

**سند**

**آموزشی نصب و راه اندازی**

*WebLogic ۱۲,۱,۳*

**شرکت بهاران**

**گروه نرم افزارهای ستادی**

**آبان ماه ۹۴**

### تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	تهیه کننده	تأیید کننده	توضیحات
۱۳۹۲/۰۳/۱۸	۱,۰	جابر معرفت	حسین امرائی	
۱۳۹۴/۰۸/۰۴	۲,۰	جابر معرفت	حسین امرائی	

## فهرست

۵	راهنمای نصب WEBLOGIC .....
۵	تنظیمات Host و Localhost .....
۵	اضافه کردن user و group .....
۵	ایجاد پوشه جهت نصب .....
۶	ویرایش .bash_profile .....
۶	نصب JDK .....
۷	آغاز نصب گرافیکی weblogic .....
۸	Welcome Page .....
۹	Installation Location .....
۱۰	Installation Type .....
۱۲	Security Updates .....
۱۳	Installation Summary .....
۱۴	Installation-Progress .....
۱۵	Installation-Complete .....
۱۶	Quick Start .....
۱۷	Templates .....

۱۸.....	<b>Administrator Account</b>
۱۹.....	<b>Domain Mode and JDK</b>
۲۰.....	<b>Advanced Confuguration</b>
۲۱.....	<b>Administration Server</b>
۲۲.....	<b>Configuration Summary</b>
۲۳ .....	<b>Configuration-Progress</b>
۲۴.....	<b>Configuration-Success</b>
۲۴.....	<b>Start کردن weblogic</b>
۲۵ .....	<b>Administration console</b>

## راهنمای نصب weblogic

### ۱. تنظیمات Host و Localhost

ابتدا با root user وارد شوید .

به مسیر /etc/hosts رفته و آن را باز کنید .

سپس نام Host و Localhost را وارد نمایید.

```
۱۲۷,۰,۰,۱ localhost localhost.localdomain localhost$localhost$.localdomain$  
  
Ip-Server test test.baharan
```

### ۲. اضافه کردن user و group

حال بایستی یک group و یک user اضافه نمایید .

بدین منظور دستور زیر را در bash terminal وارد نمایید .

```
groupadd -g ۵۴۳۲۱ oinstall  
useradd -u ۵۴۳۲۱ -g oinstall oracle  
passwd oracle
```

### ۳. ایجاد پوشه جهت نصب

در این مرحله باید یک پوشه با نام Middleware مانند مسیر موجود در کادر زیر ایجاد کنید .

سپس به پوشه /u۰۱ دسترسی ۷۷۵ را می دهیم .

```
mkdir -p /u۰۱/app/oracle/product/fmw\۲cr۳  
mkdir -p /u۰۱/app/oracle/config/domains  
mkdir -p /u۰۱/app/oracle/config/applications  
chown -R oracle:oinstall /u۰۱  
chmod -R ۷۷۵ /u۰۱/
```

## ۴. ویرایش .bash\_profile

به .bash\_profile موجود در مسیر /home/oracle/.bash\_profile رفته و هر آنچه در کادر زیر وجود دارد را در آن وارد نمایید .

```
export ORACLE_BASE=/u01/app/oracle
export ORACLE_HOME=$ORACLE_BASE/product/fmw12cr3
export MW_HOME=$ORACLE_HOME
export WLS_HOME=$MW_HOME/wlserver
export WL_HOME=$WLS_HOME
export DOMAIN_BASE=$ORACLE_BASE/config/domains
export DOMAIN_HOME=$DOMAIN_BASE/mydomain
export JAVA_HOME=/u01/app/oracle/jdk1,7,0_60
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

## ۵. نصب JDK

حال JDK را نصب کنید .

```
# su - oracle
$ cd $ORACLE_BASE
$ tar -xvzf /tmp/jdk-7u60-linux-x64.tar.gz
```

۶. در صورت عدم وجود فایل nproc.conf-۹۰ در مسیر /etc/security/limits.d/ آن را ایجاد نموده و سپس از مقادیر زیر شماره ۲ را وارد نمایید و در صورت وجود این فایل مقدار پیش فرض آن که شماره ۱ می باشد را به شماره ۲ تغییر دهید.

```
# From
۱. *          soft      nproc      ۱۰۲۴

#To
۲. *          -         nproc      ۱۶۳۸۴
```

۷. فایل نصبی وبلاژیک (fmw12cr3) را در مسیر JAVA\_HOME/bin/ قرار دهید.

سپس با استفاده از دستور زیر اقدام به نصب نمایید.

