

مستندات

نصب سامانه جامع و یکپارچه

آماد

آموزش نصب

WebLogic

شرکت بهاران – گروه نرم افزارهای ستادی

خرداد ماه ۹۲

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	تهیه کننده	تأیید کننده	توضیحات
۱۳۹۲/۰۳/۱۸	۱.۰	جابر معرفت	حسین امرائی	

۵..... راهنمای نصب weblogic

۵.....	تنظیمات Host و Localhost	۱.
۵.....	اضافه کردن group و user	۲.
۵.....	ایجاد پوشه Middleware	۳.
۵.....	ویرایش .bash_profile	۴.
۶.....	نصب JDK	۵.
۶.....	دستور نصب weblogic	۶.
۷.....	آغاز نصب گرافیکی weblogic	۷.
۷.....	Middleware Home Directory	۸.
۸.....	Register for Security Update	۹.
۸.....	Connection failed	۱۰.
۹.....	Choose Install Type	۱۱.
۹.....	JDK Selection	۱۲.
۱۰.....	Choose Product Install Directories	۱۳.
۱۰.....	Installation Summary	۱۴.
۱۱.....	Installation Complete	۱۵.
۱۱.....	Quick Start	۱۶.
۱۲.....	Welcome	۱۷.
۱۲.....	Select Domain Source	۱۸.
۱۳.....	Speify Domain Name and Location	۱۹.
۱۳.....	Configure Administrator User Name and Password	۲۰.
۱۳.....	Configure Server Start Mode and JDK	۲۱.
۱۴.....	Select optional Configuration	۲۲.

۱۵.....	Configuration Summary	۲۳
۱۵.....	Creating Domain	۲۴
۱۶.....	Start کردن weblogic	۲۵
۱۶.....	Administration console	۲۶
۱۷.....	نحوه start/stop weblogic بصورت دستی	۲۷
۱۷.....	Unzip کردن Pacth	۲۸
۱۸.....	بررسی ورژن weblogic	۲۹

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 localhost۴  
localhost۴.localdomain۴
```

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 ۱۰۰۰ oinstall  
useradd -u ۱۱۰۰ -g oinstall oracle
```

۳. ایجاد پوشه Middleware

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

سپس به پوشه /u۰۱/ دسترسی می دهیم .

```
mkdir -p /u۰۱/app/oracle/middleware  
chown -R oracle:oinstall /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 MW_HOME=/u01/app/oracle/middleware
export WLS_HOME=$MW_HOME/wlserver_10.3
export WL_HOME=$WLS_HOME
# Set to the appropriate JAVA_HOME.
#export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_33
#export JAVA_HOME=$MW_HOME/jrockit-jdk1.6.0_37-
R28.2.5-4.1.0
export JAVA_HOME=$MW_HOME/jdk1.7.0_17

export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

۵. نصب JDK

حال JDK را نصب کنید .

```
# # Java ۶ as root
# rpm -Uvh jdk-۶u۲۲-linux-amd۶۴.rpm

Or

$ # Java ۷ as Oracle
$ cd /u۰۱/app/oracle/middleware
$ tar -xvzf /tmp/jdk-۷u۱۷-linux-x۶۴.tar.gz
```

۶. دستور نصب weblogic

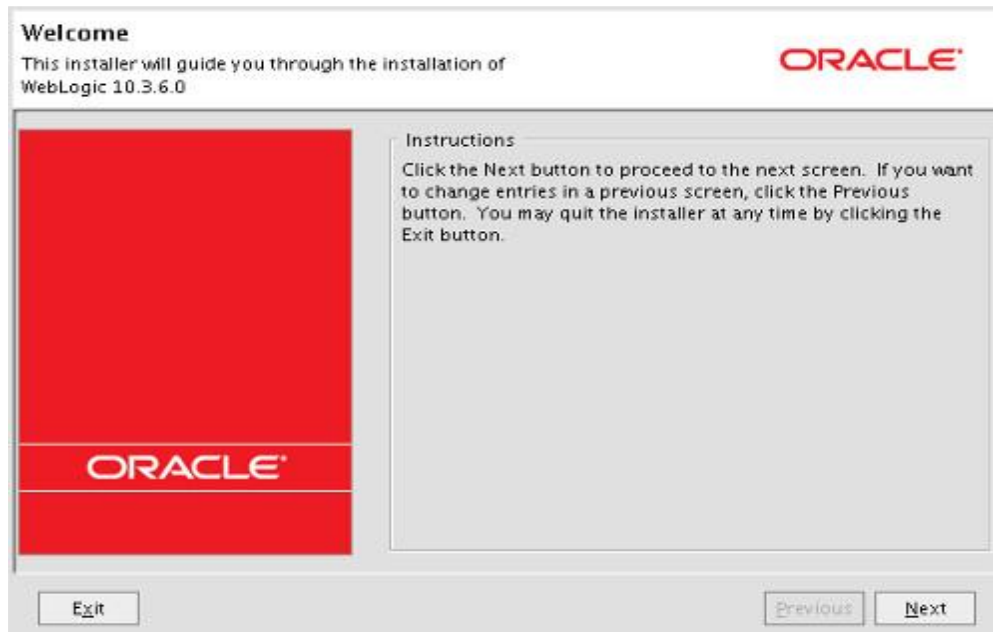
اکنون با oracle user وارد شوید و عملیات نصب weblogic را آغاز نمایید .

