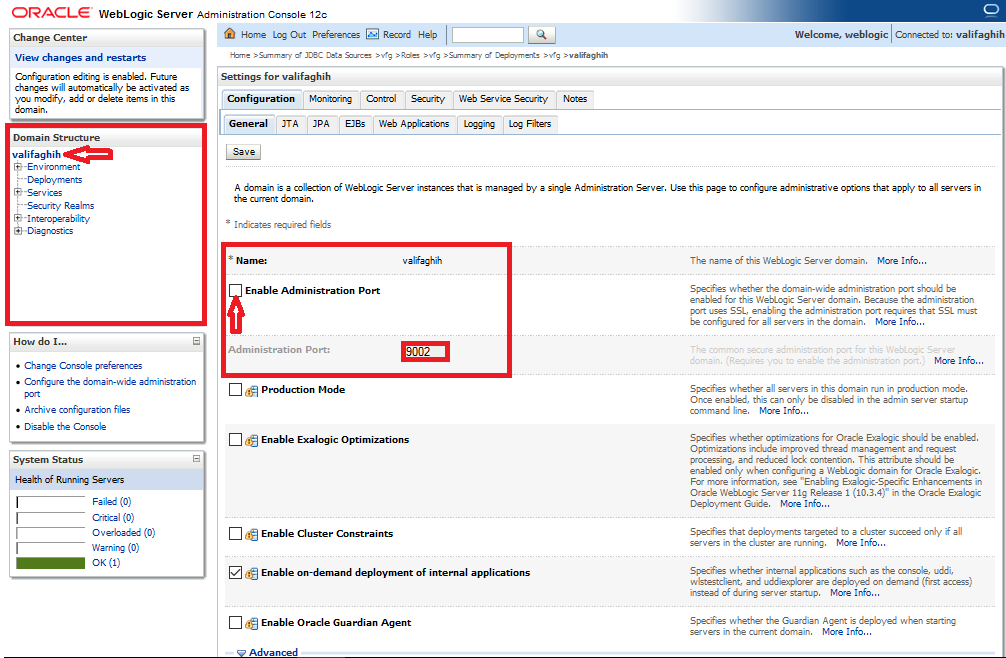
در انتها لیستی از Data Source های ما که روی این کنسول ساختیم را نمایش میدهد.

****

**تغییر پورت وبلاجیک**

**جهت تغییر پورت ادمین وبلاجیک ابتدا وارد کنسول وبلاجیک شده**

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

**انتخاب نمایید.**

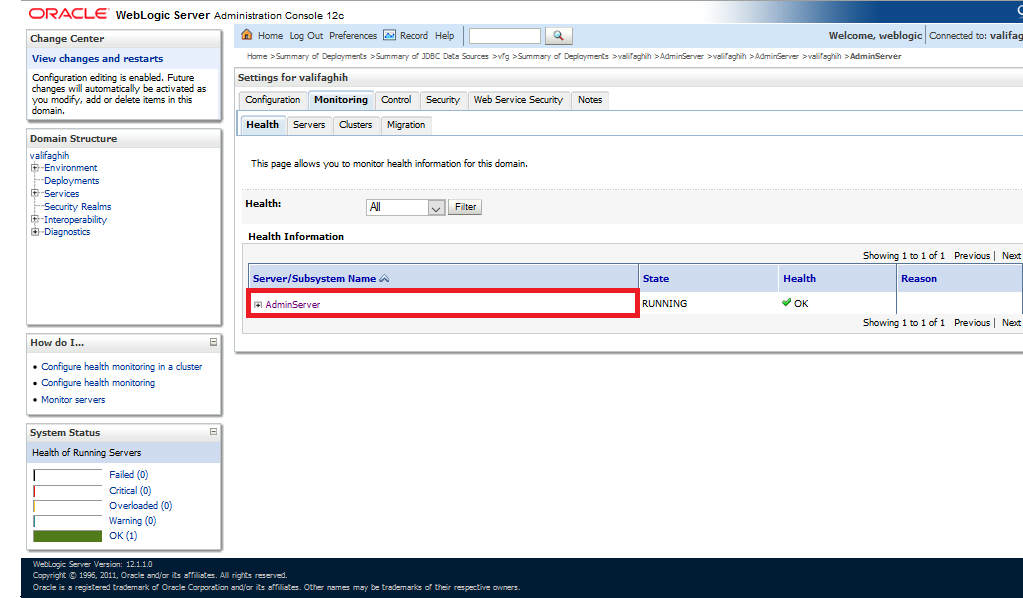
**با انتخاب گزینه Enable Administration Port و مشخص نمودن پورت**