```
$ $JAVA_HOME/bin/java -jar fmw12cr3.jar
```

## ۸. آغاز نصب گرافیکی weblogic

پس از اجرای مرحله قبل نصب بصورت گرافیکی آغاز می شود .



بر روی Next کلیک کنید .

## ۹. Welcome Page

در این مرحله بر روی دکمه next کلیک نمایید.





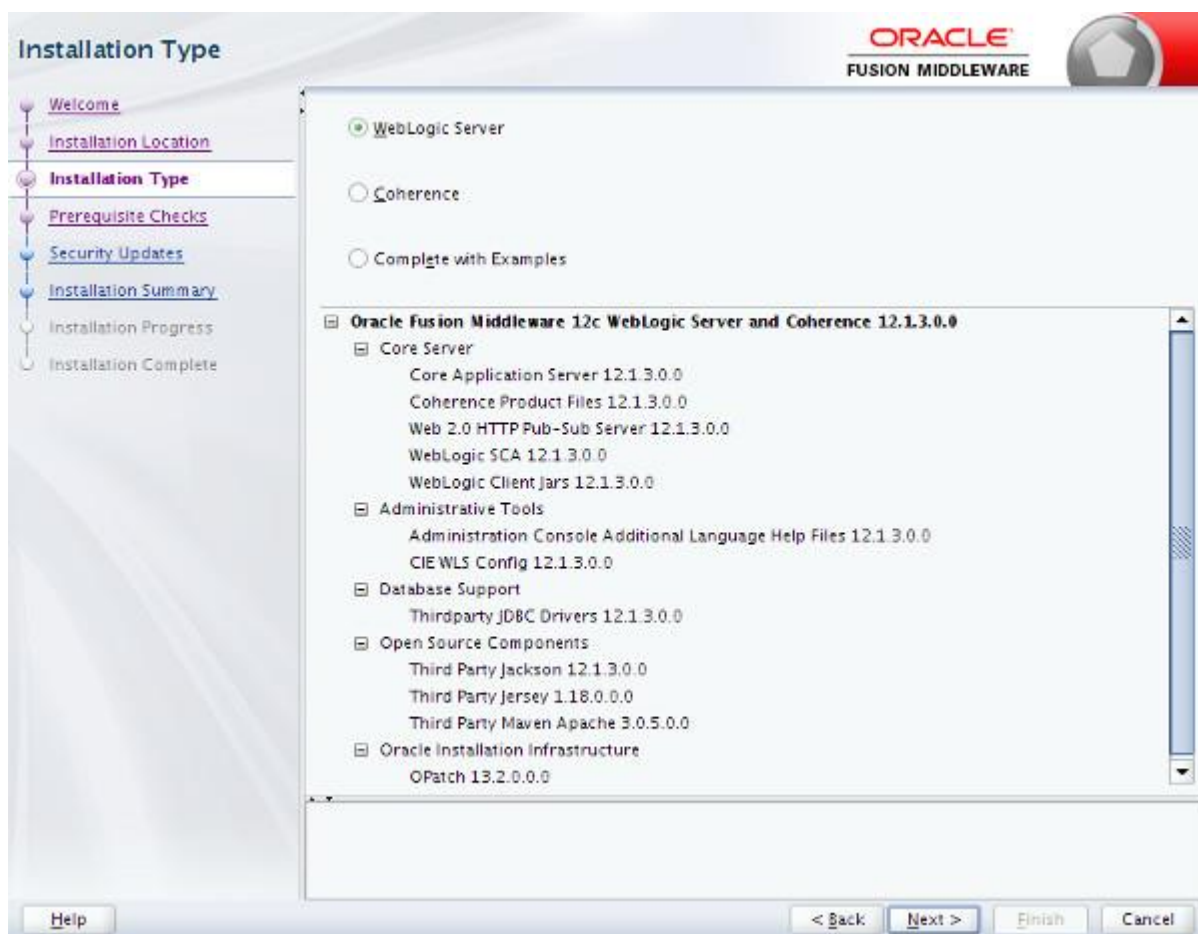
## ۱.۰ Installation Location

در این مرحله در قسمت Installation Location مسیر ("u01/app/oracle/product/fmw12cr3") را وارد و next نمایید .