```
$ $JAVA_HOME/bin/java -Xmx۱۰۲۴m -jar wls۱۰۲۵_generic.jar
```

\$ # Or

۷. آغاز نصب گرافیکی weblogic

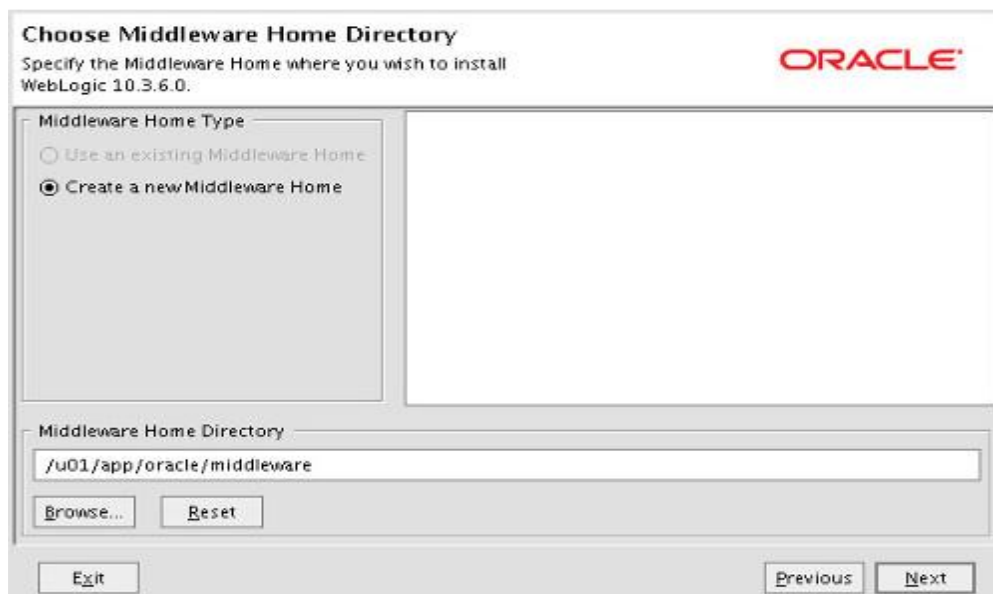
پس از اجرای مرحله قبل نصب بصورت گرافیکی آغاز می شود .



بر روی Next کلیک کنید .

۸. Middleware Home Directory

در این مرحله در قسمت Middleware Home Directory مسیر ("/u01/app/oracle/middleware") را وارد نمایید .



Register for Security Update

در این قسمت فقط تیک I wish to receive... را بردارید سپس Next کنید .

Register for Security Updates

Provide your email address for security updates and to initiate configuration manager.



Email:

Use My Oracle Support email address/username

☒ I wish to receive security updates via My Oracle Support

Support Password:

Exit

Previous

Next

Connection failed .9

در این مرحله نیز تیک I wish to remain... را برداشته سپس Next کنید .

Connection failed