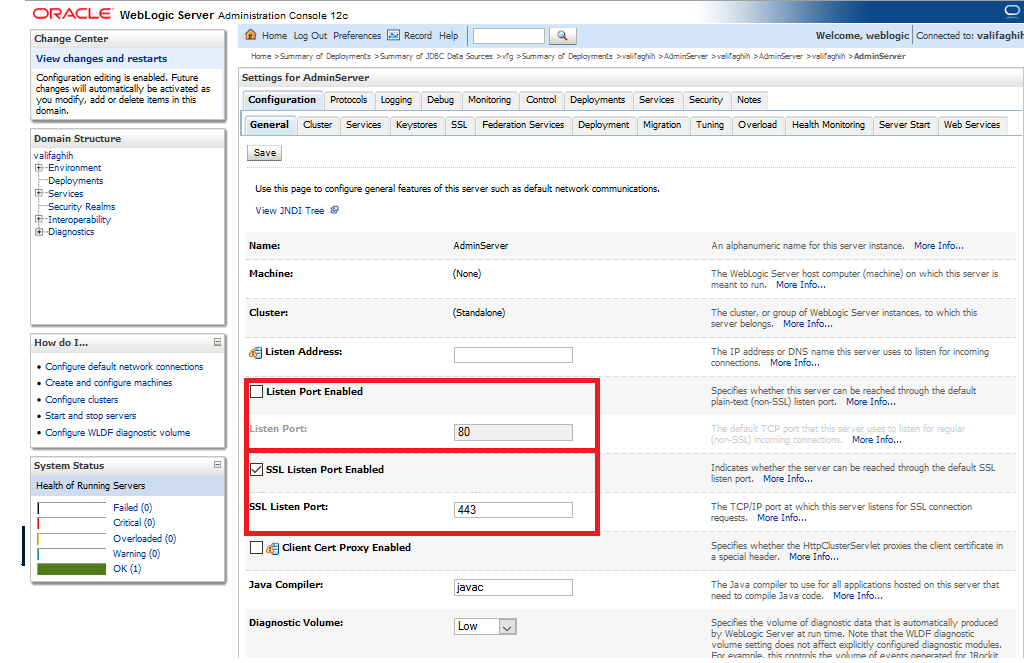
**Administration port وبلاجیک با پورت مشخص شده بالا می آید.**

**https://ip\_address:9002/console**

غیر فعال نمودن پورت 80

**جهت غیر فعال نمودن پورت 80 تب Monitoring را انتخاب نموده سپس بر روی AdminServer کلیلک نمایید .**

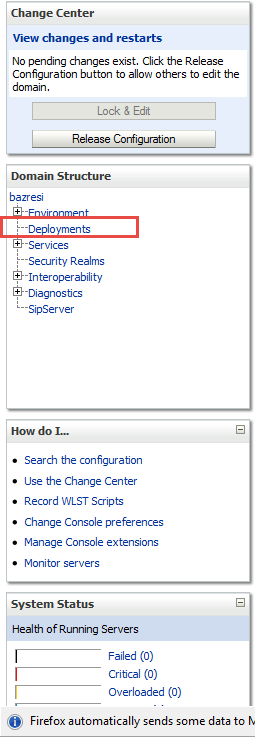
****

پس از انتخاب AdminServer همانند تصویر زیر تیک گزینه listen port enabled را جهت غیر فعال نمودن پورت 80 برداشته سپس گزینه SSL Listen Port Enabled را انتخاب نموده و پورت SSL را وارد نمایید.(پورت 443)

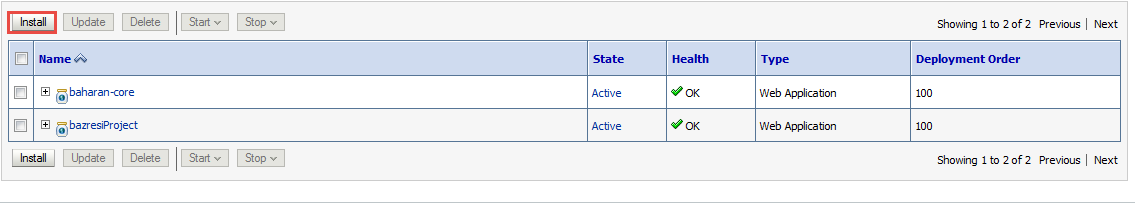
اکنون پورت 80 غیر فعال و سامانه فقط از طریق https قابل رویت است.

