

مستندات

راهنمای کاربردی نسخه گذاری

در

سامانه جامع آماد

شرکت بهاران - گروه نرم افزارهای ستادی

شهریور ماه ۹۳

تاریخچه سند

توضیحات	تأیید کننده	تهیه کننده	نسخه	تاریخ
	حسین امرایی	محسن مین باشی	۱.۰	۱۳۹۳/۰۶/۲۴

فهرست

۳	پیش نیازهای عملیات Import & Export
۳	• نصب oracle client
۵	• پیکربندی فایل TNSNAMES.ORA جهت برقراری ارتباط با دیتابیس Oracle
۶	تنظیمات رجیستری اواراکل (Language)
۸	Export
۸	• معرفی پارامترهای مختلف Export
۸	• سطوح Export
۹	• Export offline :
۱۴	• Export online :
۱۵	Import
۱۵	• معرفی پارامترهای Import
۱۵	• سطوح Import
۱۶	• Import offline :
۱۸	• Import online :
۱۹	نسخه گذاری
۱۹	• Database :
۲۹	• Application :
۳۴	• Stop , start کردن weblogic به صورت دستی :
۳۸	تست سامانه در مرورگر

پیش نیازهای عملیات Import & Export

• نصب oracle client

۱. وارد پوشه oracle client شده و فایل setup.exe را اجرا نموده تا وارد محیط نصب شویم.
۲. در اولین مرحله از نصب کلید Next را فشرده تا وارد مرحله Selection Installations Type شویم.



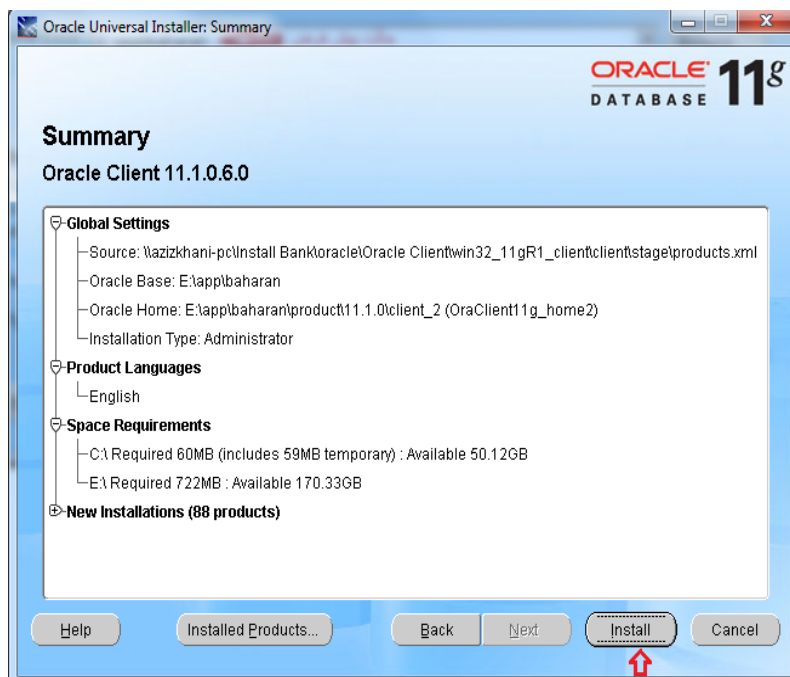
۳. در این مرحله با انتخاب مد Administrator و فشردن کلید next به مرحله Install Location رفته و مسیر نصب برنامه را در این مرحله مشخص میکنیم.



۴. همه مسیرهای نصب را در حالت پیش فرض قرار داده و کلید Next را می فشاریم تا وارد محیط Install oracle میشویم .



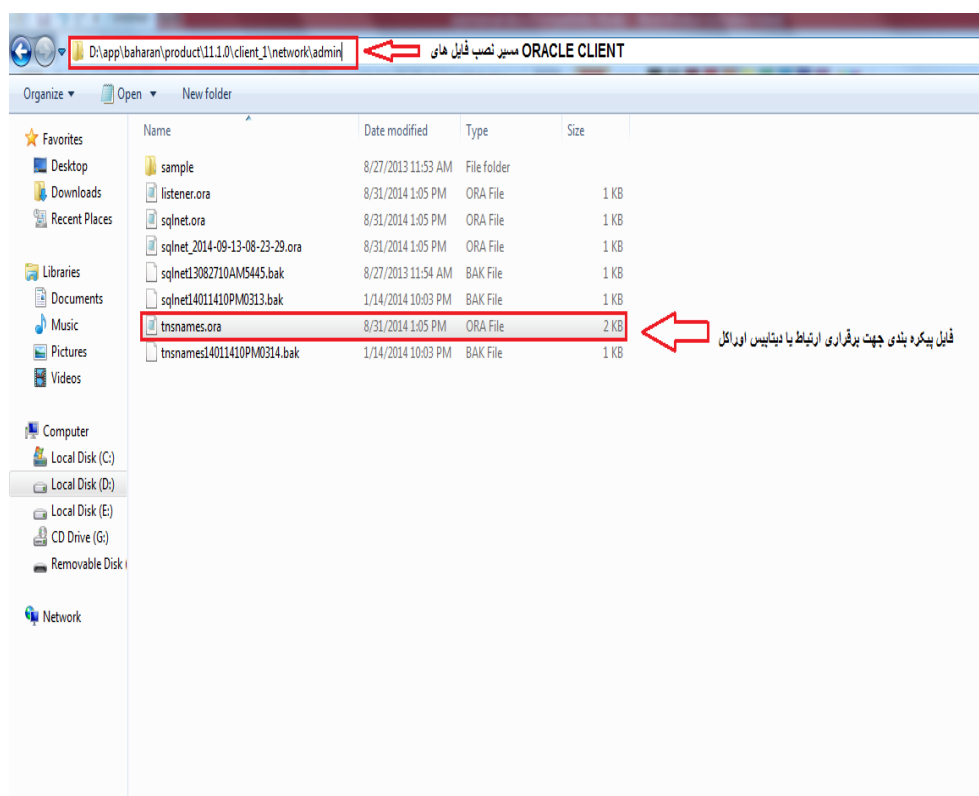
۵. در این مرحله کلید Install را زده و منتظر می مانیم تا نصب برنامه انجام گیرد .



• پیکربندی فایل TNSNAMES.ORA جهت برقراری ارتباط با دیتابیس Oracle

۱. بعد از نصب Oracle client وارد مسیری که آن را نصب کرده اید می شوید برای مثال :

E:\app\BAHARAN\product\11.1.0\client_1\network\admin



۲. فایل TNSNAMES.ORA را برای پیکر بندی این فایل باز میکنیم و متن های عکس زیر باید در آن باشد :



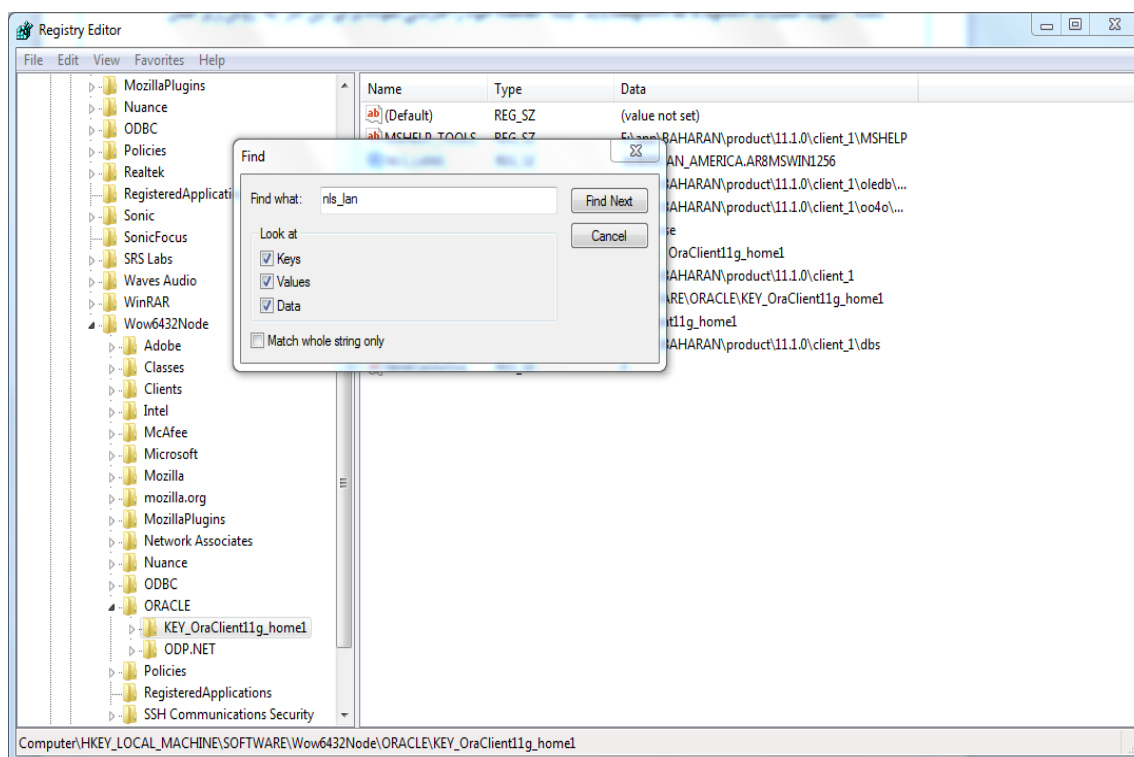
تنظیمات رجیستری اواراکل (Language)

نکته : جهت گرفتن backup بهتر است با کاربر system این کار را انجام داد .

نکته : جهت عملیات Import & Export باید ابتدا client خود را فارسی نموده برای این کار به روش زیر عمل

نمایید :

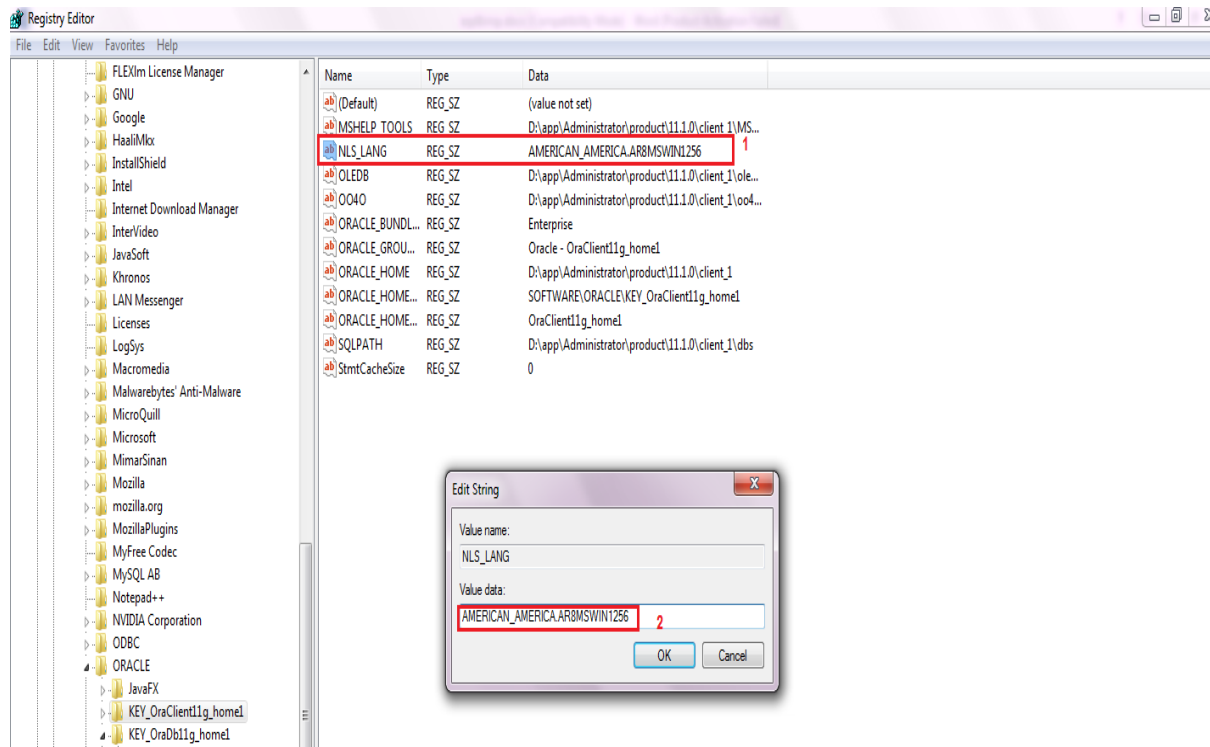
در منوی Start با تایپ دستور regedit و انتخاب regedit.exe وارد فایل registry ویندوز شده و سپس دکمه F3 را می زنیم و در کادر باز شده همانند شکل زیر واژه NLS_LANG را جستجو می کنیم.