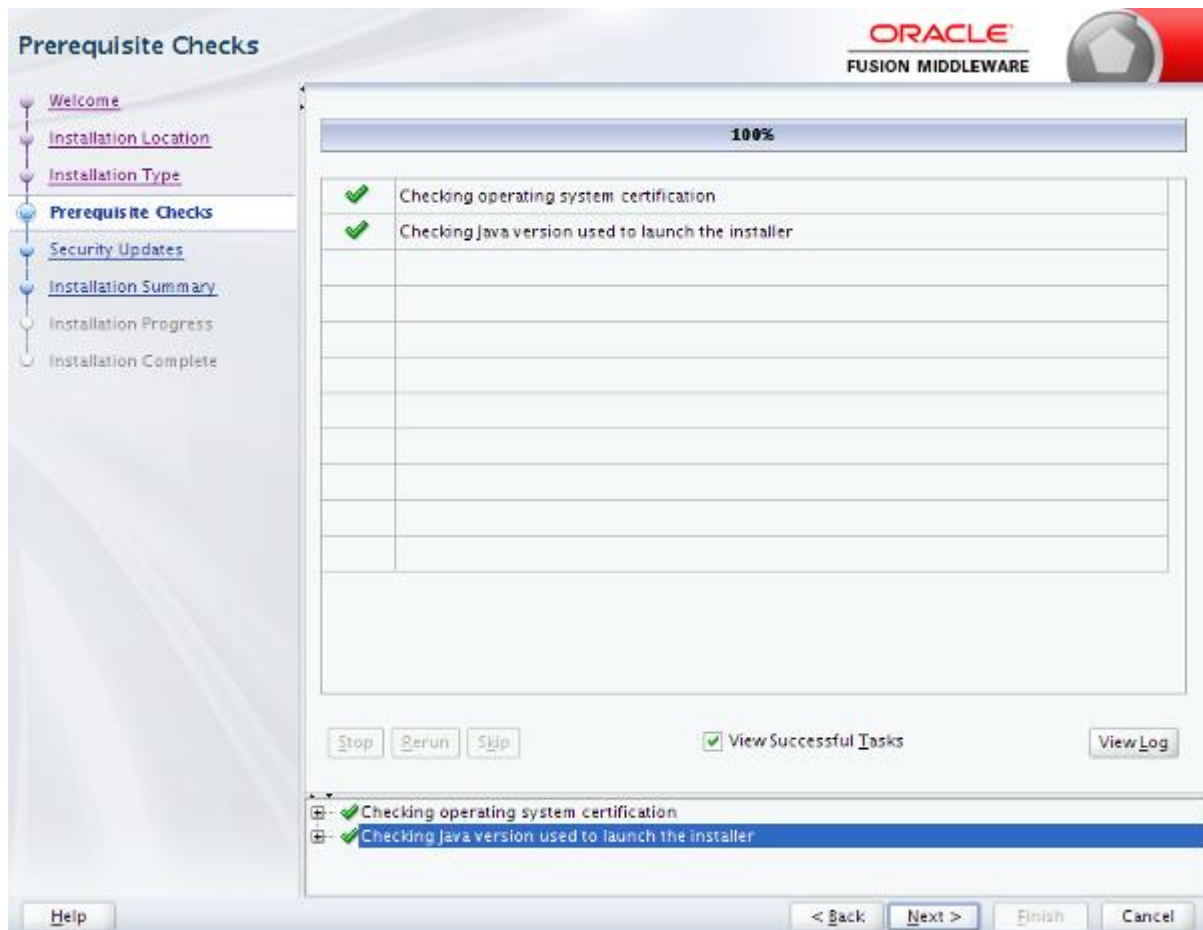
## ۱۱. Installation Type

در این مرحله گزینه WebLogic Server را انتخاب و next نمایید.



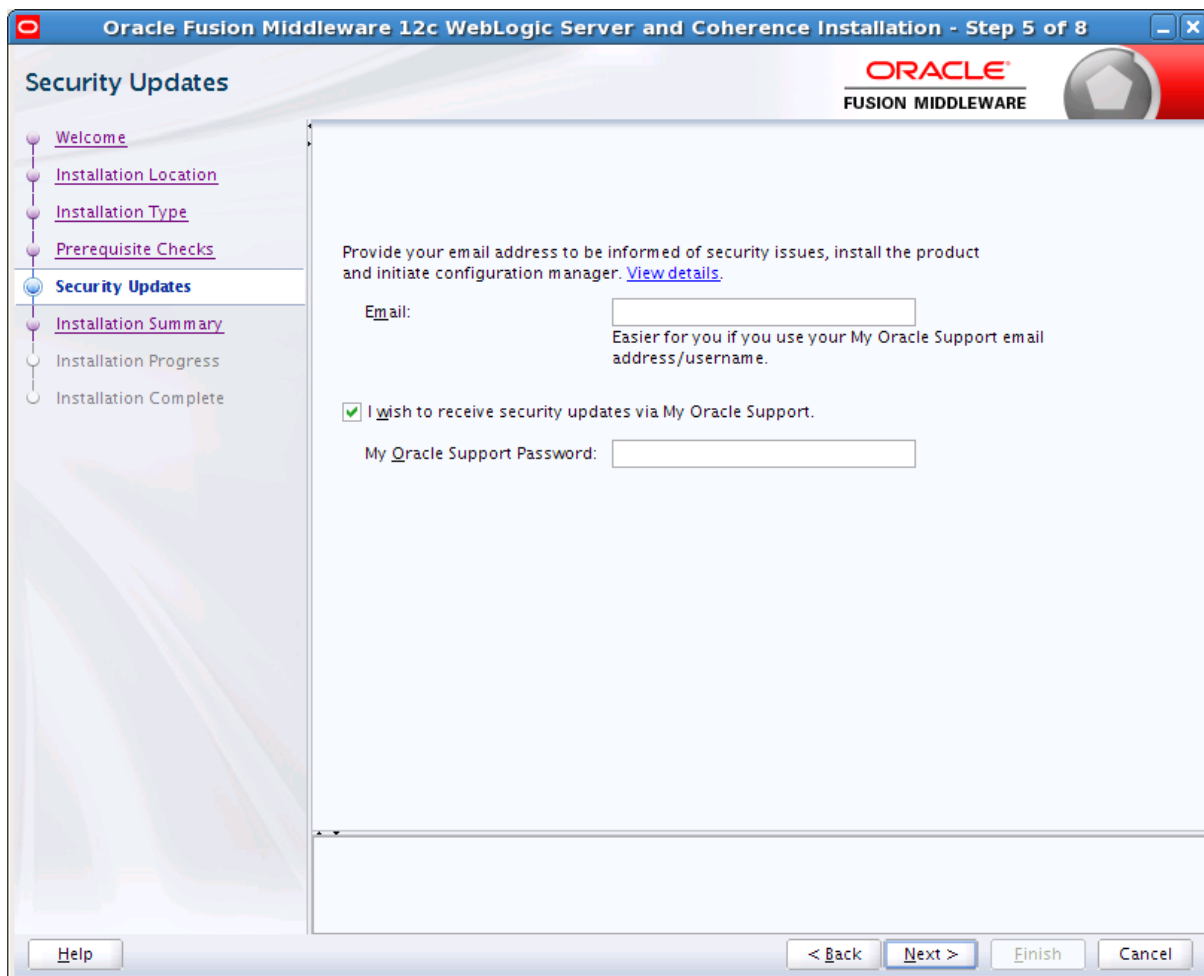
## ۱۲. Prerequisite Checks

در این مرحله نیازمندی های نصب وبلاژیک بررسی شده و در صورت تیک دار شدن آن ها next را انتخاب نمایید.

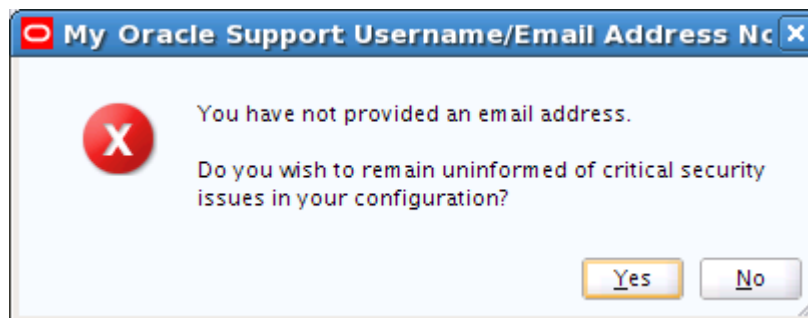