Deploy پروژه

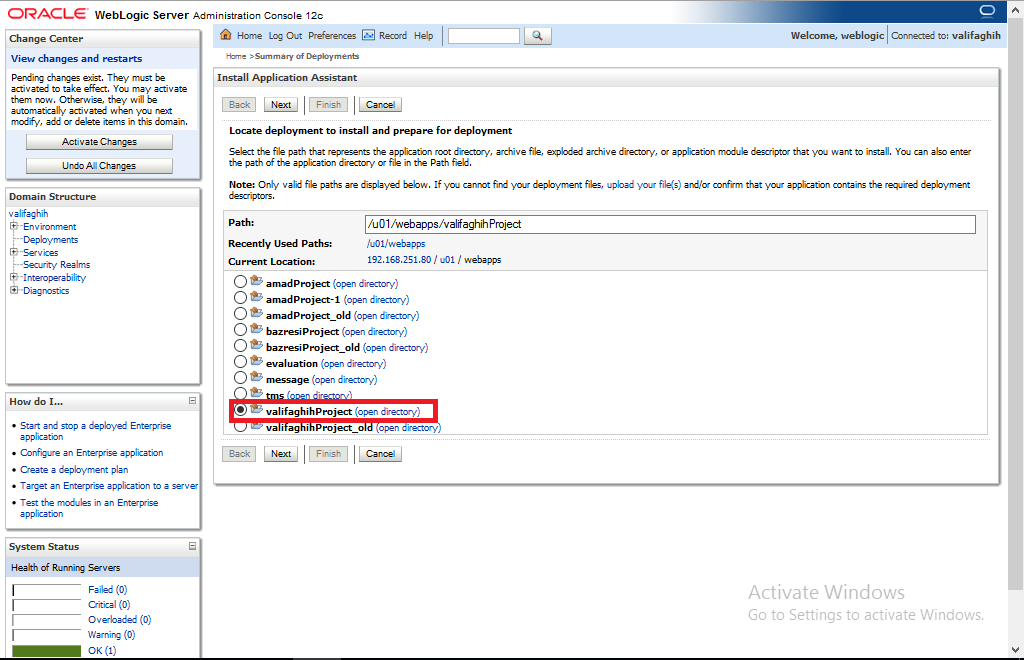
بعد از اینکه ارتباط Data source با دیتا بیس برقرار شد به مرحله deploy کردن برنامه خود میرسیم . جهت اضافه نمودن فایل پروژه در قسمت Domain structure بر روی گزینه deployment کلیک میکنیم.

****

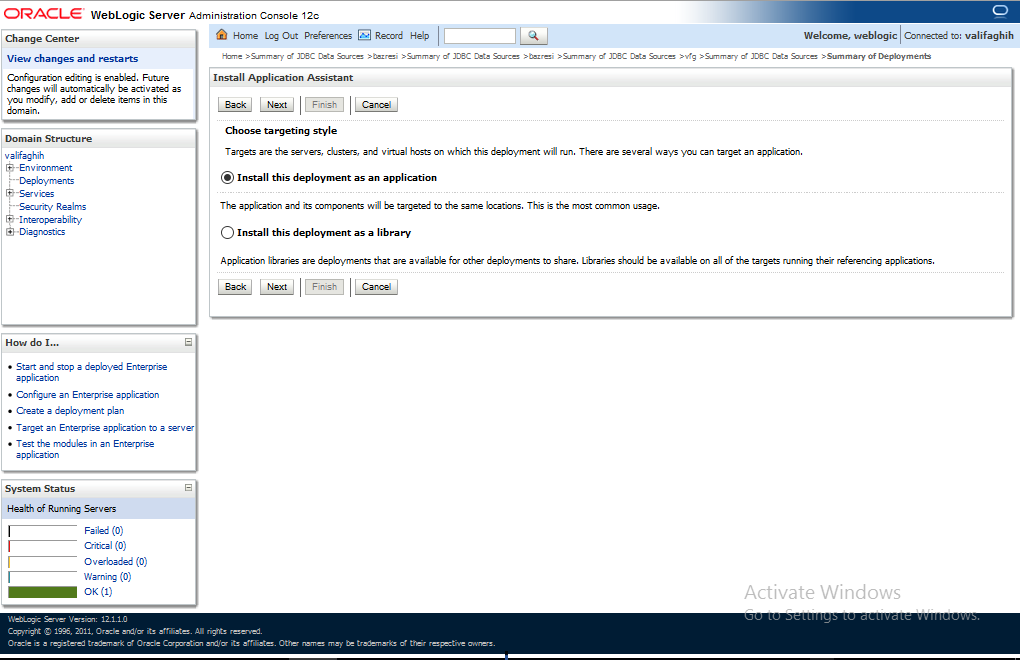
در این مرحله روی گزینه Install کیک میکنیم .