سپس بروی فایل دابل کلیک کرده و مقدار value data آن را برابر مقدار زیر می کنیم:

AMERICAN_AMERICA.AR8MSWIN1256

همانند شکل زیر :



Export

• معرفی پارامترهای مختلف Export

مقدار	توضیحات	خاصیت
System	نام کاربر و کلمه عبور Account برای گرفتن Export	Userid
	نام فایل Export Dump	File
N/Y	مشخص میکند اشیای بانک اطلاعاتی Expot خواهند شد	Grant
N/Y	مشخص میکند یک نسخه هماهنگ خواندن از اشیای Export گرفته شود یا خیر	Constraint
Y/N	برای نشان دادن اینکه Indexes جداول Export خواهند شد یا خیر	Indexes
	مشخص میکند از چه user هایی Export گرفته شود	Owner
	یک فهرست از لیست جداولی که قرا است Export گرفته شد	Tabels

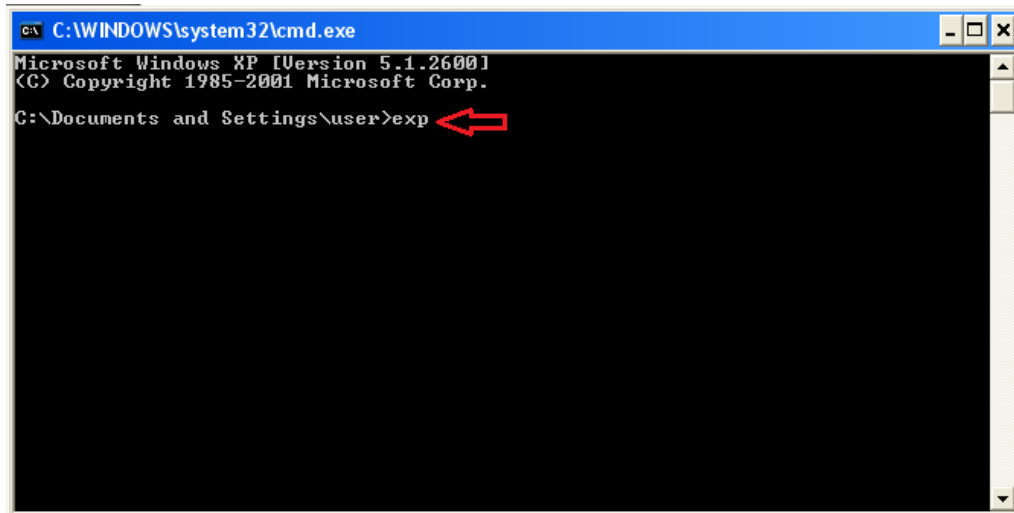
• سطوح Export

Export در سه سطح قابل اجرا است :

۱. Full : انتخاب تمام user های بانک اطلاعاتی برای export
۲. Owner : انتخابی یک یا چند user برای export
۳. Table : انتخاب یک یا چند جدول در یک یا چند user برای

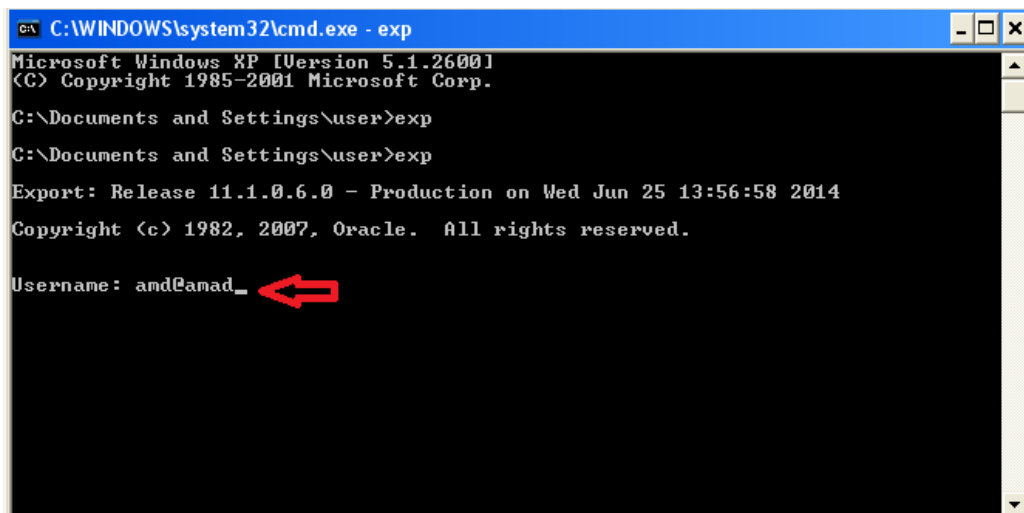
• Export offline :

هنگامی که محیط کنسول ویندوز را اجرا کردیم برای شروع backup ، کلمه exp را در جلوی اشاره گر تایپ میکنیم و Enter را میزنیم .



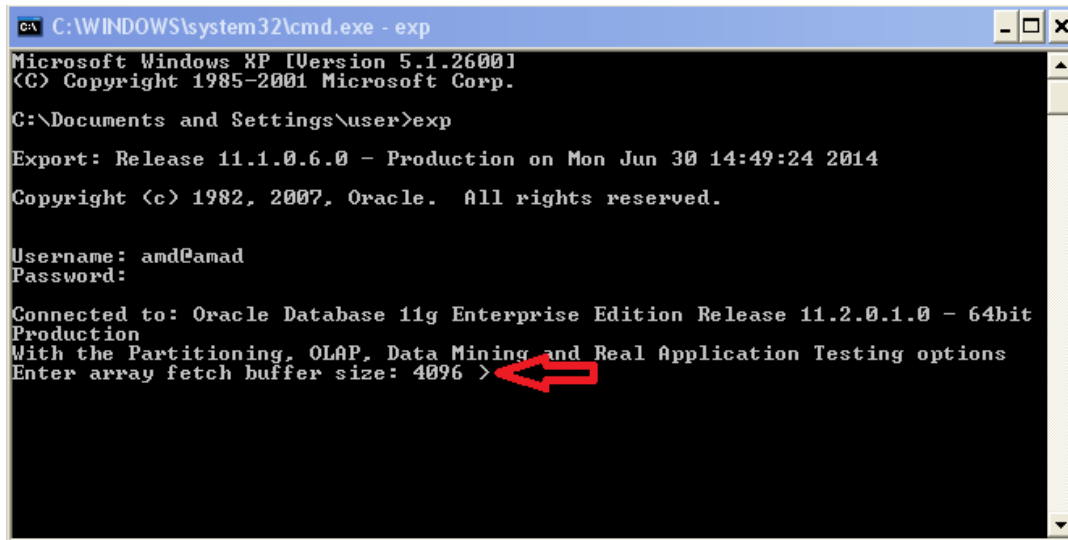
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\user>exp
```

در جلوی عبارت username نام amd@amd که همان نام username دیتابیس آماده میباشد را تایپ میکنیم و Enter را میزنیم .



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\user>exp
C:\Documents and Settings\user>exp
Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Wed Jun 25 13:56:58 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.
Username: amd@amd_
```

در جلوی عبارت password رمز عبور user ، amd را وارد و سپس کلید Enter را میزنیم .



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\user>exp

Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Mon Jun 30 14:49:24 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

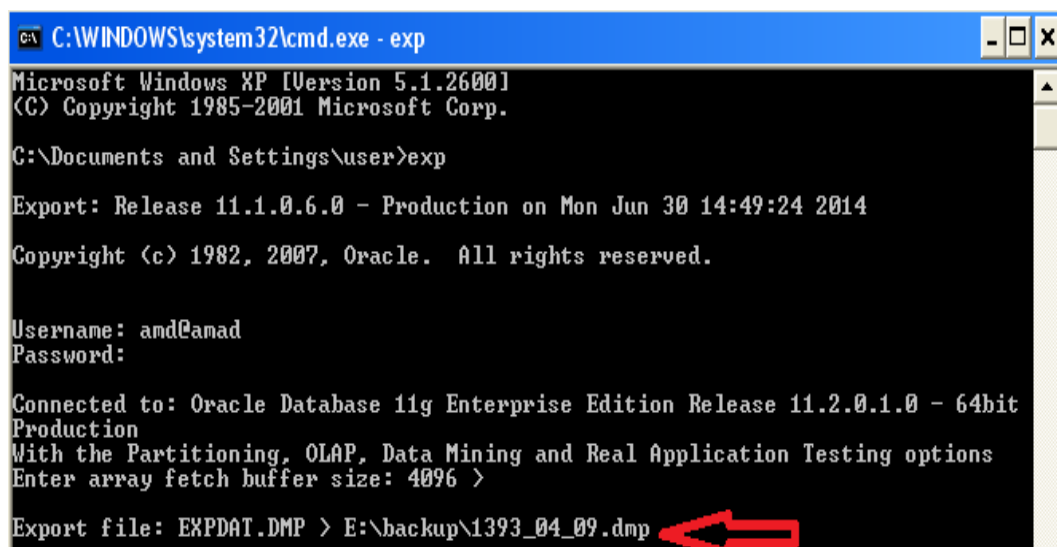
Username: amd@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >
```

حال بایستی buffer size را مشخص نمایید.

همان مقدار پیش فرض (۴۰۹۶) را انتخاب نمایید.

در این مرحله مسیر ذخیره dump را مشخص و enter نمایید.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\user>exp

Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Mon Jun 30 14:49:24 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Username: amd@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP >
```

در مرحله بعدی از شما می خواهد نوع export خود را مشخص نمایید.

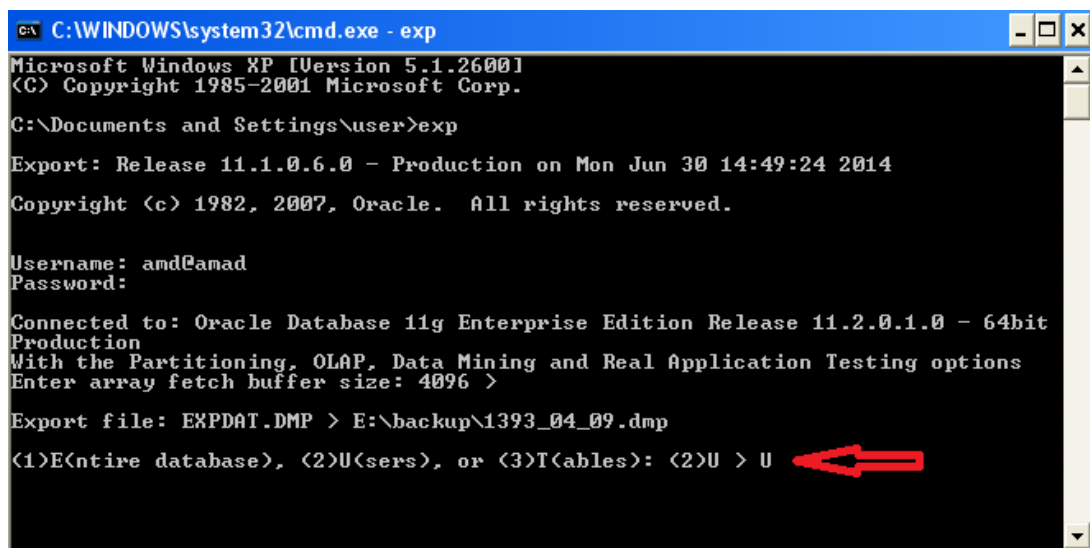
این مرحله شامل ۳ بخش می باشد.