## ۱۳. Security Updates

در این قسمت گزینه I wish to receive ... را انتخاب و next کنید.

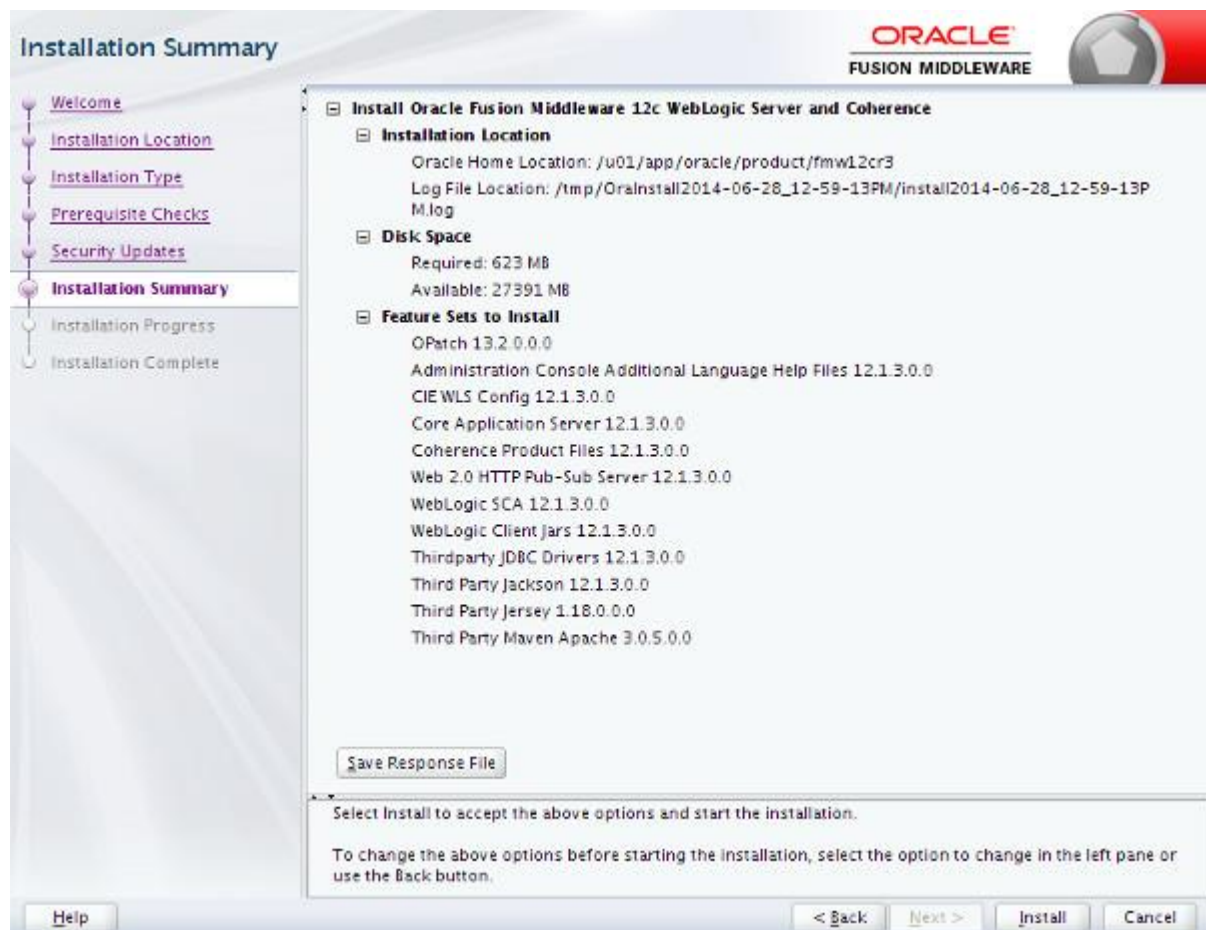


در صورت مواجه شدن با پیغام زیر YES را انتخاب نمایید و ادامه دهید.



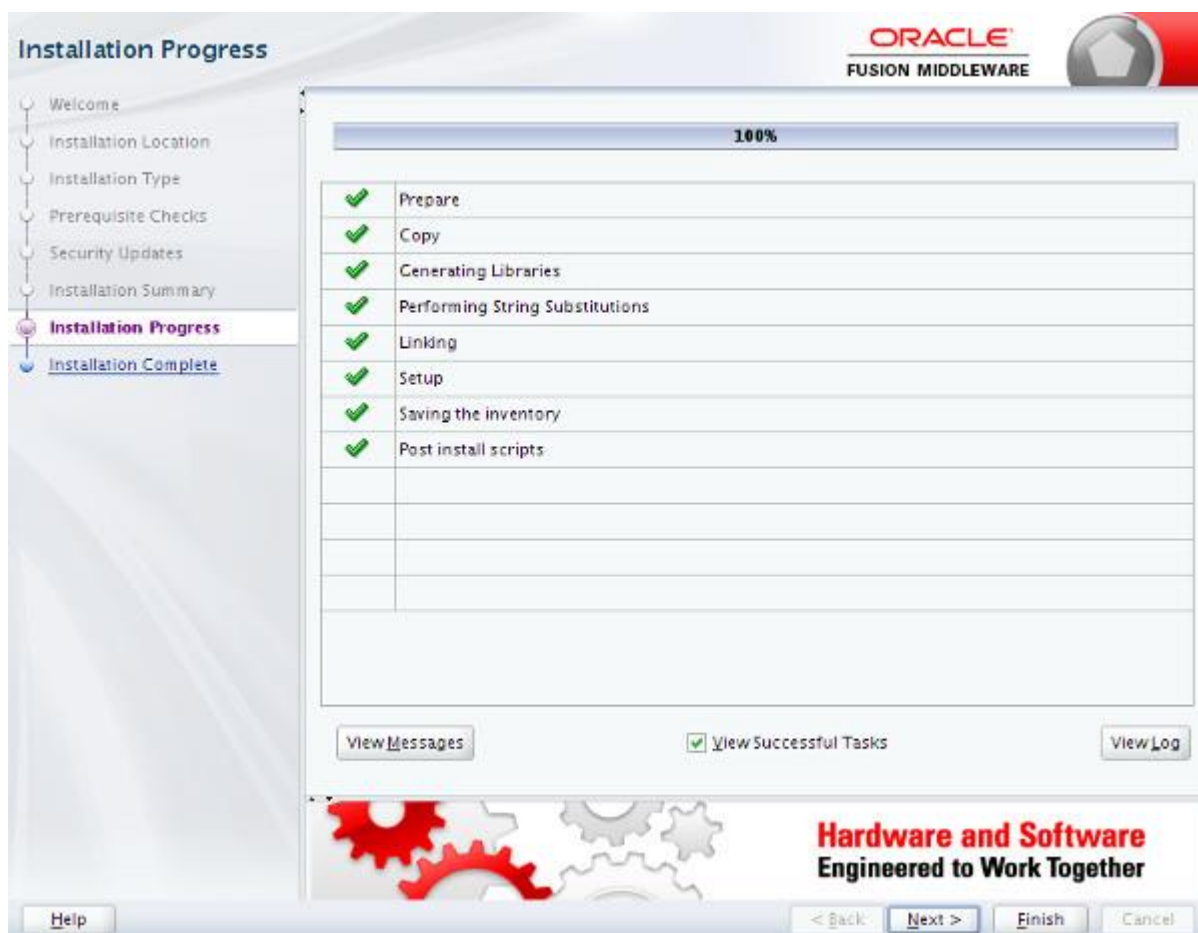
## ۱۴. Installation Summary

در این قسمت بر روی install کلیک نمایید.



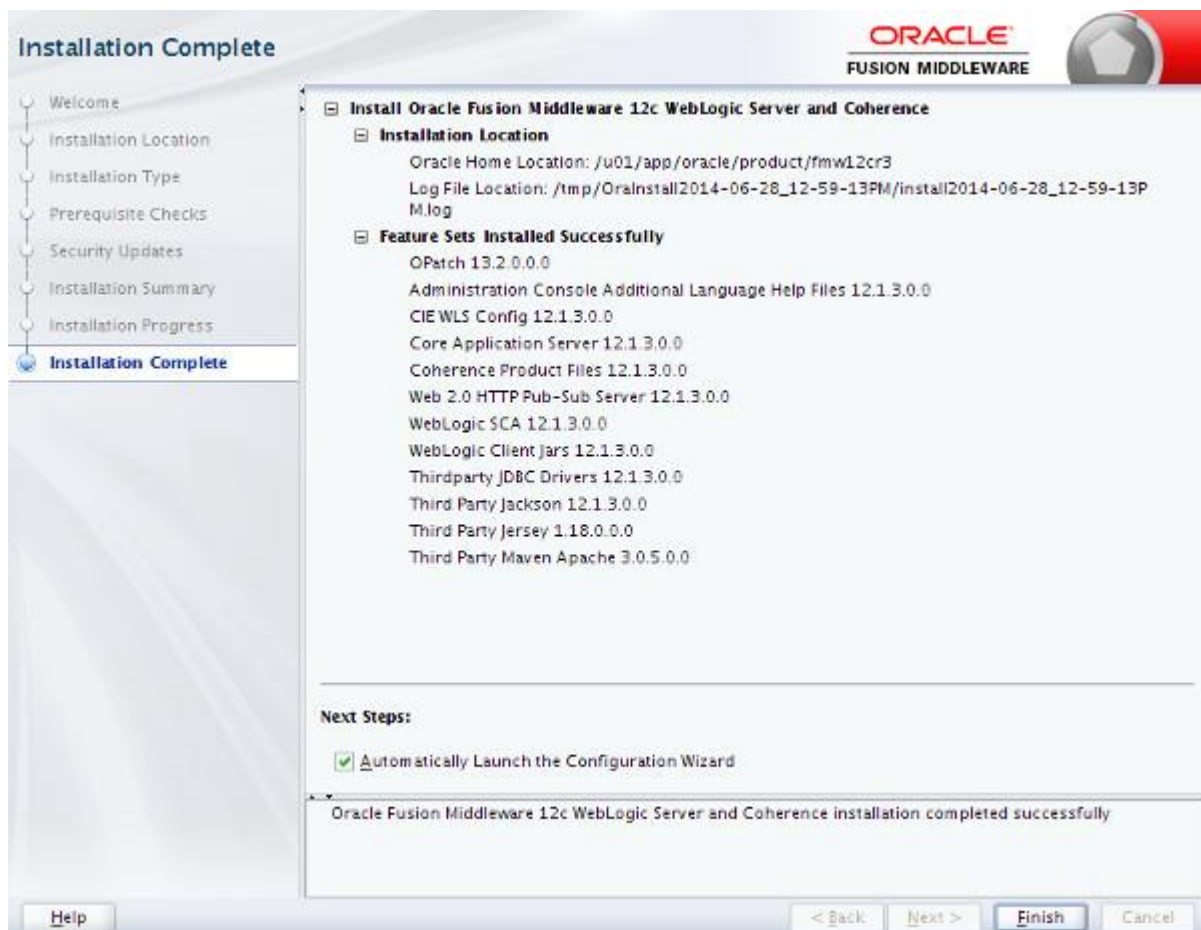
## ۱۵. Installation-Progress

منتظر بمانید تا مرحله نصب به اتمام برسد سپس next نمایید.



## ۱.۶. Installation-Complete

تصویر زیر نشان دهنده پایان نصب است. تیک ... Automatically Lunch را انتخاب نمایید تا با انتخاب دکمه Finish بصورت خودکار مرحله ایجاد دامین آغاز گردد.



نکته:

در صورتی که گزینه ... Automatically Lunch را انتخاب نکردید دستور زیر را اجرا نمایید.