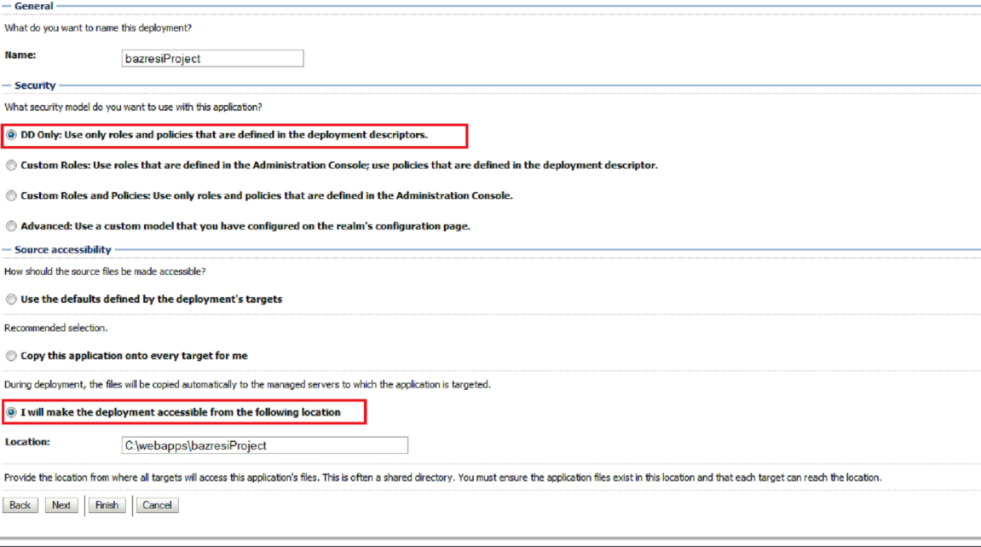
سپس باید مسیر پروژه را به در weblogic معرفی کنیم . بدین منظور با انتخاب فایل پروژه مورد نظر و فشردن کلید Next به مرحله بعد میرویم.

****

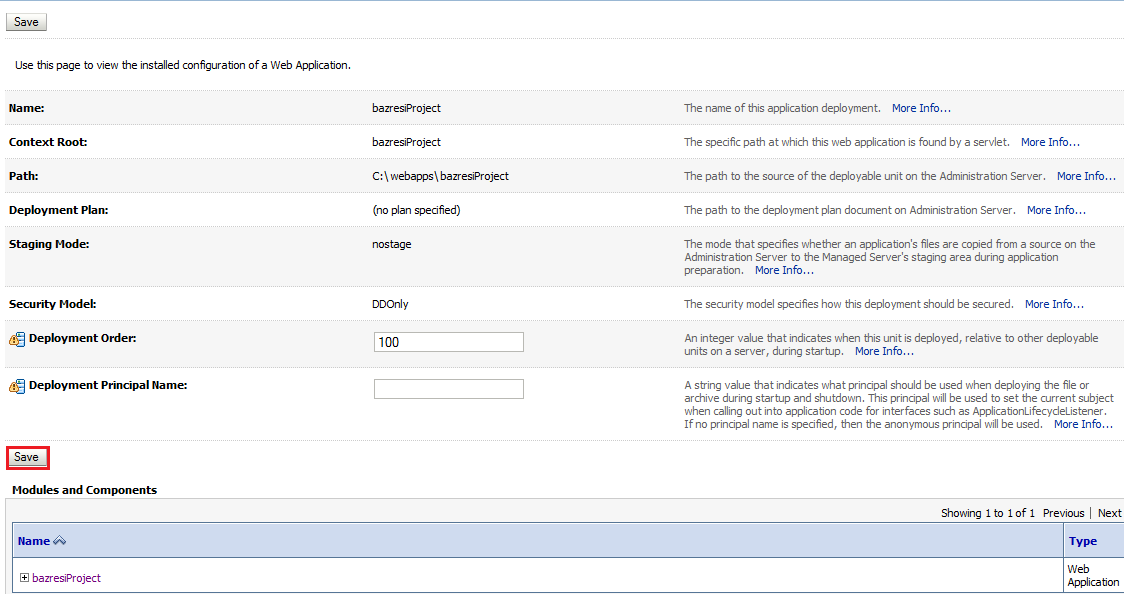
در این مرحله(choose targeting style)گزینه install this deployment as an application را انتخاب نمایید.