If necessary, specify proxy server information. Otherwise click Cancel and check your network connection.

Proxy Server:

Proxy Port:

Proxy Username:

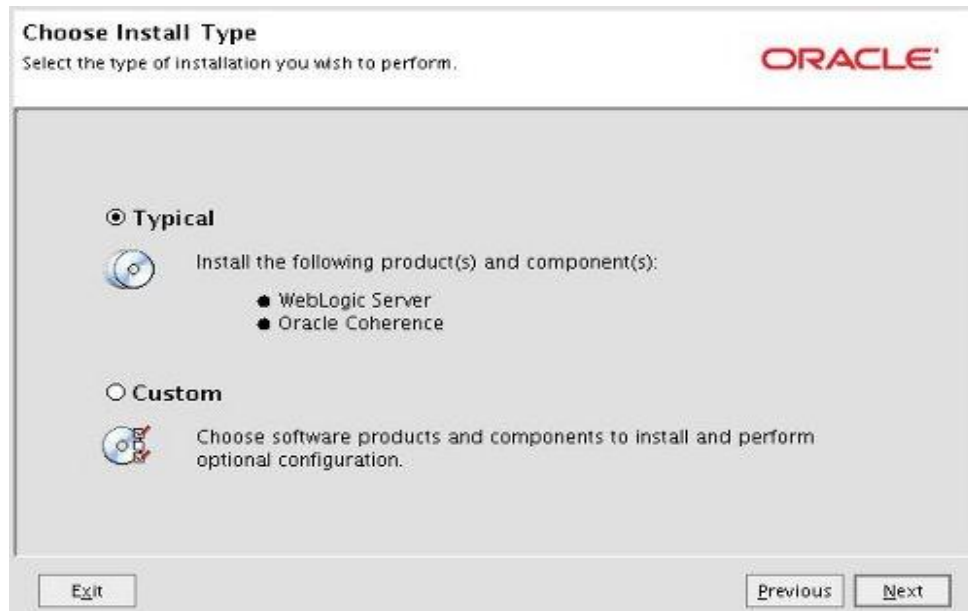
Proxy Password:

☒ I wish to remain informed of security issues in my configuration or this machine has no Internet access.

☐ Use authentication

۱.۰ Choose Install Type

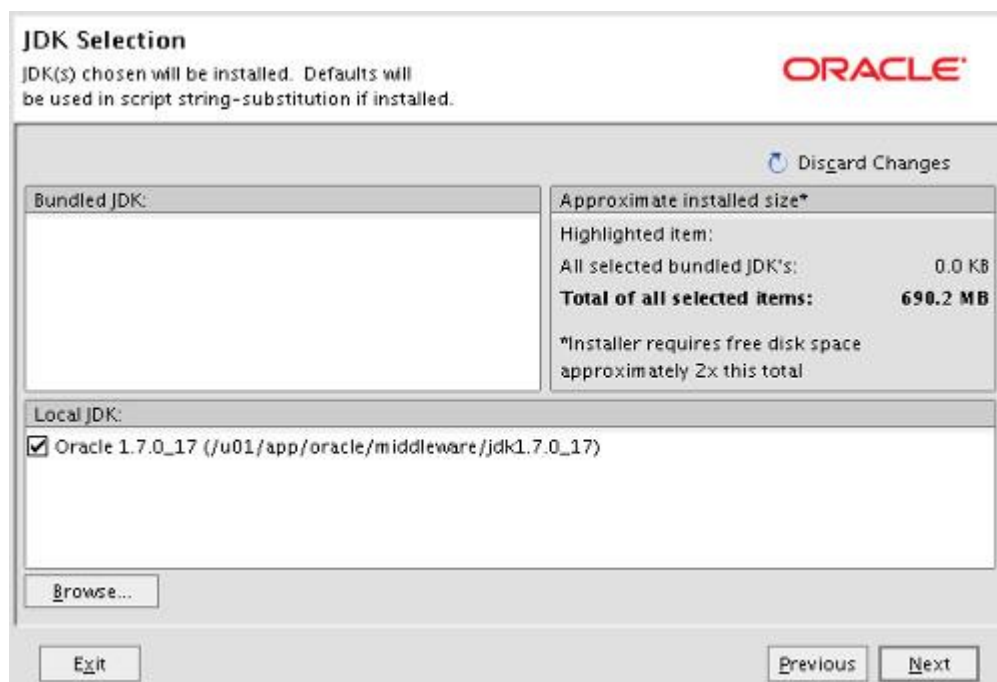
حالت typical را انتخاب سپس Next کنید .



۱.۱ JDK Selection

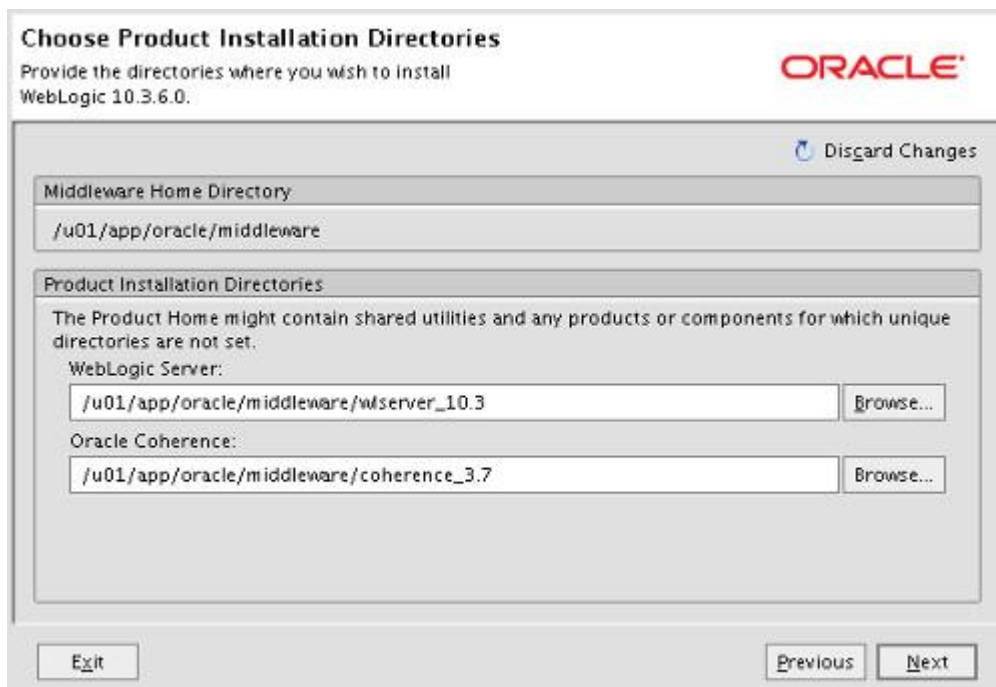
بصورت پیش فرض JDK انتخاب شده است .

Next کنید .



۱۲. Choose Product Install Directories

در این قسمت مسیر های weblogic server و oracle coherence درج شده، فقط Next کنید .



Choose Product Installation Directories
Provide the directories where you wish to install WebLogic 10.3.6.0.

ORACLE

Discard Changes

Middleware Home Directory