```
$WLS_HOME/common/bin/config.sh
```

## ۱۷. Quick Start

در این قسمت گزینه Create a new domain را انتخاب و سپس در قسمت Doamin Location مسیر ایجاد دامین را مشخص نمایید.

سپس بر روی next کلیک نمایید.





## ۱۸. Templates

گزینه ... Create Domain Using را انتخاب و next نمایید.



## ۱۹. Administrator Account

در این قسمت name و password کاربر ادمین وبلاژیک را مشخص نموده سپس next کنید.

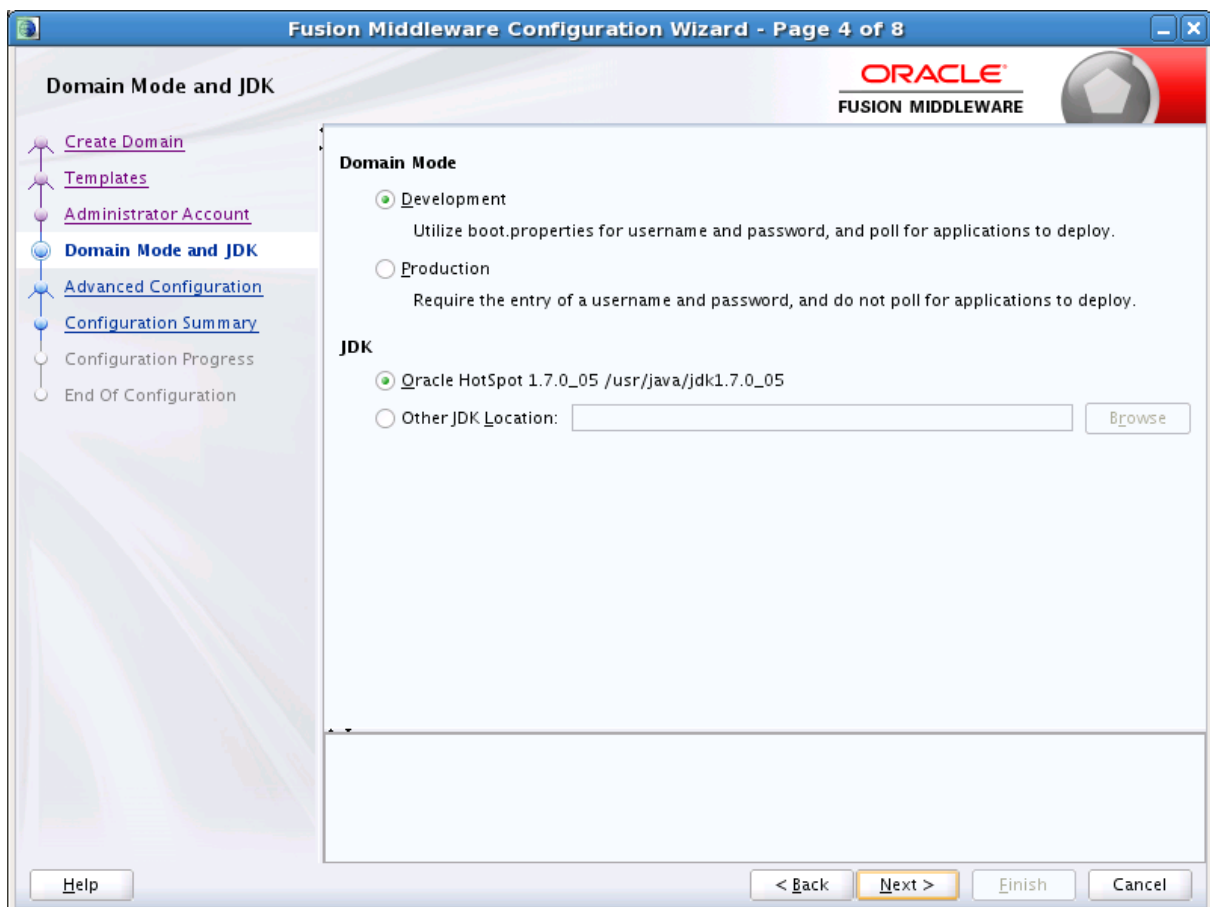


The screenshot shows the 'Administrator Account' configuration window in the Oracle Fusion Middleware console. The left sidebar contains a navigation tree with the following items: 'Create Domain', 'Templates', 'Administrator Account' (selected), 'Domain Mode and JDK', 'Advanced Configuration', 'Configuration Summary', 'Configuration Progress', and 'End Of Configuration'. The main area contains three input fields: 'Name' with the value 'weblogic', 'Password' with masked characters, and 'Confirm Password' with masked characters. Below these fields is a message: 'Must be the same as the password. Password must contain at least 8 alphanumeric characters with at least one number or special character.' At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