۱. جهت گرفتن export بصورت کامل از دیتابیس شماره ۱ یا حرف E را تایپ نمایید.

۲. جهت گرفتن export در سطح user شماره ۲ یا حرف U را تایپ نمایید.

۳. جهت گرفتن export از table هایی مشخص شماره ۳ یا حرف T را وارد نمایید.

از آنجاییکه backup ما در سطح user انجام می شود گزینه دوم را انتخاب می نمایم.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\user>exp

Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Mon Jun 30 14:49:24 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Username: amd@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP > E:\backup\1393_04_09.dmp

<1>E<ntire database>, <2>U<rs>, or <3>T<ables>: <2>U > U
```

جهت سوالات بعدی همانند شکل زیر عمل نمایید.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp

Username: and@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP > E:\backup\1393_04_09.dmp

<1>E<ntire database>, <2>U<ers>, or <3>T<ables>: <2>U > U
Export grants <yes/no>: yes > n_
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp

Username: and@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP > E:\backup\1393_04_09.dmp

<1>E<ntire database>, <2>U<ers>, or <3>T<ables>: <2>U > U
Export grants <yes/no>: yes > n
Export table data <yes/no>: yes > y
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp

Username: and@amad
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP > E:\backup\1393_04_09.dmp

<1>E<ntire database>, <2>U<ers>, or <3>T<ables>: <2>U > U
Export grants <yes/no>: yes > n
Export table data <yes/no>: yes > y
Compress extents <yes/no>: yes > y_
```

در این قسمت نام user ای که قرار است از آن backup گرفته شود را وارد نموده و enter می نماییم در صورت تکرار سوال enter را وارد نمایید.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Enter array fetch buffer size: 4096 >
Export file: EXPDAT.DMP > E:\backup\1393_04_09.dmp
(1)E(ntire database), (2)U(sers), or (3)T(ables): (2)U > U
Export grants (yes/no): yes > n
Export table data (yes/no): yes > y
Compress extents (yes/no): yes > y
Export done in AR8MSWIN1256 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
Note: grants on tables/views/sequences/roles will not be exported
About to export specified users ...
User to be exported: (RETURN to quit) > amd
User to be exported: (RETURN to quit) >
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Compress extents (yes/no): yes > y
Export done in AR8MSWIN1256 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
Note: grants on tables/views/sequences/roles will not be exported
About to export specified users ...
User to be exported: (RETURN to quit) > amd
User to be exported: (RETURN to quit) >
. exporting pre-schema procedural objects and actions
. exporting foreign function library names for user AMD
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user AMD
About to export AMD's objects ...
. exporting database links
. exporting sequence numbers
. exporting cluster definitions
. about to export AMD's tables via Conventional Path ...
. . exporting table ACTIVITIES 249 rows exported
. . exporting table ACTNAMES 54 rows exported
. . exporting table ACT_CONDS 249 rows exported
. . exporting table ACT_G 285 rows exported
. . exporting table ACT_PRD
```

پس از اتمام مراحل، عملیات export از user انجام می شود.

• Export online :

۱. ابتدا در ویندوز خود وارد منوی start شده و در قسمت run کلمه cmd تایپ کرده تا وارد محیط command prompt ویندوز شویم.

۲. دستور زیر را جهت گرفتن backup در جلوی اشاره گر خط فرمان تایپ میکنیم :

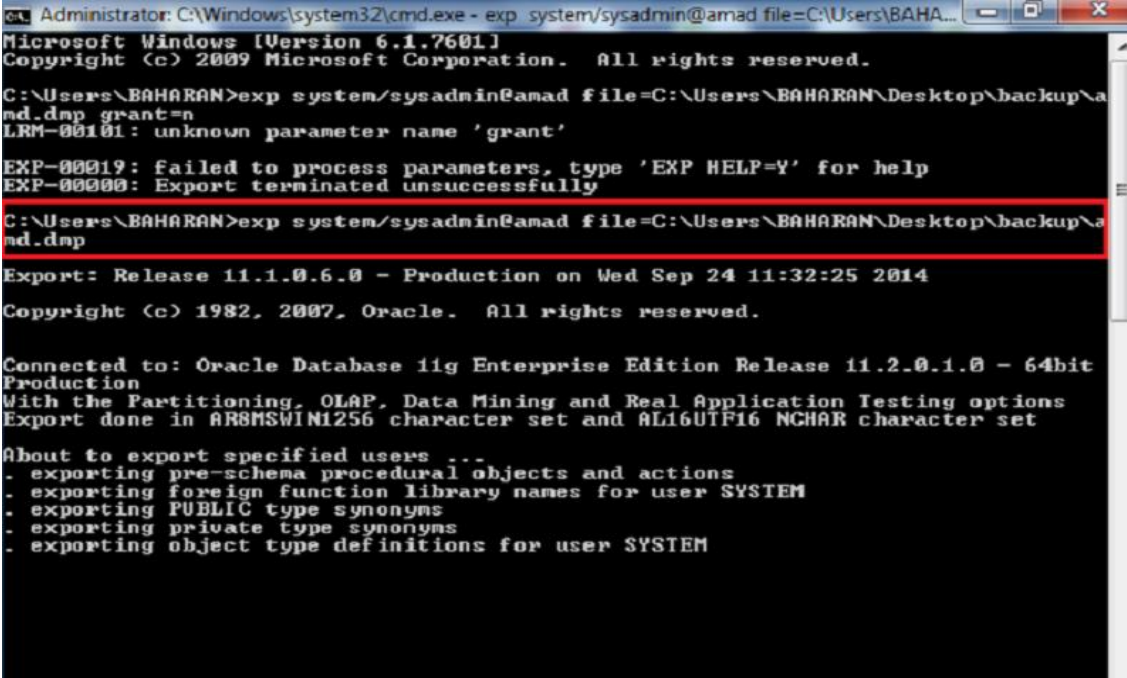
Exp Userid @dbname file = file_name.dmp grant =Y/N constraint=Y/N Index= Y/N Owner = [amd]

نکته : Owner میتواند یک یا چند User باشد .

نکته : زمانی که در سرور هستیم دیگر نیازی به پارامتر @dbname نیست .

مثال :

Exp system/sysadmin@amd file=d:\backup.dmp grant=n index=n constraint=y full=y owner=amd



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - exp system/sysadmin@amad file=C:\Users\BAHA...
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\BAHARAN>exp system/sysadmin@amad file=C:\Users\BAHARAN\Desktop\backup\amd.dmp grant=n
LRM-00101: unknown parameter name 'grant'

EXP-00019: failed to process parameters, type 'EXP HELP=Y' for help
EXP-00000: Export terminated unsuccessfully

C:\Users\BAHARAN>exp system/sysadmin@amad file=C:\Users\BAHARAN\Desktop\backup\amd.dmp

Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Wed Sep 24 11:32:25 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Export done in AR8MSWIN1256 character set and AL16UTF16 NCHAR character set

About to export specified users ...
- exporting pre-schema procedural objects and actions
- exporting foreign function library names for user SYSTEM
- exporting PUBLIC type synonyms
- exporting private type synonyms
- exporting object type definitions for user SYSTEM
```

Import

• معرفی پارامترهای Import

مقدار	توضیحات	خاصیت
System	نام کاربر و کلمه عبور Account برای گرفتن Export	Userid
	نام فایل Export Dump شده برای Import	File
Y/N	مشخص میکند مجوز اشیای بانک اطلاعاتی Import خواهند شد	Grant
	نام user های بانک اطلاعاتی مبدأ که قرا است از آن Import گرفته شود.	fromuser
	نام user های بانک اطلاعاتی مقصد که قرا است در Import شود	touser

• سطوح Import

Import در سه سطح قابل اجرا است :

۱. Full : انتخاب تمامی فایل های Export برای Import
۲. Fromuser : انتخاب یک یا چند user مبدأ که از روی آن ها Export انجام میشود .
۳. Touser : انتخاب یک یا چند user مقصد برای Import در آن ها
۴. Tables : انتخاب یک یا چند جدول در یک یا چند user برای Import

• Import offline :

مراحل انجام Import به صورت زیر است :

```

Administrator: Command Prompt - imp
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator.BAHARAN1>imp 1
Import: Release 11.2.0.2.0 - Production on Sat Sep 27 16:47:27 2014
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Username: temp@dbName 2
Password:
Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit
Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Import data only (yes/no): no > 3
Import file: EXPDAT.DMP > D:\backup\amd930612.dmp 4
Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720 > 5
Export file created by EXPORT:V11.02.00 via conventional path
Warning: the objects were exported by DB', not by you
import done in AR8MSWIN1256 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
List contents of import file only (yes/no): no > 6
Ignore create error due to object existence (yes/no): no > y 7
Import grants (yes/no): yes > n 8
Import table data (yes/no): yes > n 9
Import entire export file (yes/no): no > y 10
. importing DB's objects into IEMP
    
```

۱. عبارت imp را در جلوی اشاره گر برای انجام شروع کار نوشته و دکمه Enter را می زنیم.
۲. سپس Username و Password ، کاربر دیتابیس را وارد کرده و دکمه Enter را می زنیم.
۳. در مرحله سوم مشخص می کند که آیا فقط داده ها را وارد می کنیم یا ساختار دیتابیس همراه با داده ها را، در صورت اینکه فقط داده باشد yes یا y را می نویسیم در صورتی که می خواهیم ساختار نیز باشد no یا n را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.
۴. در مرحله چهارم آدرس جایی را که می خواهیم فایل Backup در آن ذخیره شود را وارد کرده سپس دکمه Enter را می زنیم.

۵. در مرحله پنجم از ما می خواهد تا buffer size را مشخص کنیم و که پیش فرض همان مقدار را قرار داده و دکمه Enter را می زنیم.
۶. در مرحله ششم تعیین می شود که لیستی از محتواهای درون فایل انتخاب شود ، در صورت تمایل در جلوی اشاره گر yes یا y را می نویسیم در صورت غیر این صورت no یا n را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.
۷. در مرحله هفتم مشخص می شود در صورت بروز مشکل به ادامه عملیات بپردازد که yes یا y را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.
۸. در این مرحله مشخص می شود که Grant نیز وارد شود که no یا n را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.
۹. در مرحله نهم مشخص می شود که اطلاعات جداول خاص وارد می شود که no یا n را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.
۱۰. در این مرحله سوال می شود که فایل دست نخورده وارد شود ، که در این صورت که yes یا y را می نویسیم و دکمه Enter را می زنیم.

• Import online :

می توانیم به جای **Import** کردن مرحله ای از روش سریع نیز استفاده کنیم که به روش زیر است :

۱. ابتدا در ویندوز خود وارد منوی start شده و در قسمت run کلمه cmd تایپ کرده تا وارد محیط command

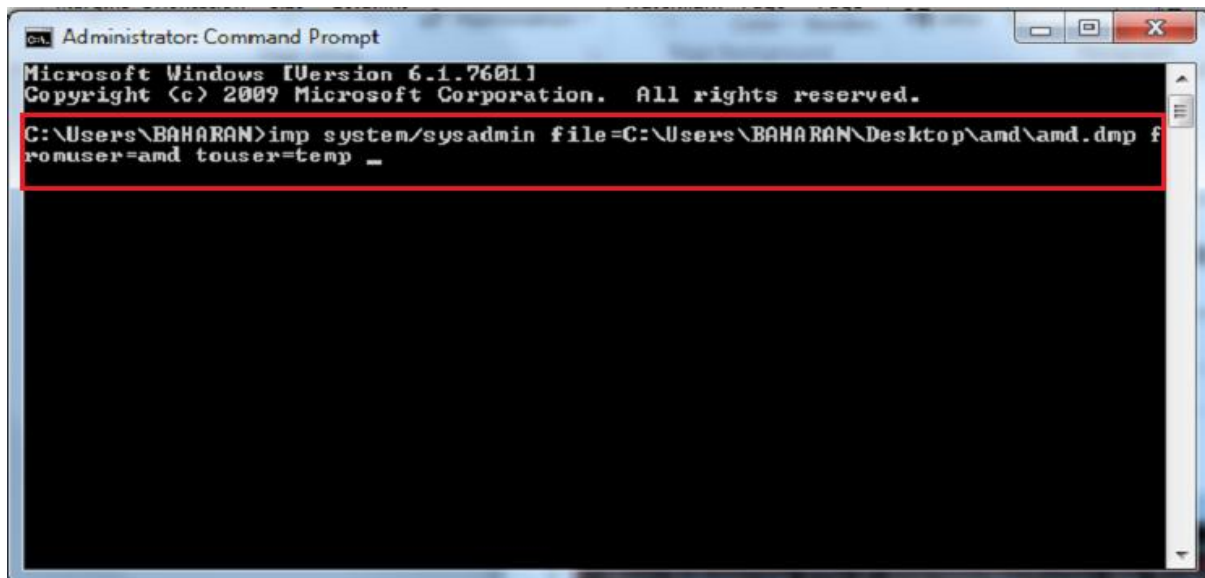
prompt ویندوز شویم.