/u01/app/oracle/middleware

Product Installation Directories
The Product Home might contain shared utilities and any products or components for which unique directories are not set.

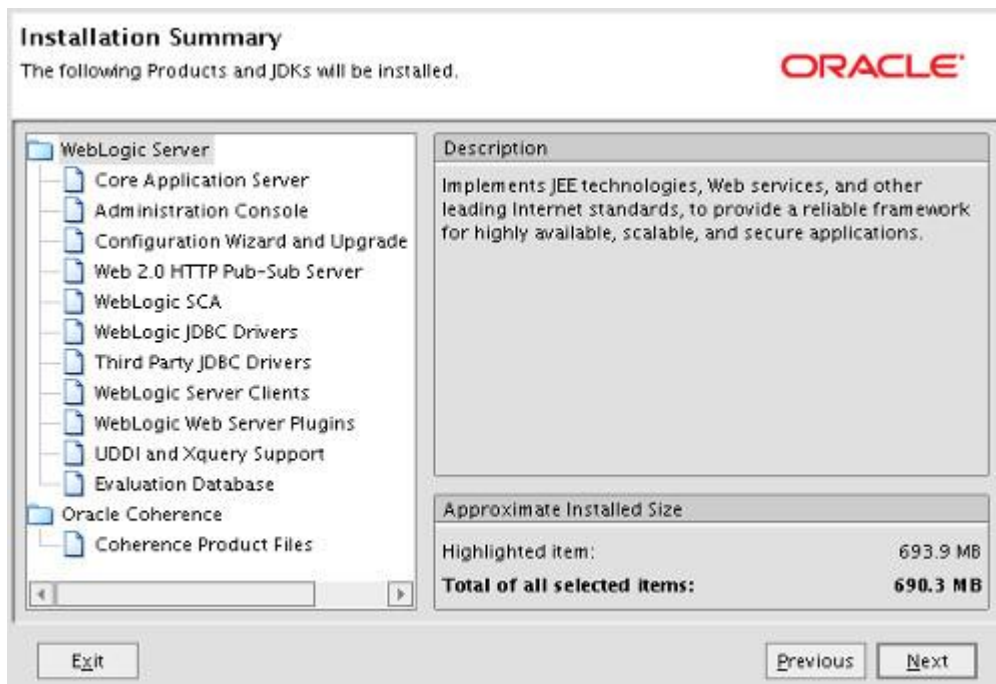
WebLogic Server:
/u01/app/oracle/middleware/wlserver_10.3 Browse...

Oracle Coherence:
/u01/app/oracle/middleware/coherence_3.7 Browse...

Exit Previous Next

۱۳. Installation Summary

در این مرحله Next کنید و منتظر بمانید تا عملیات نصب کامل شود .



Installation Summary
The following Products and JDKs will be installed.

ORACLE

Product	Description
WebLogic Server	
Core Application Server	Implements JEE technologies, Web services, and other leading Internet standards, to provide a reliable framework for highly available, scalable, and secure applications.
Administration Console	
Configuration Wizard and Upgrade	