## ۲۰. Domain Mode and JDK

در این قسمت گزینه Development را انتخاب نمایید.

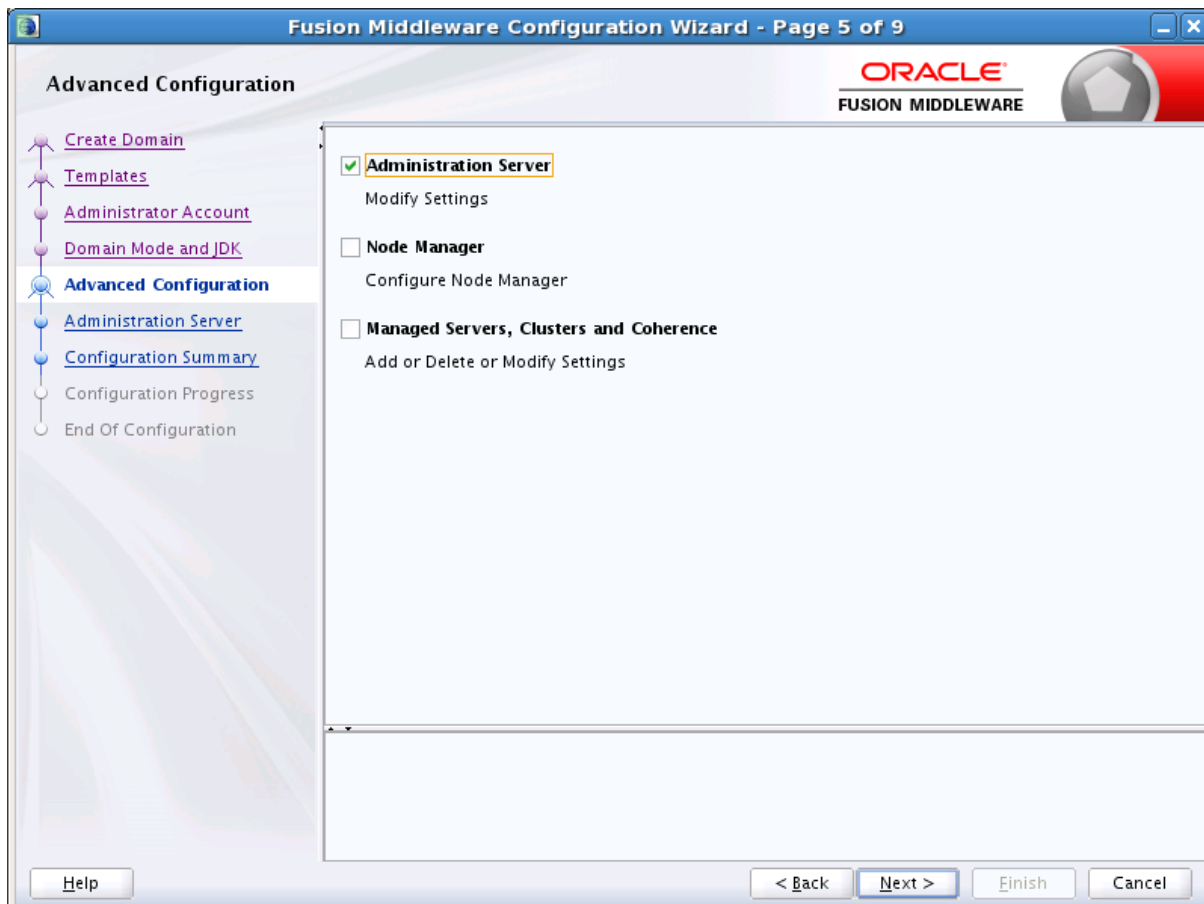
در صورتی که می خواهید از محل نصب jdk جای غیر از jdk شناخته شده استفاده نمایید از قسمت Browse محل آن را



مشخص نمایید.

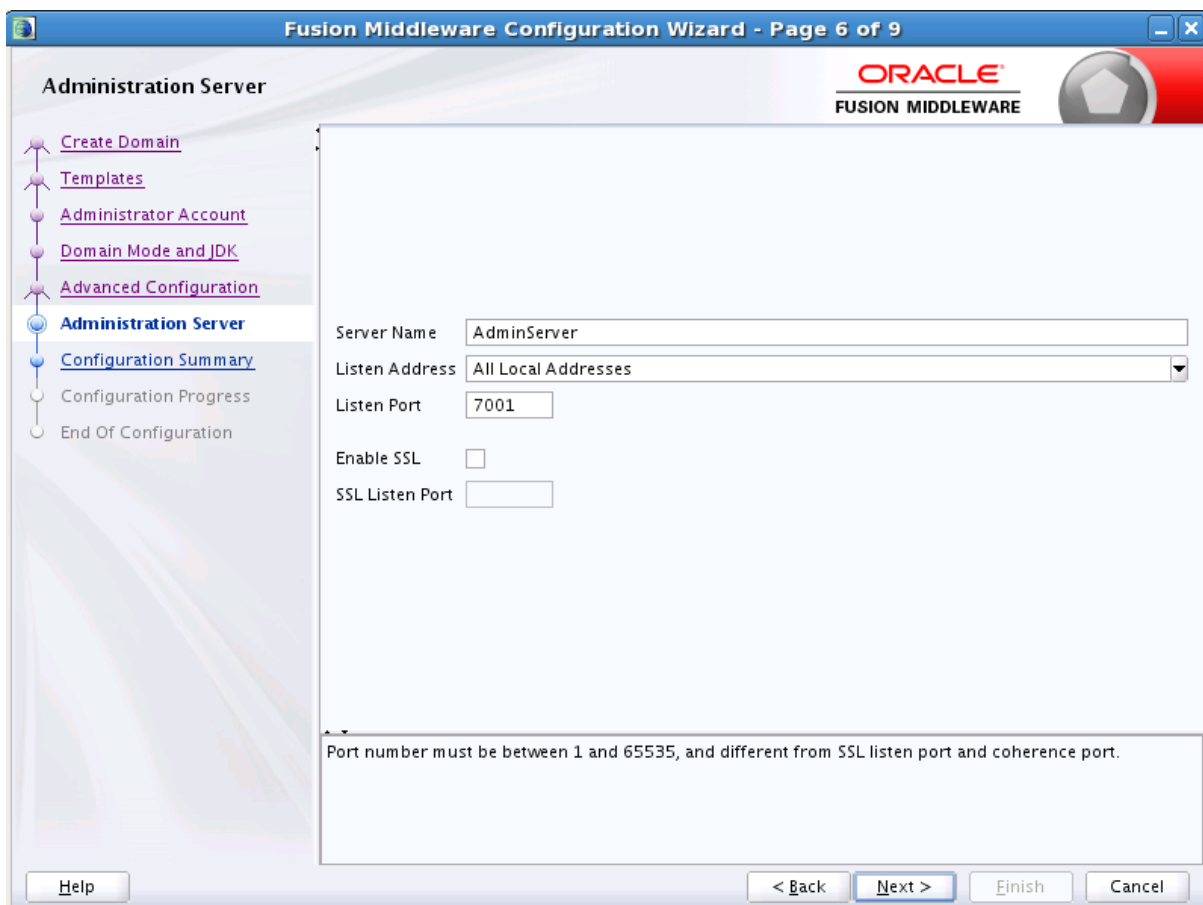
## ۲۱. Advanced Confuguration

گزینه Administration Server را انتخاب و next کنید.



## ۲۲. Administration Server

در این مرحله در قسمت Listen Address پورت مورد نظر را وارد نمایید در صورت فعال نمودن SSL تیک Enable SSL را زده و سپس پورت SSL Listen Port را وارد نمایید.



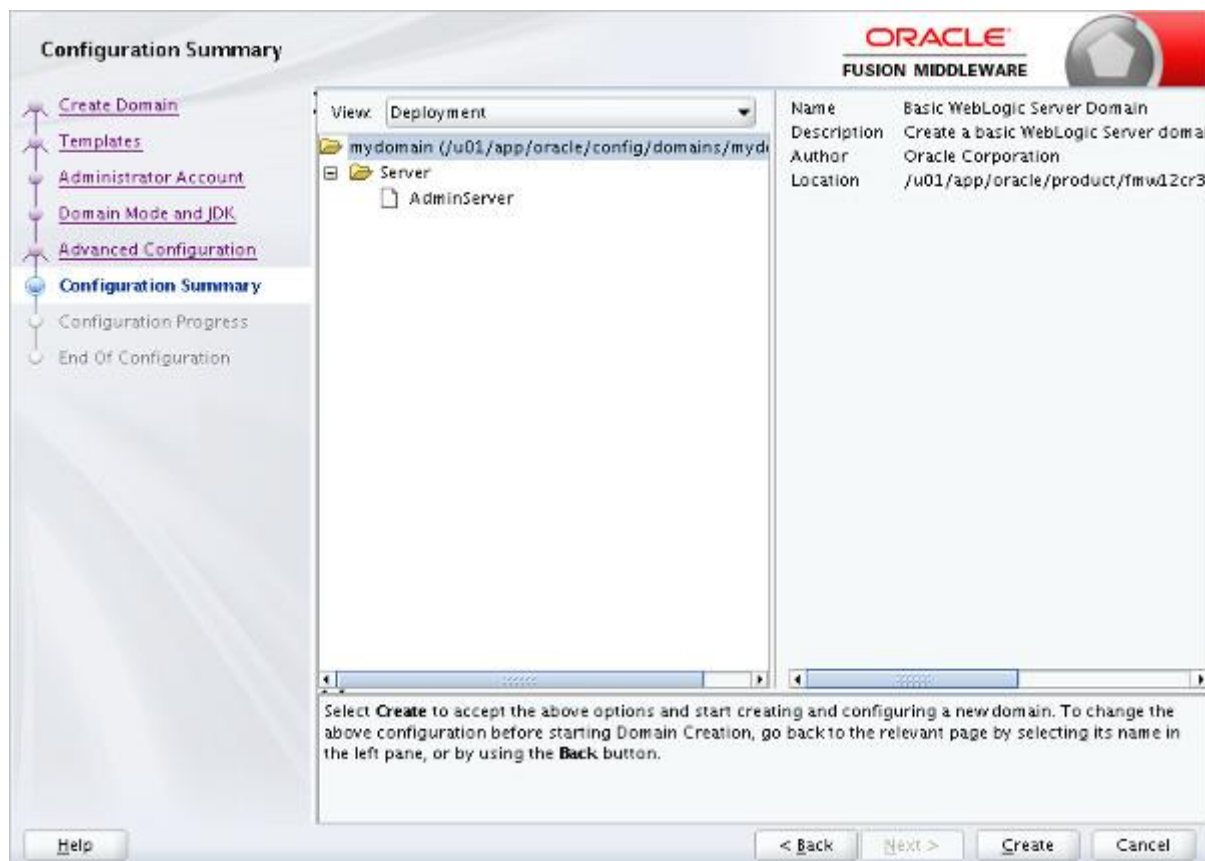
The screenshot shows the 'Administration Server' configuration window in the Fusion Middleware Configuration Wizard. The window title is 'Fusion Middleware Configuration Wizard - Page 6 of 9'. The Oracle logo and 'FUSION MIDDLEWARE' text are in the top right. A left-hand navigation pane lists the following steps: 'Create Domain', 'Templates', 'Administrator Account', 'Domain Mode and JDK', 'Advanced Configuration', 