۲. دستور زیر را جهت **Import**، در جلوی اشاره گر خط فرمان تایپ میکنیم :

Imp system/sysadmin@dbname file=file_name.dmp grant=Y/n

مثال :

Imp system/sysadmin file=d:\bckup.dmp fromuser=amd touser=temp



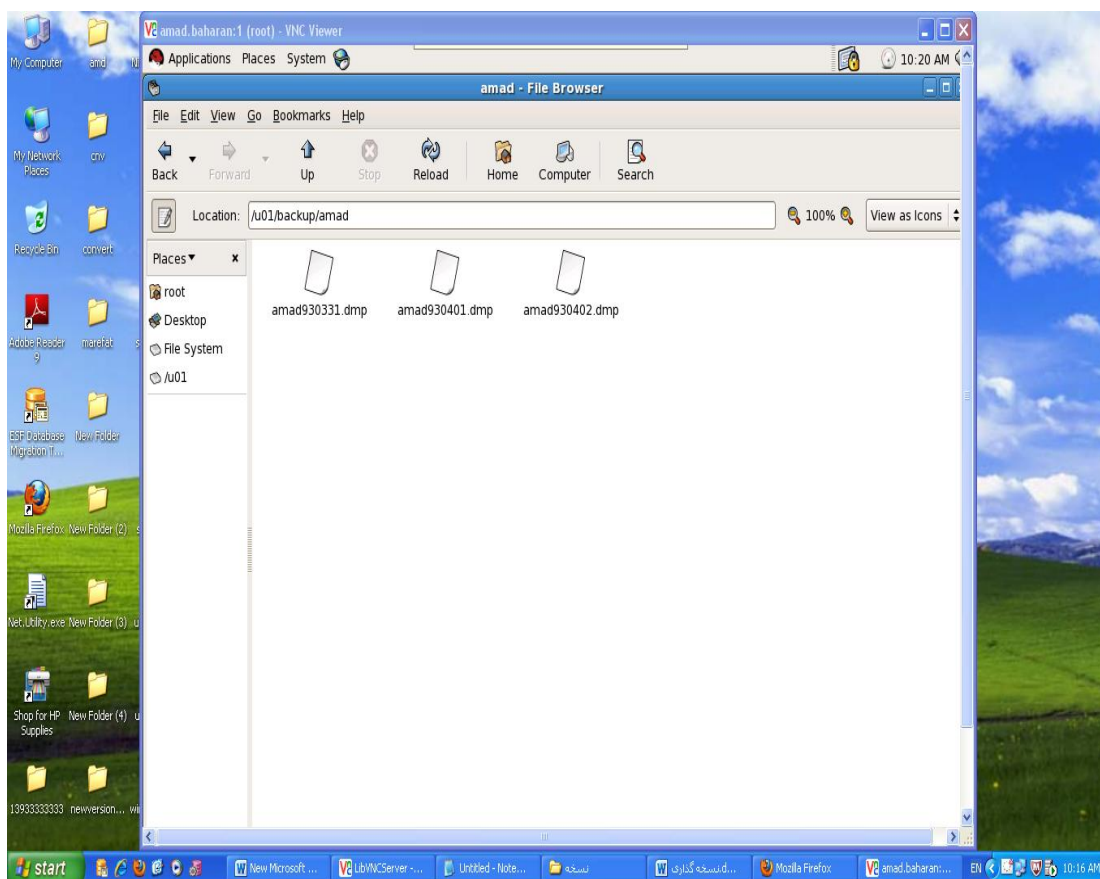
نسخه گذاری

مراحل انجام نسخه گذاری در دو مرحله Database و Application انجام میپذیرد که به تشریح هر دو مرحله می پردازیم :

• Database :

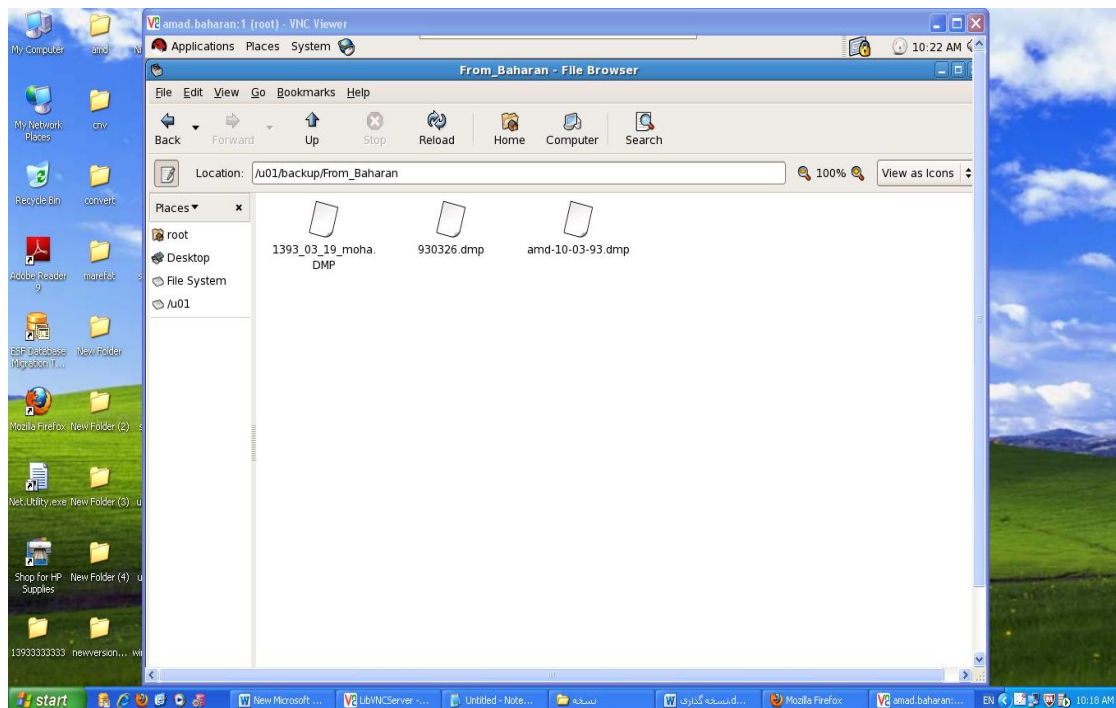
قبل از هر کاری ابتدا حتما از دیتابیس آماد Backup میگیریم و از صحت Backup گرفته شده مطمئن میشویم و فایل DMP را در سرور دیتابیس در مسیر زیر به تاریخ روز قرار میدهم .

U01/backup /amad

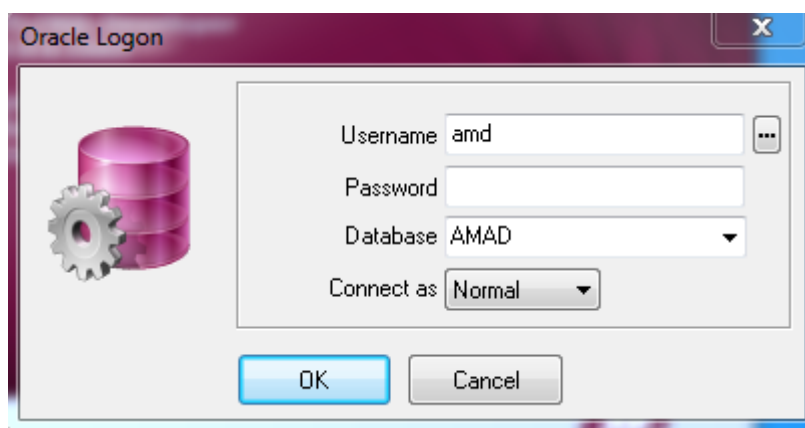


۱. فایل فشرده DMP. آورده شده از شرکت را در سرور دیتابیس در مسیر زیر Extract می نمایم.

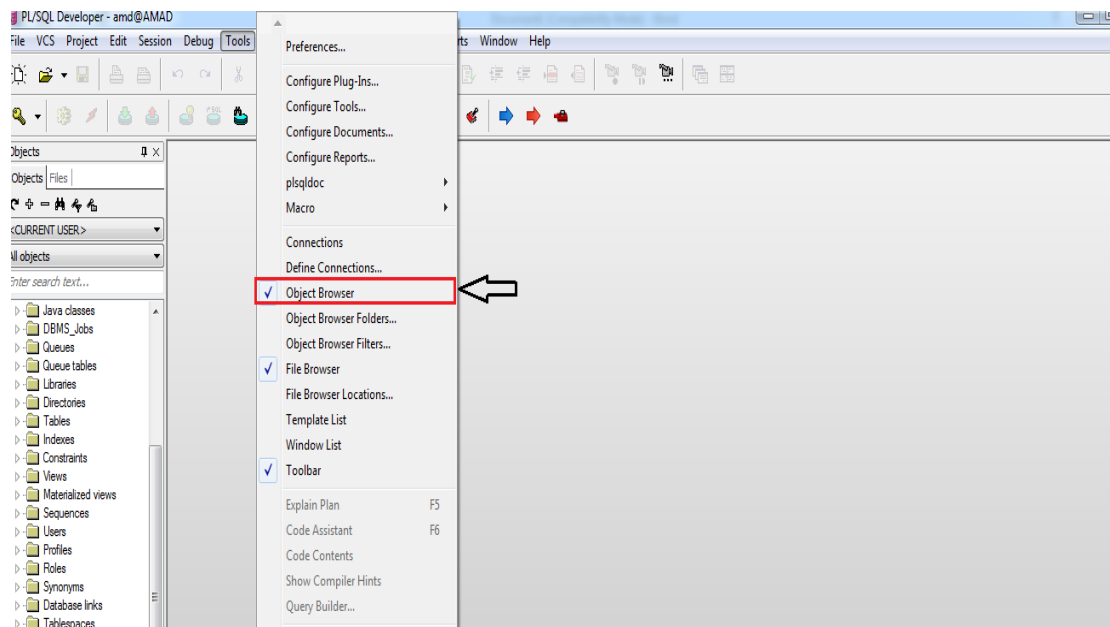
u01/backup/from baharan



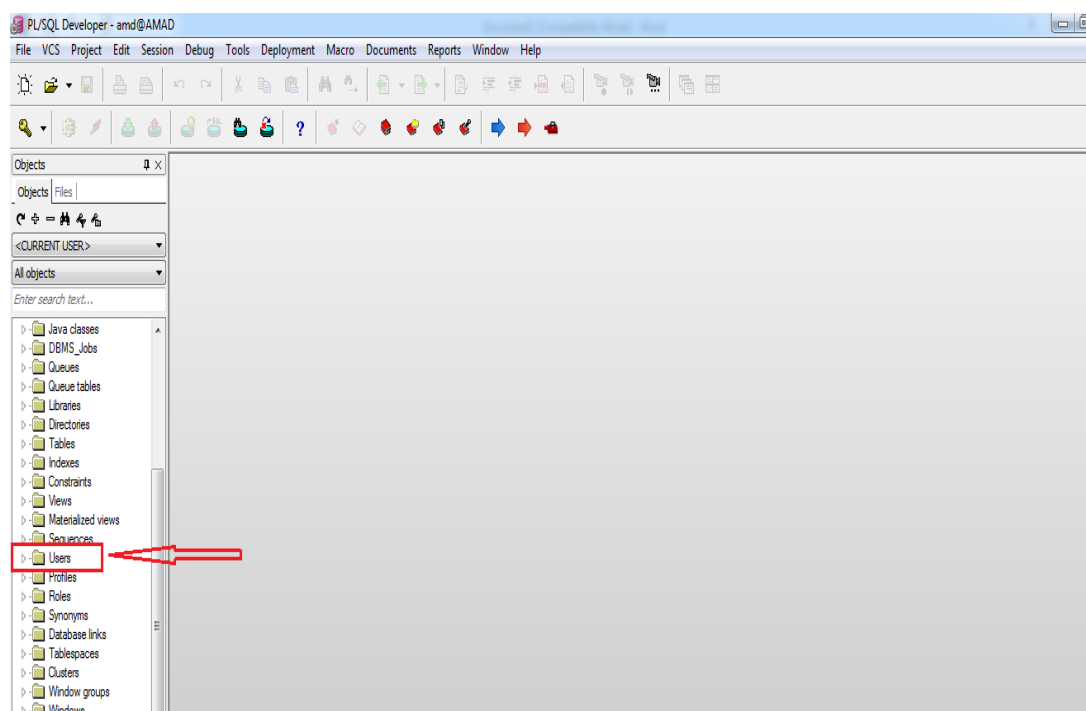
۲. حال با ابزار pl/sql به دیتابیس amad متصل مشویم .