Web 2.0 HTTP Pub-Sub Server	
WebLogic SCA	
WebLogic JDBC Drivers	
Third Party JDBC Drivers	
WebLogic Server Clients	
WebLogic Web Server Plugins	
UDDI and Xquery Support	
Evaluation Database	
Oracle Coherence	
Coherence Product Files	

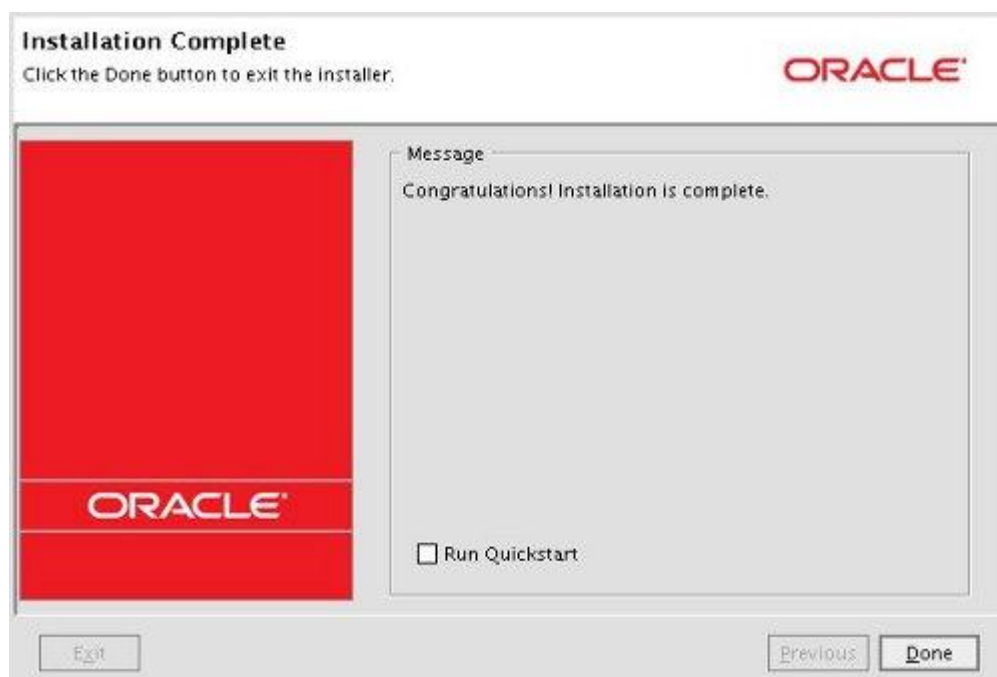
Approximate Installed Size

Highlighted item:	693.9 MB
Total of all selected items:	690.3 MB

Exit Previous Next

۱۴. Installation Complete

تصویر زیر نشان دهنده پایان نصب است. تیک Run Quickstart را بگذارید و بر روی Done کلیک کنید.



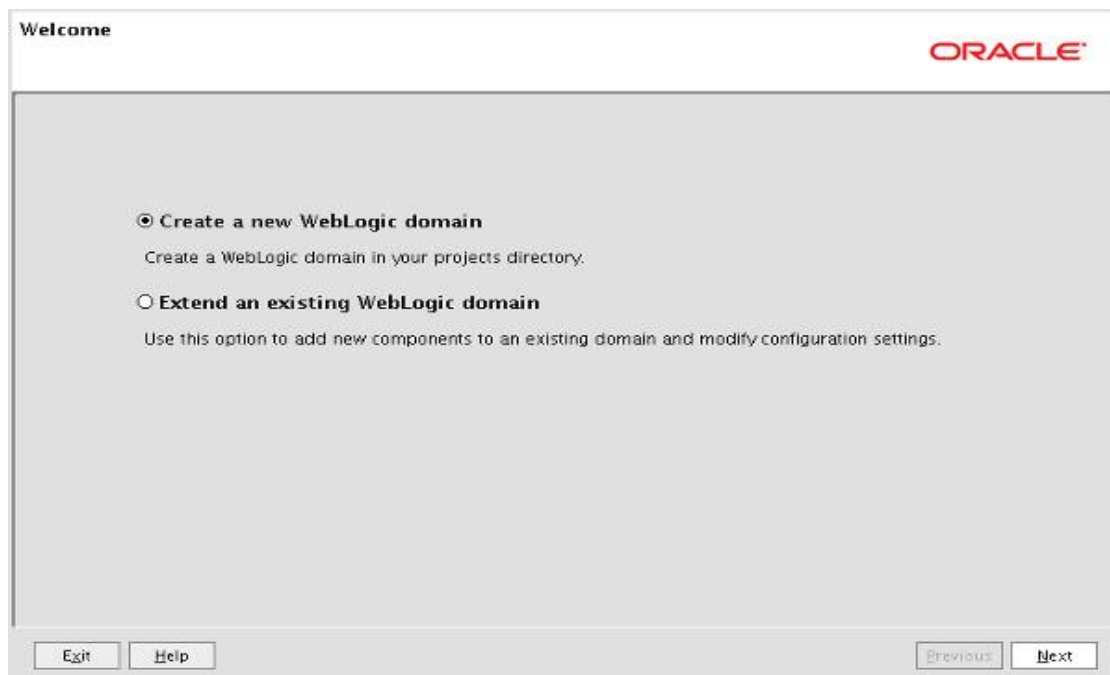
۱۵. Quick Start

پس از Done تصویر زیر نشان داده می شود... Getting started... را انتخاب کنید.



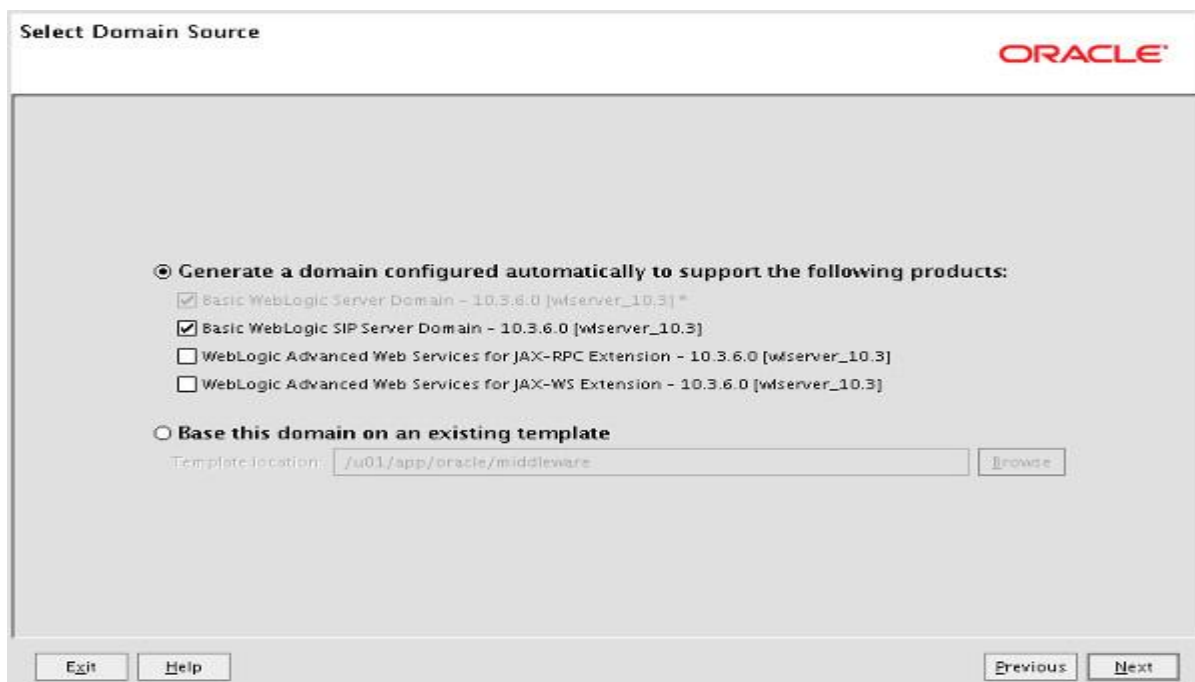
۱۶. Welcome

Create a new Weblogic domain را انتخاب و Next کنید .




۱۷. Select Domain Source

یک نوع Domain را انتخاب کرده سپس Next کنید .