'Administration Server' (highlighted), 'Configuration Summary', 'Configuration Progress', and 'End Of Configuration'. The main configuration area contains the following fields and options:

- Server Name: AdminServer
- Listen Address: All Local Addresses (dropdown menu)
- Listen Port: 7001
- Enable SSL: ☐
- SSL Listen Port: (empty text box)

At the bottom, a message states: 'Port number must be between 1 and 65535, and different from SSL listen port and coherence port.' Navigation buttons at the bottom include 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

## ۲.۳ Configuration Summary

بر روی create کلیک کنید .



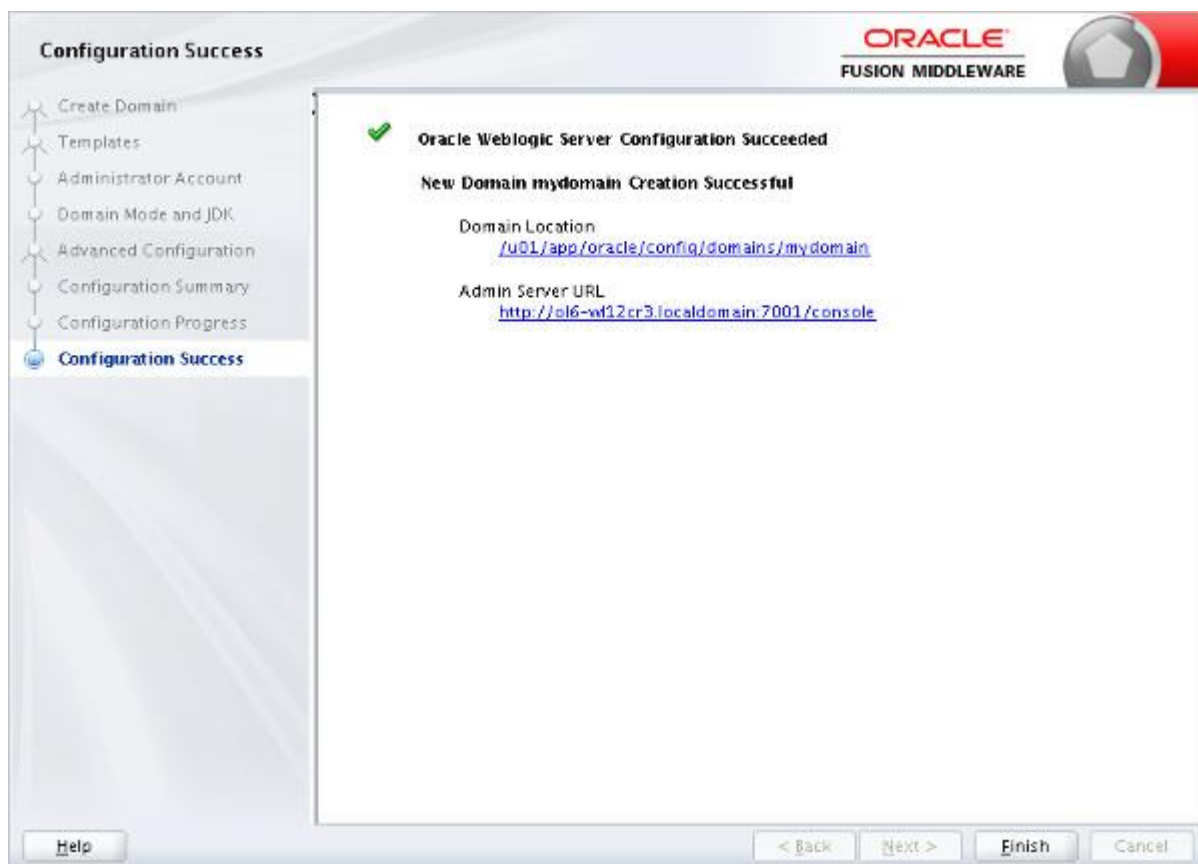
## ۲۴. Configuration-Progress

بر روی next کلیک نمایید.



## ۲۵. Configuration-Success

در این مرحله محل نصب دامین و آدرس کنسول وبلاژیک ایجاد شد.



## ۲۶. Start کردن weblogic

مسیر "\$MW\_HOME/config/domains/mydomains" شامل یک فایل اجرایی است که می

توان جهت start وبلاژیک از آن استفاده نمود.

./startWeblogic.sh



## ۱. Administration console

آدرس زیر را در URL وارد کنید.



Username و password را وارد و login کنید .