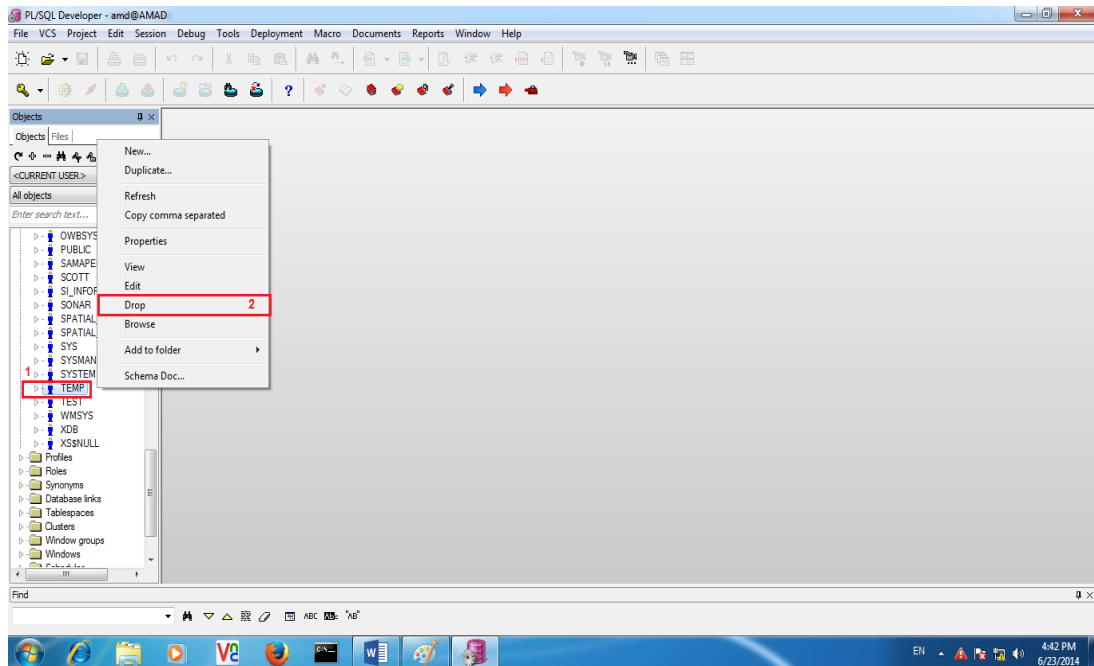
۳. در سمت چپ pl/sql نوار ابزار object browser وجود دارد در صورت عدم وجود آن از منوی tools/object browser تیک گزینه آن را فعال میکنیم .



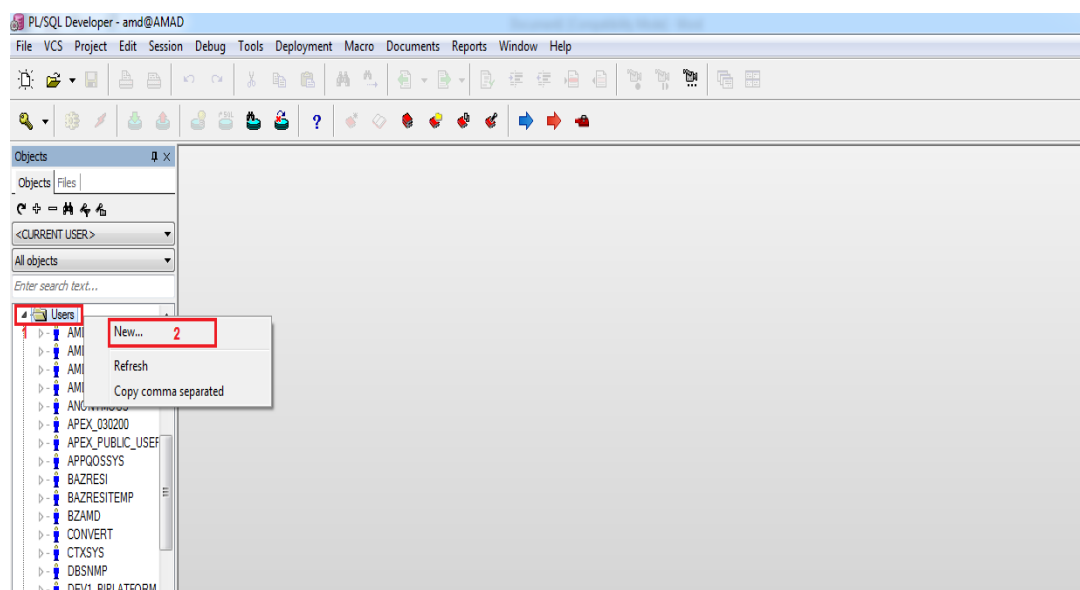
۴. در نوار ابزار object browser ، user را باز کرده تا لیست user ها به نمایش در بیاید .



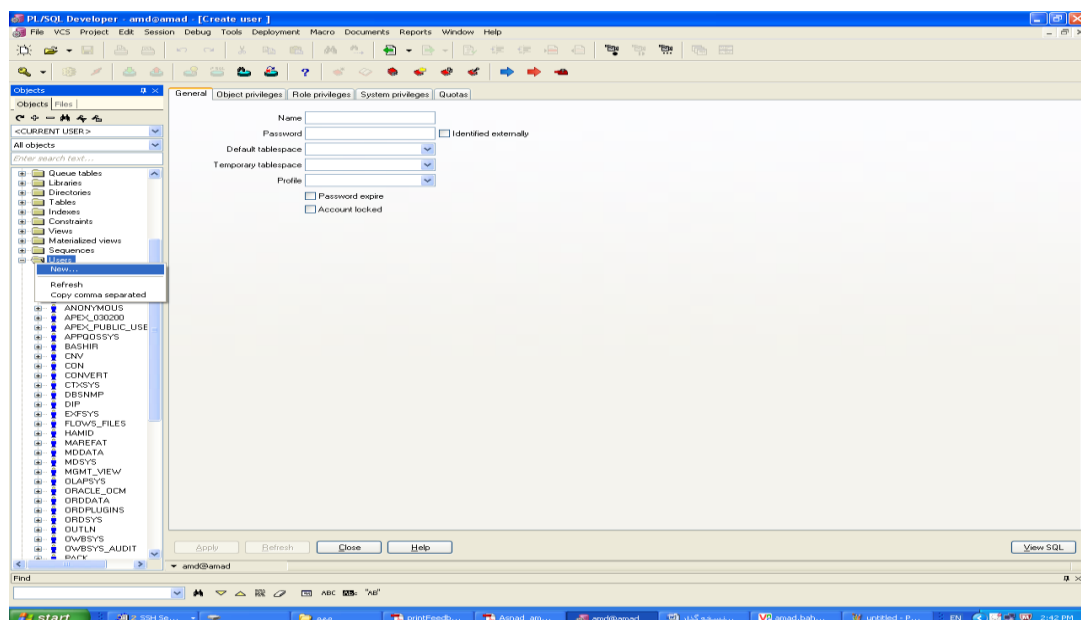
۵. حال باید user Temp را Drop کنیم برای این کار روی آن کلیک راست کرده و گزینه Drop را انتخاب میکنیم و منتظر میمانیم تا این user از لیست user ها حذف شود.



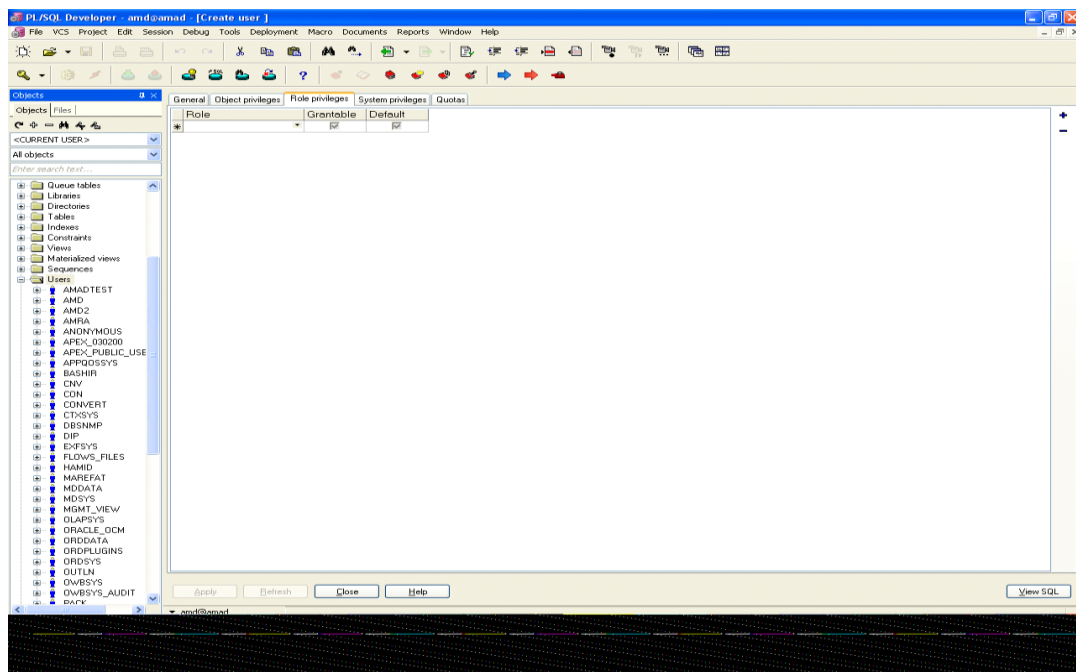
۶. حال دوباره باید همین user را بسازیم برای این کار روی شاخه user کلیک راست کرده و گزینه new user را میزنیم تا فرم create user نمایان شود.



۷. در این فرم در سربرگ General اطلاعات مربوط به نام و رمز ورود user را وارد کنیم که این نام و رمز ورود همان username و password برای اتصال به دیتابیس میباشد.