۱۸. Speify Domain Name and Location

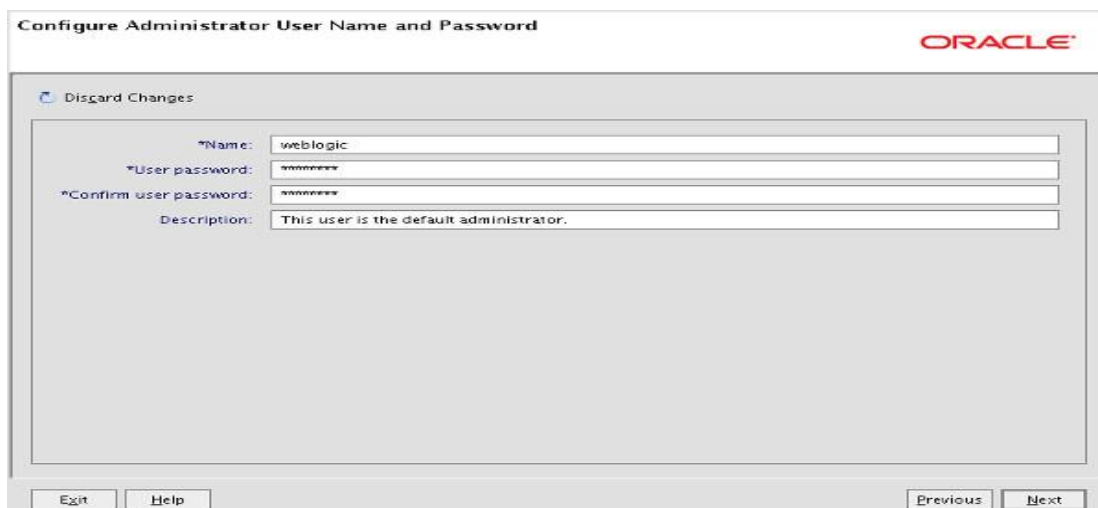
نام و موقعیت Domain را وارد سپس Next کنید .



The dialog box titled "Specify Domain Name and Location" from Oracle. It contains the instruction "Enter the name and location for the domain:". There are two input fields: "Domain name:" with the text "mydomain" and "Domain location:" with the text "/u01/app/oracle/middleware/user_projects/domains". A "Browse" button is next to the domain location field. At the bottom, there are buttons for "Exit", "Help", "Previous", and "Next".

۱۹. Configure Administrator User Name and Password

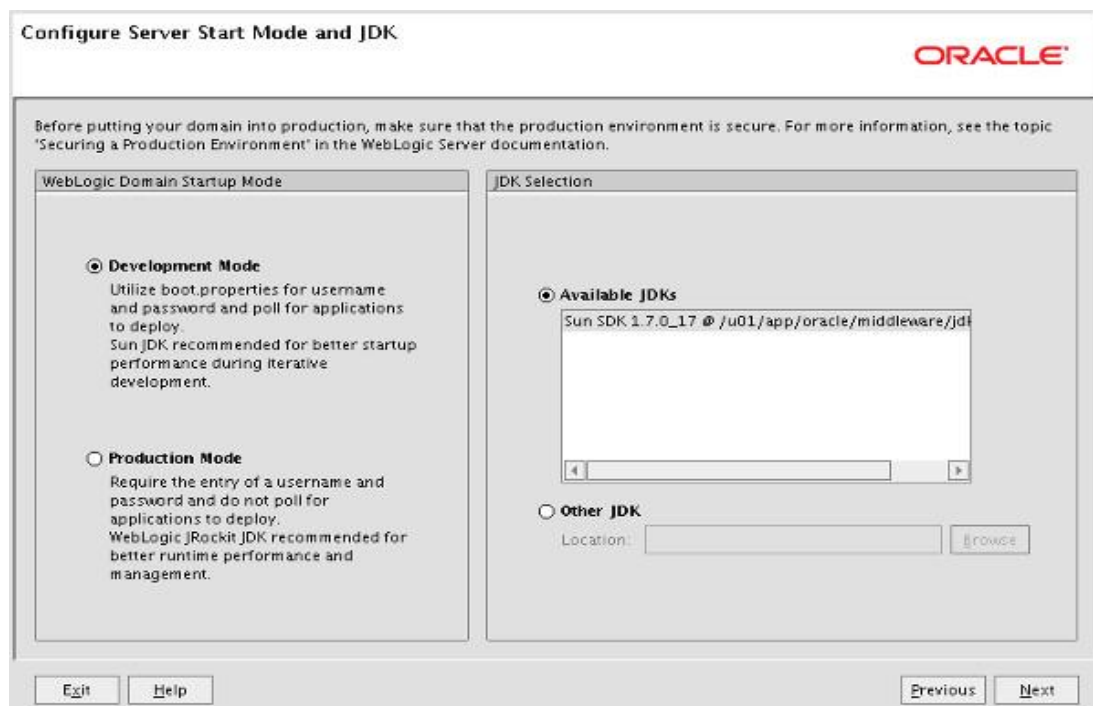
Username و password را وارد و Next کنید .



The dialog box titled "Configure Administrator User Name and Password" from Oracle. It has a "Discard Changes" button at the top left. The