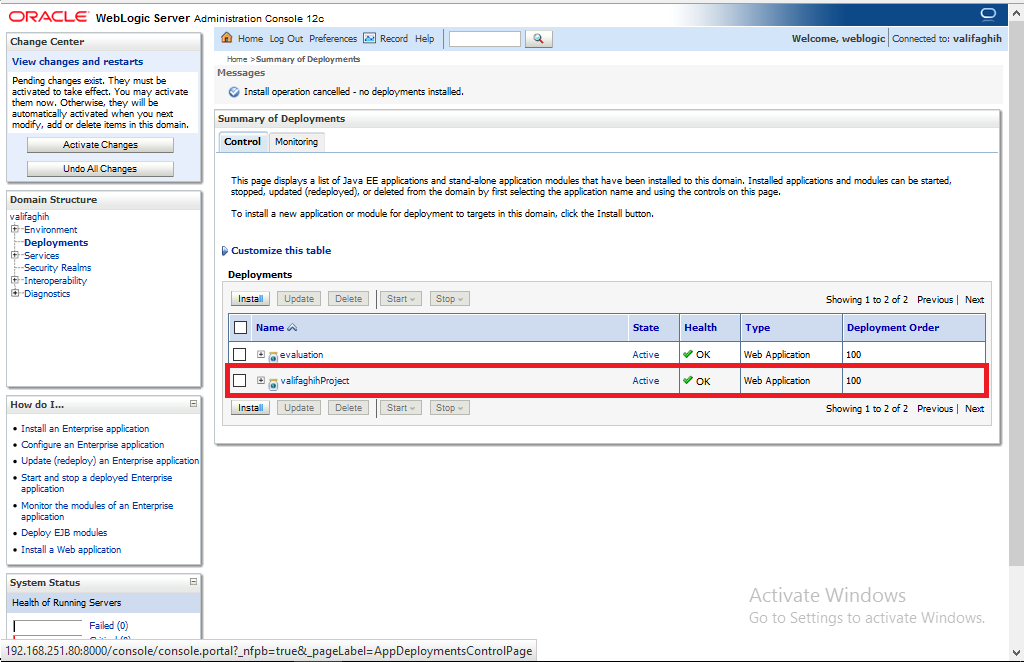


در این مرحله تیک گزینه های مربوطه را طبق تصویر انتخاب میکنیم و سپس روی کلید Next کلیک میکنیم .

****

تیک گرینه 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.

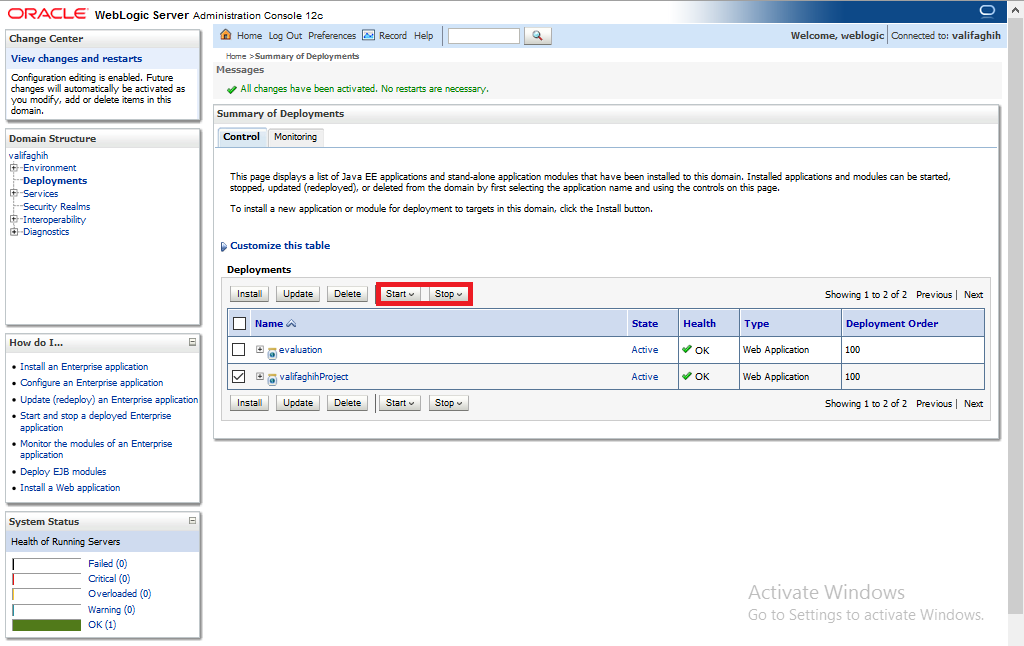
****

****

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

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/Project\_name