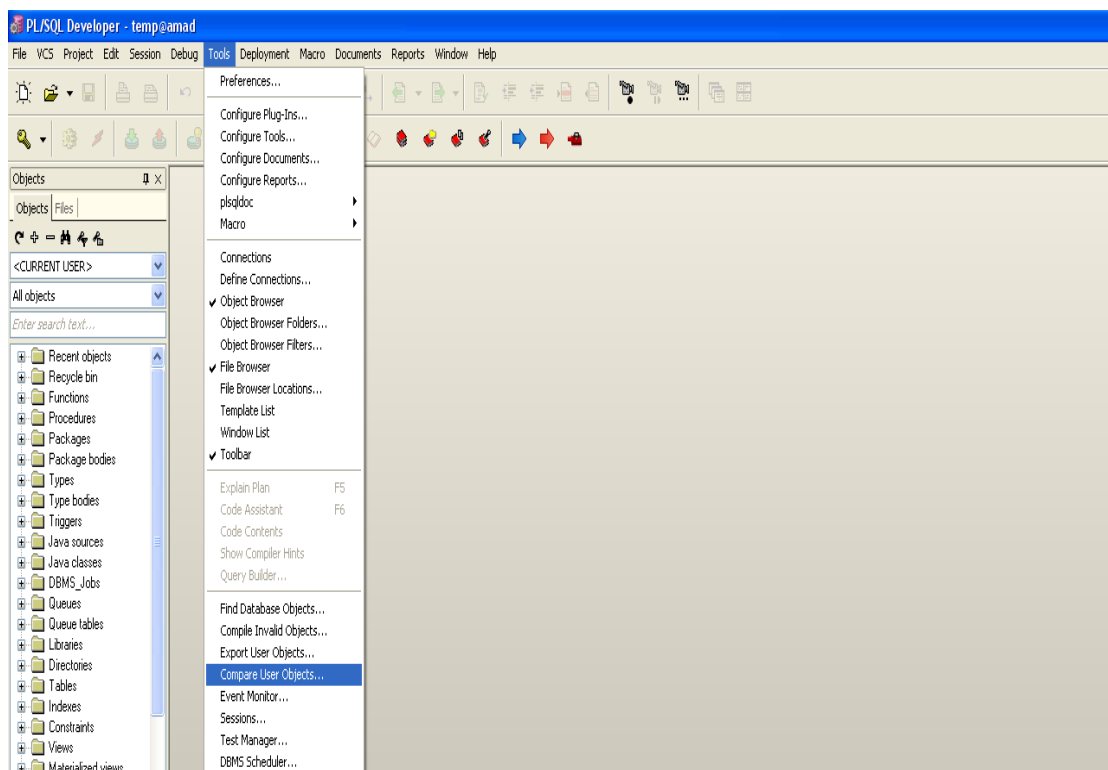


۸. در سربرگ Role privileges مقدار DBA را برای آن قرار میدهیم و در آخر Apply را میزنیم تا کاربر Temp ساخته شود.



۹. بعد از اینکه کاربر temp ساخته شد حال باید فایل dmp که در مسیر u01/backup/from baharan ذخیره کردیم در این user , import کنیم .

۱۰. حال با user temp وارد pl/sql شده و از منوی tools/compare user object اقدام به compare دو دیتا بیس آماد و شرکت مینماییم تا difference های دو دیتا بیس مشخص شود و اقدامات لازم را جهت همسان سازی دیتابیسی انجام دهیم .

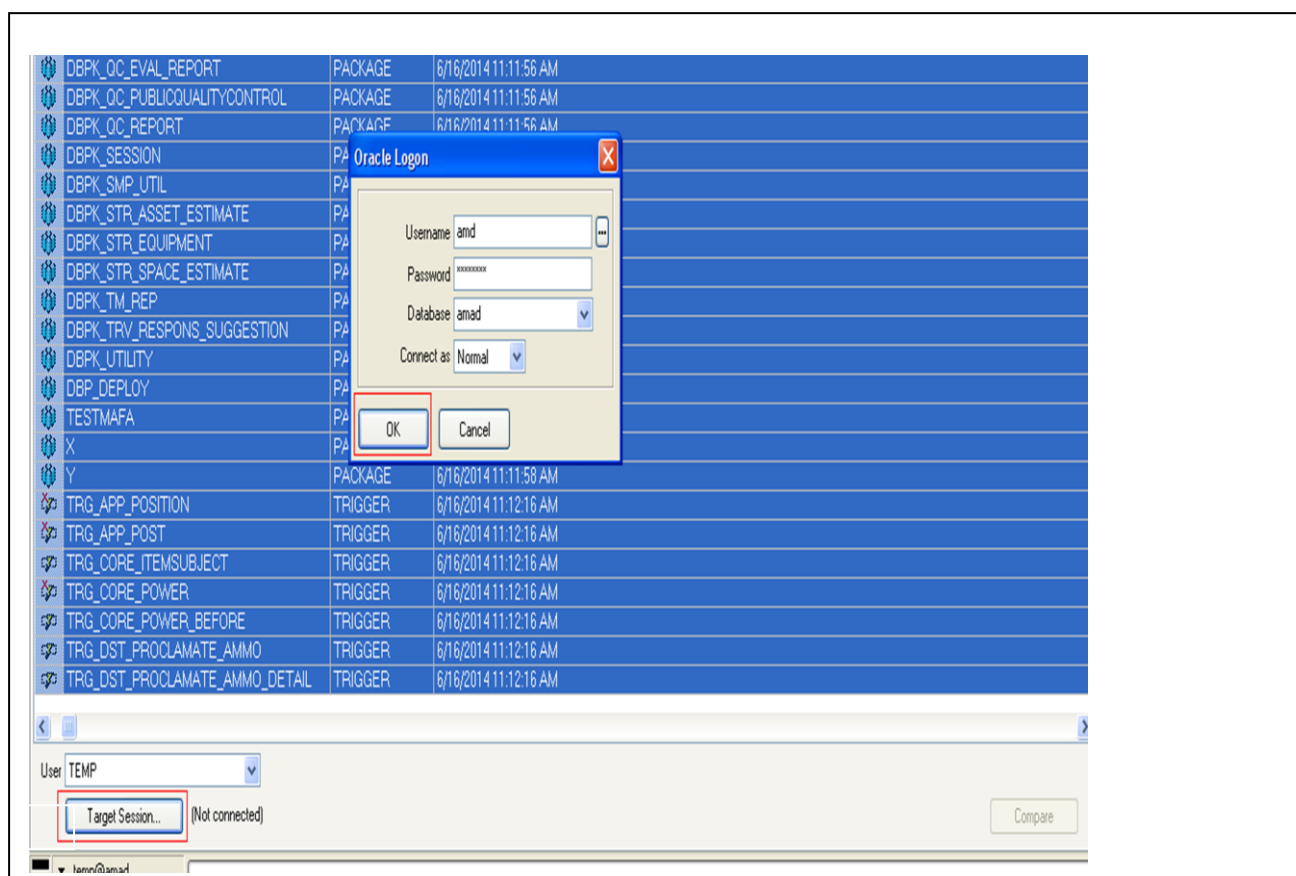


۱۱. سپس در فرم ظاهر شده زیر جداول و تمام object های زیر را انتخاب میکنم و بعد از انتخاب روی target session کلیک میکنیم و سپس کاربر amd @amad را انتخاب و بعد روی compare کلیک میکنیم و منتظر میمانیم تا compare به اتمام برسد .

نکته ۱: table و package هایی را انتخاب میکنیم که نام آنها **CNV** شروع نشده باشد.

نکته ۲: **Sequence** ها انتخاب نشوند.

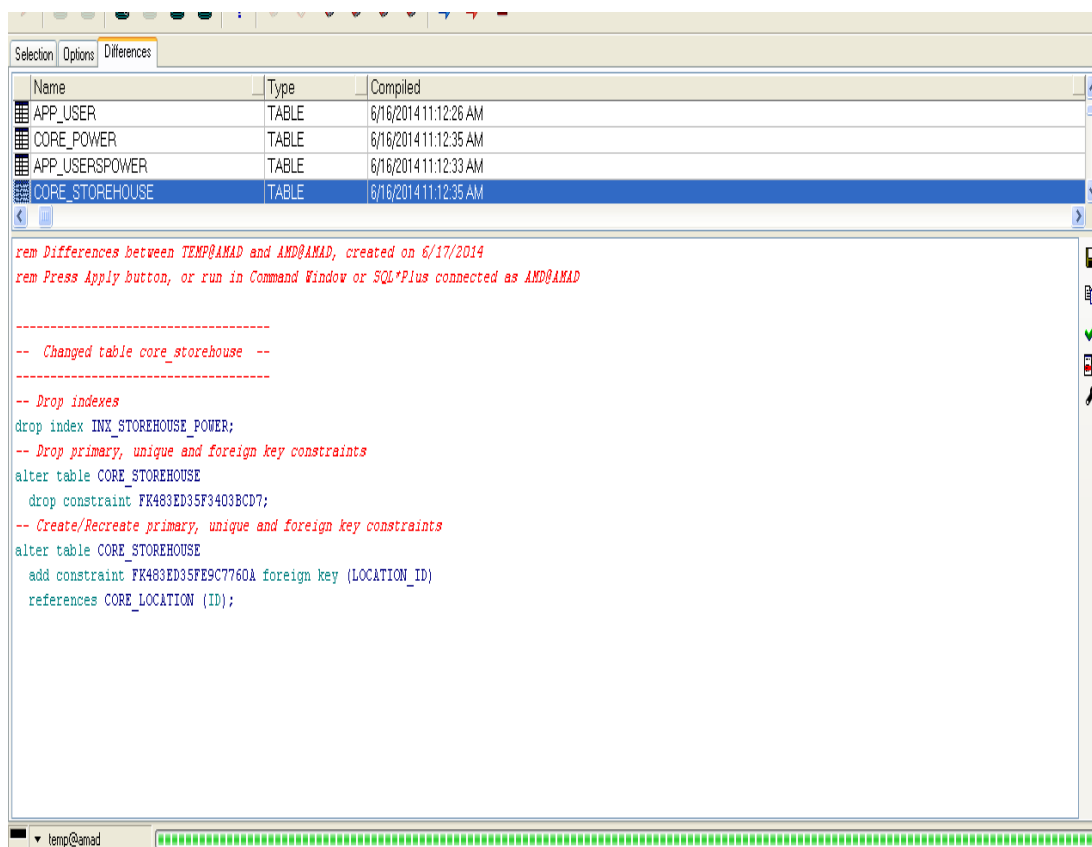
نکته ۳: Table یا Package هایی که پیشوند ندارند انتخاب نشوند.



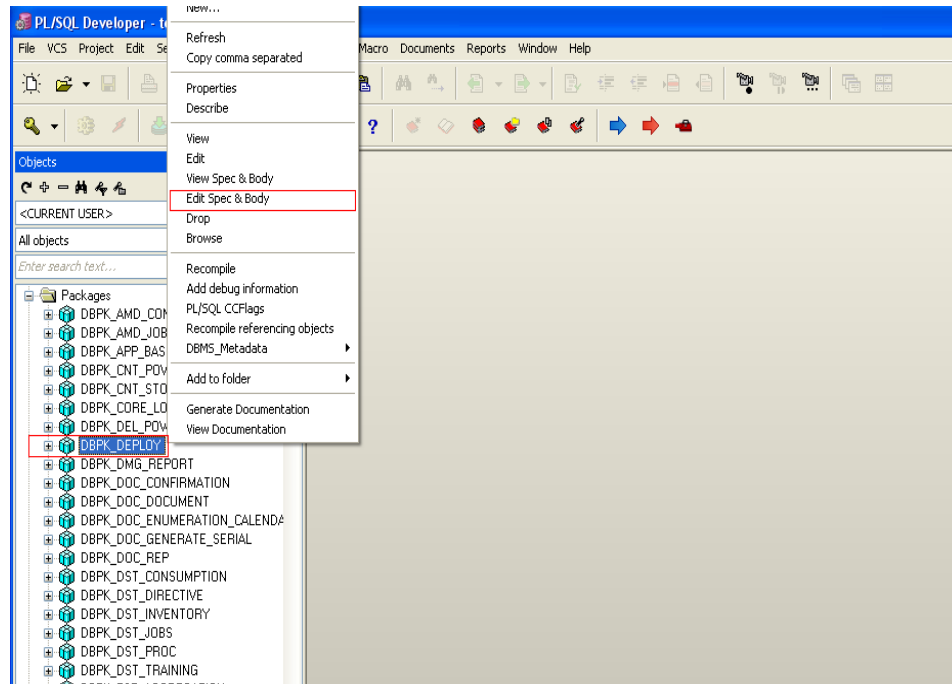
۱۲. پس از اتمام comparer به tab , Diffrence رفته و بر روی اسکریپت ها رفته و آن ها را run میکنیم .

نکته : قبل از run کردن اسکریپت ها حتما با شرکت تماس گرفته شود.

نکته : اسکریپت هایی را run میکنیم که در محتوای آن ها علامت سوال وجود نداشته باشد .