fields are: "*Name:" with "weblogic", "*User password:" with masked characters, "*Confirm user password:" with masked characters, and "Description:" with "This user is the default administrator.". At the bottom, there are buttons for "Exit", "Help", "Previous", and "Next".

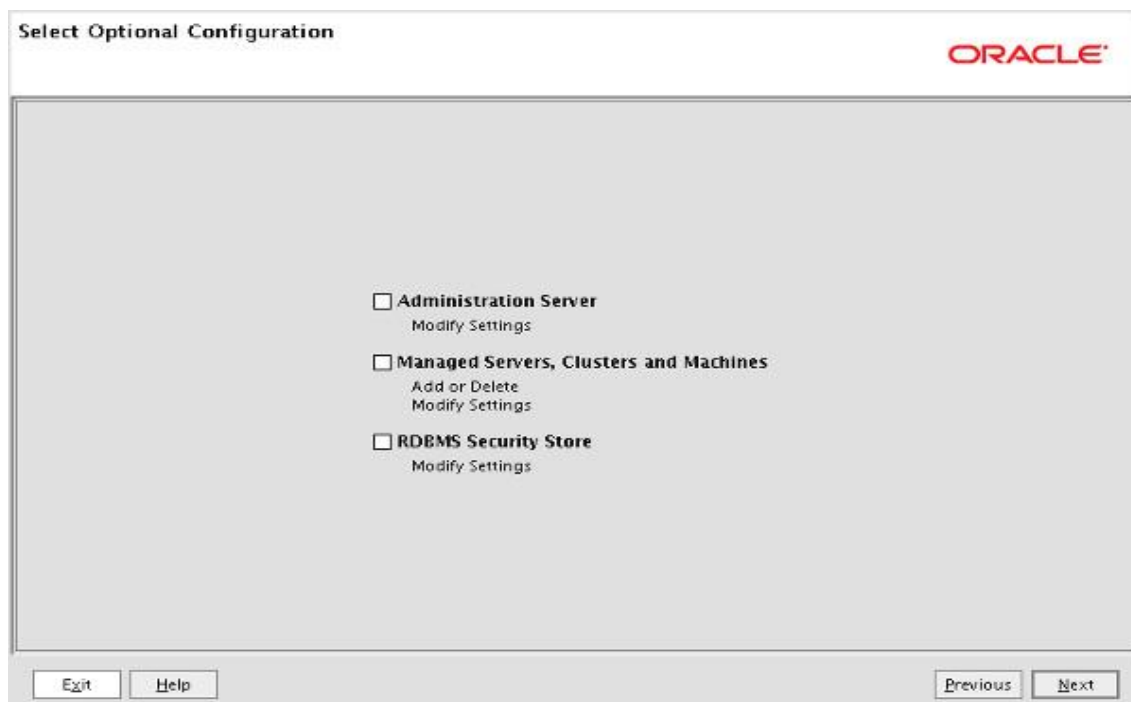
۲۰. Configure Server Start Mode and JDK

JDK و startup mode خود را انتخاب سپس Next کنید .



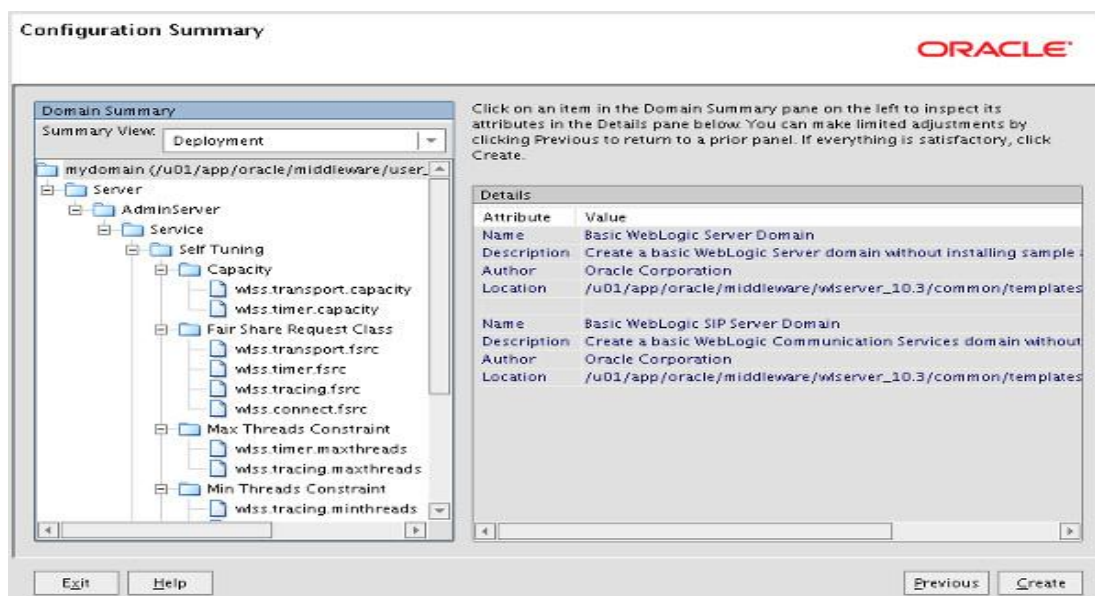
۲۱. Select optional Configuration

Option مورد نظر را انتخاب و Next کنید .



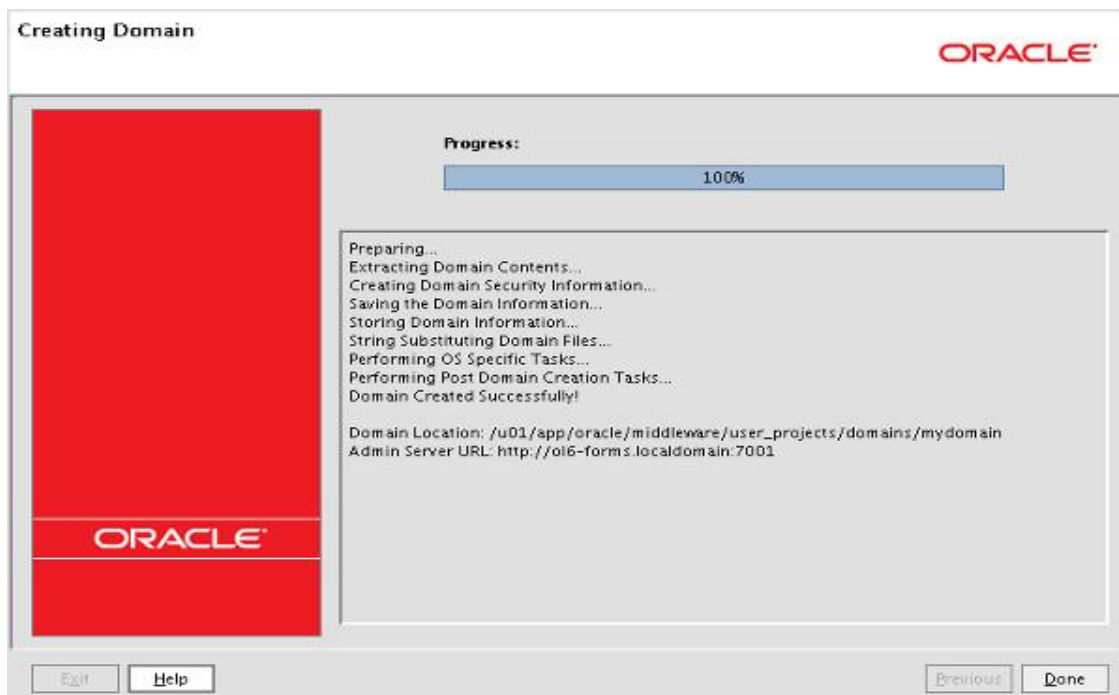
۲۲. Configuration Summary

بر روی create کلیک کنید .



۲۳. Creating Domain

پس از اتمام ایجاد Domain بر روی Done کلیک کنید .



۲۴. Start کردن weblogic

مسیر "\$MW_HOME/user_projects/domains/mydomain" شامل یک اسکریپت است که می تواند برای شروع سرور مورد استفاده قرار گیرد.

```
$ cd $MW_HOME/user_projects/domains/mydomain
```

۲۵. Administration console

آدرس زیر را در URL وارد کنید.



Username و password را وارد و login کنید.

۲۶. نحوه start/stop weblogic بصورت دستی

بدین منظور دستور زیر را در ترمینال وارد کنید .

```
$ # Start NodeManager  
$ nohup $WLS_HOME/server/bin/startNodeManager.sh > /dev/null &  
  
$ # Start WebLogic  
$ nohup $MW_HOME/user_projects/domains/mydomain/startWebLogic.sh > /dev/null &  
$ # or  
$ nohup $MW_HOME/user_projects/domains/mydomain/bin/startWebLogic.sh > /dev/null &  
  
$ # Stop WebLogic  
$ $MW_HOME/user_projects/domains/mydomain/bin/stopWebLogic.sh
```

Patch را در مسیر صحیح unzip کنید .

```
$ mkdir -p $MW_HOME/utls/bsu/cache_dir  
$ cd $MW_HOME/utls/bsu/cache_dir
```

سپس دستورات زیر را وارد کنید .

```
$ cd $MW_HOME/utls/bsu
```

۲۸. بررسی ورژن weblogic

Weblogic server را restart کنید.

سپس با وارد کردن دستورات زیر ورژن آن را بررسی کنید.

```
$ . $WLS_HOME/server/bin/setWLSEnv.sh
```

```
$ java weblogic.version
```

```
WebLogic Server ۱۰.۳.۶.۰.۳ PSU Patch for BUG۱۴۷۳۶۱۲۹ Fri Nov ۲۳ ۱۰:۱۶:۵۴ IST  
۲۰۱۲
```

```
WebLogic Server ۱۰.۳.۶.۰ Tue Nov ۱۵ ۰۸:۵۲:۳۶ PST ۲۰۱۱ ۱۴۴۱۰۵۰
```