۱۳. در نوار ابزار object browser شاخه package را انتخاب میکنیم و از لیست package ها روی package dbpk_deploy کلیک راست نموده گزینه Edit spec & body را انتخاب میکنیم.




این Package، دارای دو Procedure به نام های sync_Action و sync_BaseInformation می باشد که همانند شکل زیر از Procedure، sync_Action قسمتی که با کادر قرمز رنگ نشان داده شده را copy می کنیم:

```

1 create or replace package body DBPK_DEPLOY is
2   PROCEDURE sync_Action(a IN NUMBER) IS
3   BEGIN
4
5     insert into app_actions
6     select *
7     from /*temp.*/app_actions t
8     where t.id not in (select tt.id from app_actions tt);
9
10  begin
11    for t in (select * from /*temp.*/app_actions) loop
12      update app_actions aa
13      set aa.parentid = t.parentid,
14          aa.title = t.title,
15          aa.sortorder = t.sortorder,
16          aa.width = t.width,
17          aa.height = t.height,
18          aa.isenabled = t.isenabled,
19          aa.src = t.src
20      where aa.id = t.id;
21    end loop;
22  end;
23
24 END sync_Action;

```

مرحله ۲: سپس با کاربر amd به دیتابیس amad رفته و بعد از منوی File و از بخش New گزینه SQL Windows را انتخاب کرده و در کادر باز شده اسکریپت هایی را که copy کرده ایم را paste می کنیم سپس از نوار ابزار دکمه  Excute را می زنیم تا اسکریپت اجرا شود.

دوباره به کاربر temp باز می گردیم از Package، dbpk_deploy، Procedure و از sync_BaseInformation قسمتی که با کادر قرمز رنگ نشان داده شده را copy می کنیم :

```

26 | PROCEDURE sync_BaseInformation(a IN NUMBER) IS
27 | BEGIN
28 |     null;
29 |
30 |     insert into app_baseinformationheader
31 |     select *
32 |     from /*temp.*/app_baseinformationheader t
33 |     where t.id not in (select tt.id from app_baseinformationheader tt);
34 |
35 |     begin
36 |     for i in (select * from /*temp.*/app_baseinformationheader) loop
37 |         update app_baseinformationheader aa
38 |         set aa.topic = i.topic, aa.subsystem_type = i.subsystem_type
39 |         where aa.id = i.id;
40 |     end loop;
41 |     end;
42 | END sync_BaseInformation;
43 | end DBPK_DEPLOY;

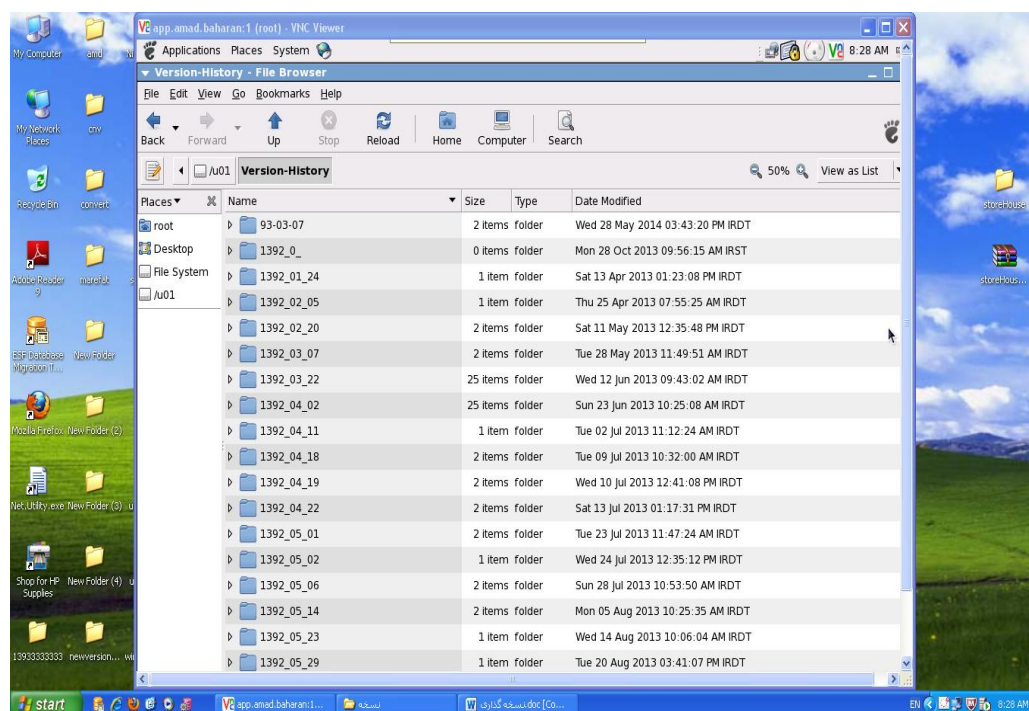
```

سپس مرحله ۲ را نیز برای این اسکریپت تکرار می کنیم.

• Application :

۱. ابتدا فایل app شرکت را zip نموده و در سرور Application در مسیر زیر به تاریخ روز ذخیره میکنیم :

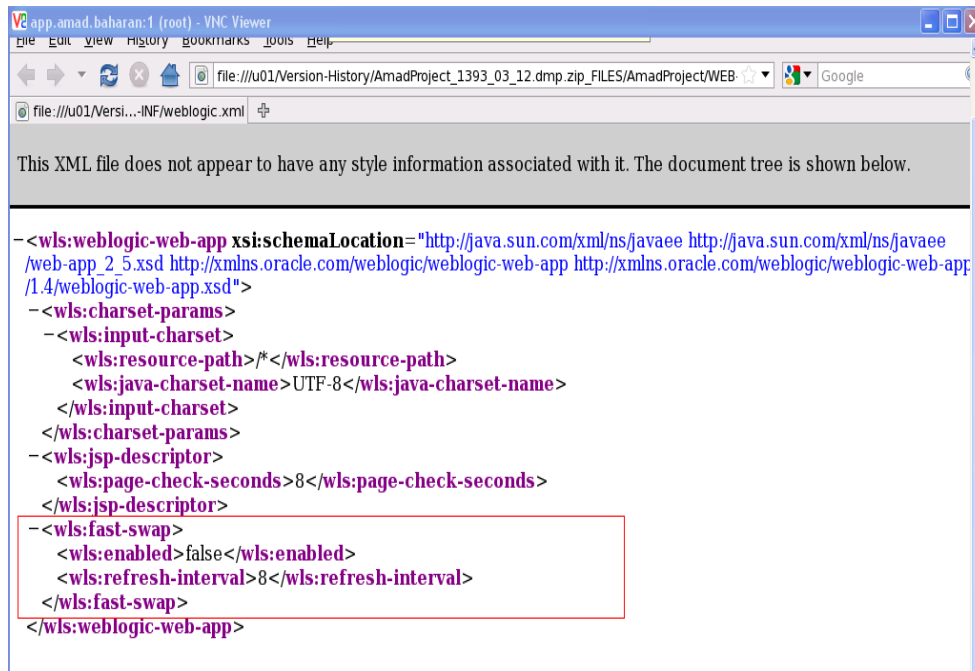
U01/version history



۲. در درون فایل application که در version history ذخیره کردیم چند فایل جهت تنظیمات وجود دارد :

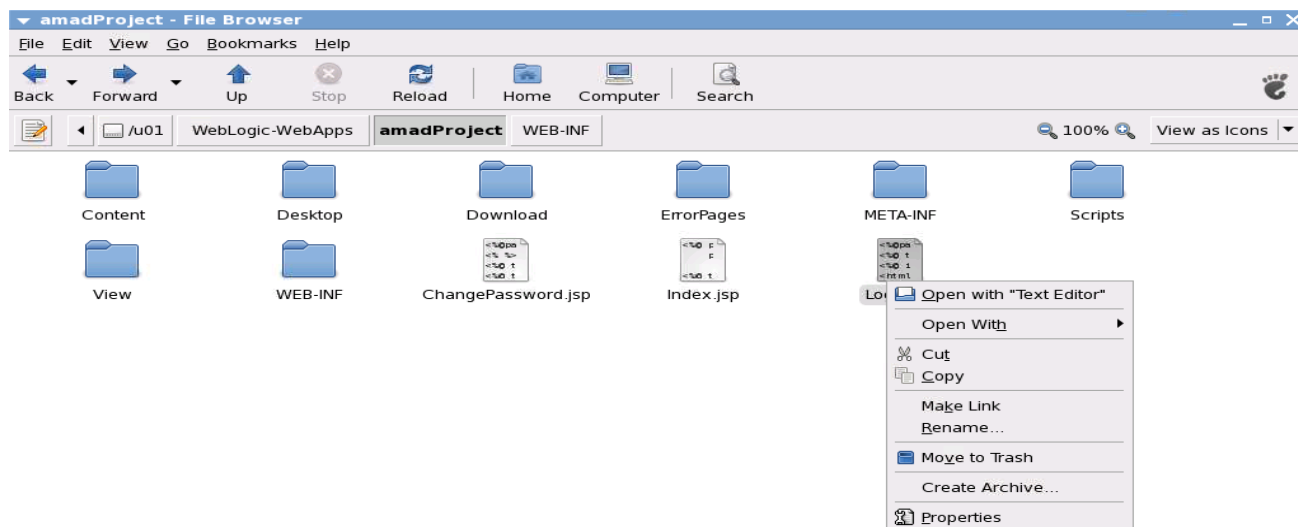
amadProject/webinf/weblogic.xml

۳. فایل weblogic.xml را باز کرده و تگ swap را از آن حذف میکنیم و ذخیره مینماییم .

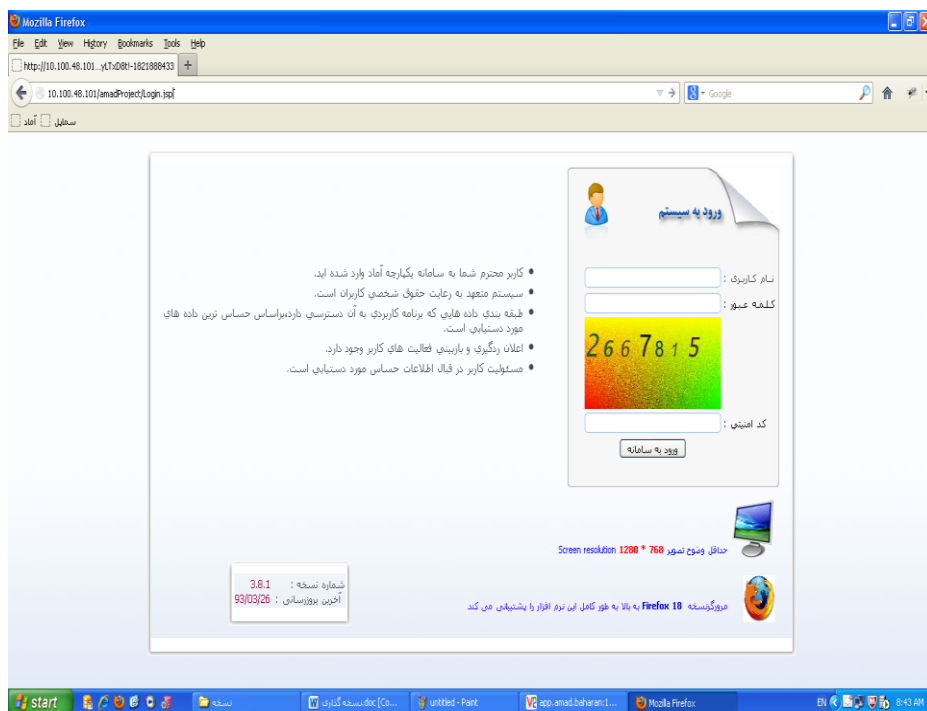


۴. یک گام به عقب بازگشته و در مسیر زیر تاریخ و ورژن نسخه را تغییر میدهم :

amadProject/Login.jsp



فایل login.jsp، فایلی است که مربوط به صفحه ورود به سامانه می باشد



۵. فایل oraclehibernateProperties را که در مسیر زیر می باشد را باز کرده :

amadProject/webinf/classes/oraclehibernateProperties

سپس تنظیمات زیر را روی آن انجام میدهیم :

hibernate.connection.url=jdbc:oracle:thin:@ آدرس آی پی سرور دیتابیس :1521:AMAD

hibernate.connection.username=amd

hibernate.connection.password=amdadmin

JNDI.DataSource=amad

سپس وارد آدرس زیر که در مسیر پروژه قبلی است می رویم :

WebLogic-WebApps/amadProject/WEB-INF/classes

و بعد فایل docManagment.properties را کپی کرده و وارد آدرس زیر در پروژه جدید می شویم :

amadProject/WEB-INF/classes

در اینجا فایل docManagment.properties را که از پروژه قدیمی کپی کرده ایم را Paste کرده و آن را replace می کنیم .

۶. حال application را در مسیر webapps-weblogic کپی می کنیم .

۷. به مسیر زیر میرویم و سپس weblogic را start , stop می کنیم :

U01/oracle/middleware/user_project/domains/amad_jadid/bin

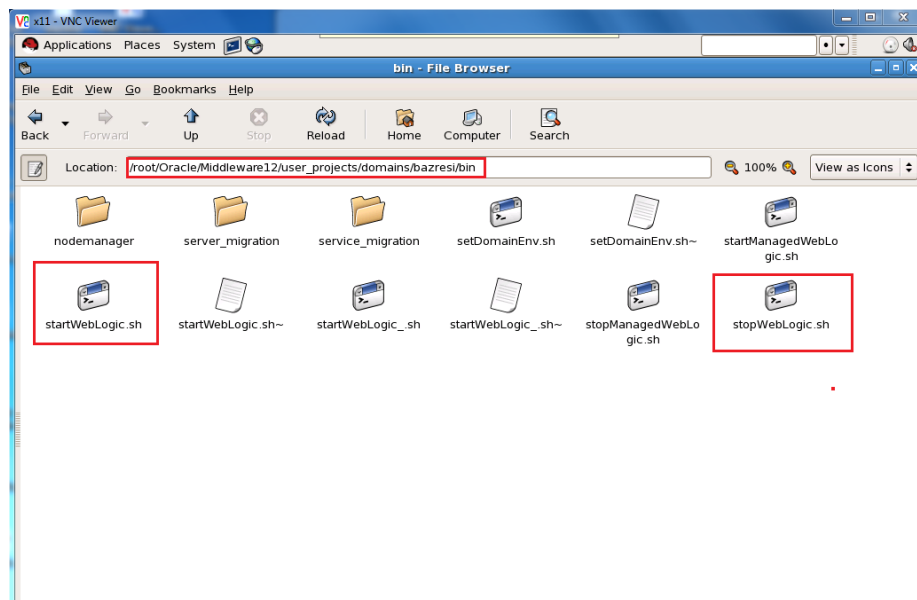
• Stop , start کردن weblogic به صورت دستی :

جهت Stop , start کردن weblogic به مسیر زیر رفته :

U01/oracle/middleware/user_project/domains/amad_jadid/bin

و دو فایل زیر را اجرا میکنیم :

- **Stopweblogic.sh**
- **Startweblogic.sh**



نکته : با هر بار start کردن weblogic برای آن ProcessId در نظر گرفته می شود که امکان دارد به هنگام stop کردن weblogic فرآیند stop کردن با موفقیت انجام نشود یکی از دلایل عدم stop شدن این است که این Process در حال اجرا می باشد برای اینکه بتوان این process را از بین برد باید به روش زیر اقدام نمود :

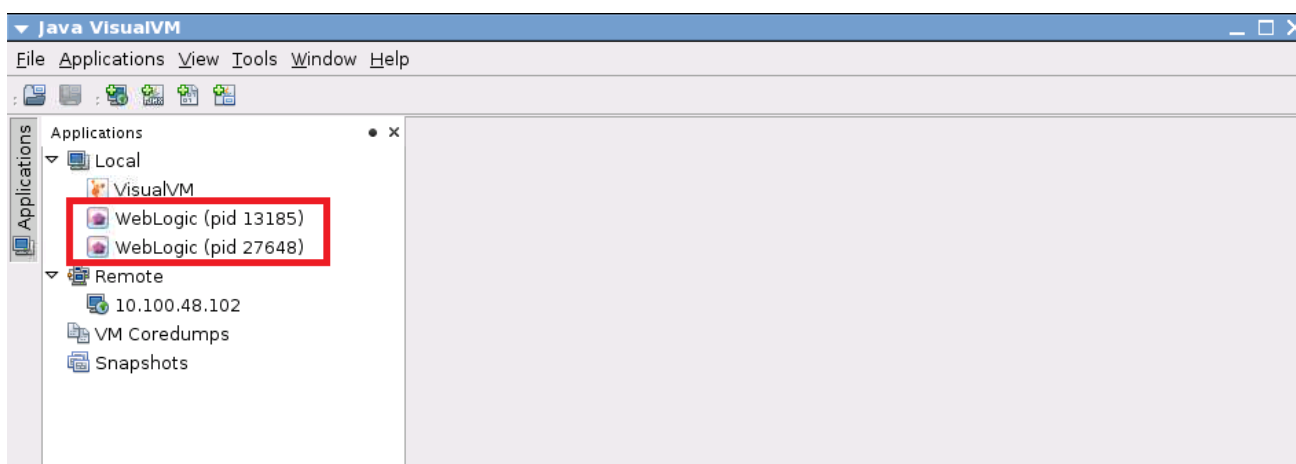
۱. وارد مسیر زیر می شویم :

Filesystem/usr/java/jdk(1.7.0_05)/bin

سپس فایل Jvisualvm را اجرا می کنیم تا کادر زیر باز شود :



۲. حال Run in Terminal را زده تا صفحه ای همانند شکل زیر باز شود :



۳. از شکل بالا تب Application را باز کرده و دو فایل را که با کادر قرمز رنگ مشخص شده است را باز می کنیم و همانند شکل زیر به تب system properties رفته و سطری را که با java.class.path شروع شده است را بررسی می کنیم اگر مقدار آن همانند مقدار شکل زیر که با شماره ۲ نشان داده شده است باشد مشخص می شود که فرایندی در حال اجرا می باشد.

The screenshot shows the Java VisualVM interface. The main window displays the 'Overview' tab for 'WebLogic (pid 27648)'. The process details include:

- PID:** 27648
- Host:** localhost
- Main class:** weblogic.Server
- Arguments:** <none>
- JVM:** Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (23.1-b03, mixed mode)
- Java:** version 1.7.0_05, vendor Oracle Corporation
- Java Home:** /usr/java/jdk1.7.0_05/jre
- JVM Flags:** <none>
- Heap dump on OOME:** disabled

Below the overview, there are sections for 'Thread Dumps: 0', 'Heap Dumps: 0', and 'Profiler Snapshots: 0'. A 'Saved data' tab is active, showing 'JVM arguments' and 'System properties'. The 'System properties' list includes:

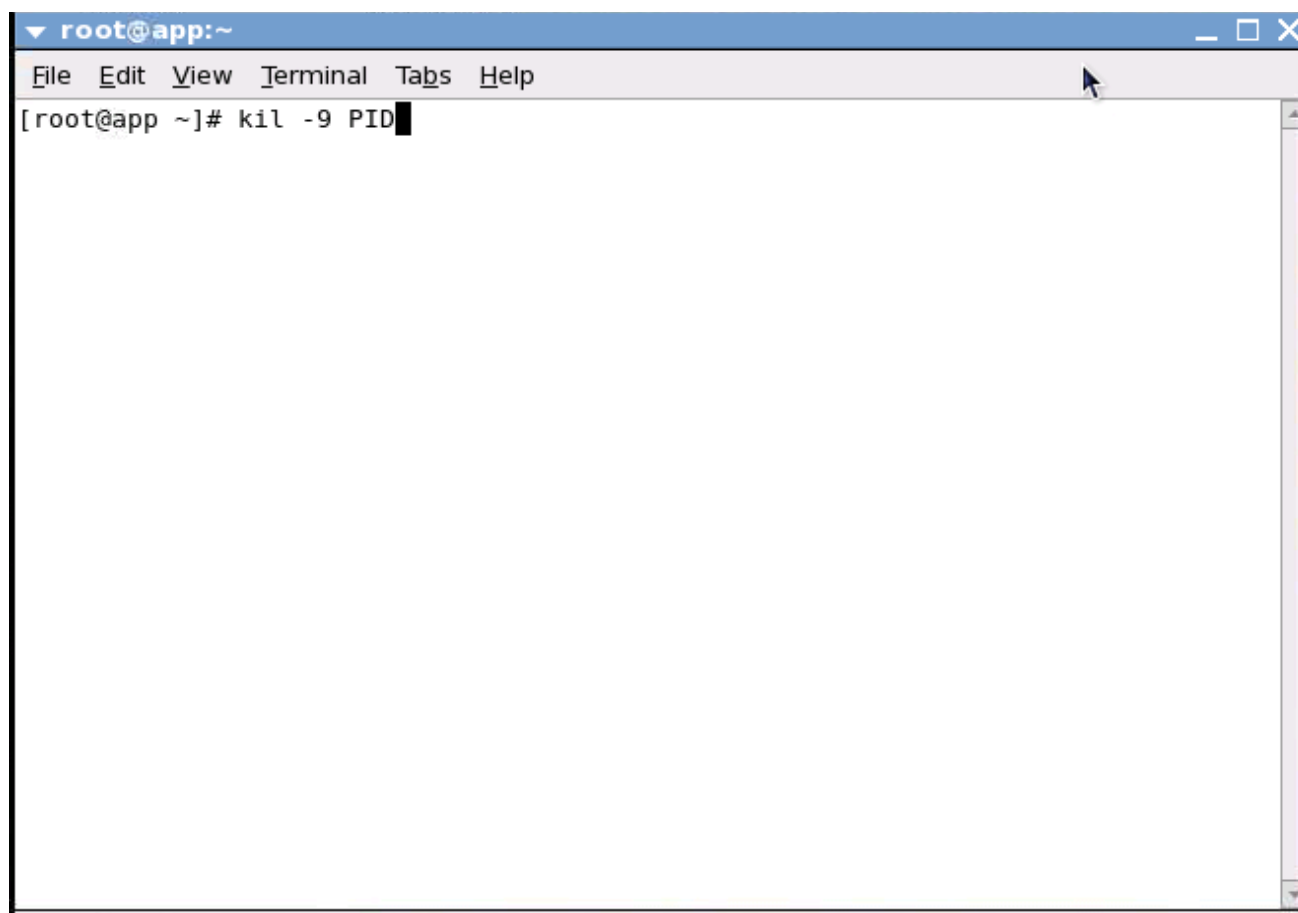
- awt.toolkit=sun.awt.X11.XToolkit
- com.sun.xml.ws.api.streaming.XMLStreamReaderFactory.woodstox=true
- com.sun.xml.ws.api.streaming.XMLStreamWriterFactory.woodstox=true
- file.encoding=UTF-8
- file.encoding.pkg=sun.io
- file.separator=/
- java.awt.graphicsenv=sun.awt.X11GraphicsEnvironment
- java.awt.printerjob=sun.print.PSPrinterJob
- java.class.path=/u01/oracle/middleware/user_projects/domains/amad_jadid/lib/antlr-2.7.7.jar:/u01**
- java.class.version=51.0

Annotations in the image:

- A red box labeled '3' highlights 'WebLogic (pid 27648)' in the process list.
- A red box labeled '1' highlights the 'System properties' tab.
- A red box labeled '2' highlights the 'java.class.path' property.

۴. برای اربین بردن این فرآیند کافی است که از شکل بالا شماره Pid را برداشته که توسط شماره ۳ مشخص شده است سپس بر روی Desktop کامپیوتر راست کلیک کرده و Open Terminal را انتخاب کنیم و سپس متن زیر را در آن تایپ کنیم سپس Enter را می زنیم :

Kill -9 PID



```

root@app:~
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@app ~]# kill -9 PID
    
```

برای مثال :

Kill -9 27648

تست سامانه در مرورگر

حال application را در مرورگر Firefox با Url زیر اجرا می کنیم :

<https://IP Adreess/amadProject>

IP Adreess: آدرس IP سرور Application می باشد .

