|  |
| --- |
| مستندات  نصبسامانه یک پارچه  بعثت(بازرسی) و مبین(آموزش)  **آموزش کاربردی**  **نسخه گذاری**  شرکت بهاران- گروه نرم‌افزارهای ستادی  مهر ماه 93 |

**تاریخچه سند**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ | نسخه | تهیه کننده | تائید کننده | توضیحات |
| 19/07/1393 | 1.1 | پیام محقق | حسین امرایی |  |
|  |  |  |  |  |

فهرست

[شناخت دیتابیس سامانه های بعثت(بازرسی) , مبین(آموزش) , ارزشیابی(قدر) 3](#_Toc400537682)

[ دیتابیس بازرسی 3](#_Toc400537683)

[ دیتابیس مبین 5](#_Toc400537717)

[دیتابیس ارزشیابی 6](#_Toc400537737)

[نسخه گذاری در سامانه بعثت و مبین 7](#_Toc400537755)

[ ایجاد کاربر Temphrm 8](#_Toc400537773)

[ compare دیتابیس 9](#_Toc400537779)

[دریافت مجوز Grant از دیبتابیس HRM 12](#_Toc400537795)

[ تنظیمات فایل weblogic.xml 14](#_Toc400537804)

[ تنظیمات فایل login.jsp 15](#_Toc400537808)

[ تنظیمات فایل Oraclehibernate.properties 16](#_Toc400537811)

[Stop , start کردن weblogic به صورت دستی 18](#_Toc400537822)

[تست سامانه در مرورگر 19](#_Toc400537829)

معرفی دیتابیس سامانه های بعثت(بازرسی) , مبین(آموزش) , ارزشیابی(قدر)

* دیتابیس بازرسی

شمای کلی دیتابیس بازرسی به صورت زیر میباشد :

# معرفی کاربرها و Tablespace های دیتابیس بازرسی (بعثت)

|  |  |
| --- | --- |
| کاربر (user) دیتابیس بازرسی | Tablespace های دیتابیس بازرسی |
| HRM(نیروی انسانی) | HRM |
| INS(سیستم بازرسی) | INS |
| bazresi(سیستم ارزشیابی) | bazresi |
| develop | HRM |

نکته : برای ارتباط با سامانه بازرسی از user develop استفاده میکنیم .

نکته : جهت نسخه گذاری بازرسی ما باید از user tms نیز نسخه تهیه کنیم .

# نحوه ساخت Tablespace به طور کلی به شرح زیر است :

Create tablespace tbs\_name Datafile ‘tbs\_name.dat ‘ size m/k autoextend on next m/k;

نکته : m/k منظور فضای اولیه که به Tablespace داده میشود که برحسب کیلو بایت یا مگابایت میباشد .

مثال :

Create tablespace INS Datafile ‘INS.dat ‘ size 800 m autoextend on next 20m ;

# نحوه تغییر فضای Tablespace به صورت کلی به شرح زیر است :

Alter tablespace tbs\_nmae add datafile ‘tbs\_name ‘ size m/k autoextend on next m/k;

نکته : m/k منظور فضایی است که در صورت کمبود فضا بعد از ساخت اولیه آن به آن داده می شود .

# دستور ساخت user به صورت کلی به شرح زیر است :

--Create user

create user user\_name identified by password default tablespace tablespace\_name temporary tablespace temporary tablespace\_name profile default;

--Grant/Revoke role privileges

grant dba to user\_name;

--Grant/Revoke system privileges

grant unlimited tablespace to user\_name;

مثال :

Create user INS identified by INS default tablespace INS temporary tablespace temp profile default;

Grant dba to INS;

Grant unlimited tablespace to INS ;

# دستور حذف user به صورت کلی به شرح زیر است :

Drop user user\_name cascade;

مثال :

Drop user Ins cascade;

* دیتابیس مبین

شمای کلی دیتابیس آموزش (مبین) :

# معرفی کاربر ها (user) و tablespace های دیتابیس ارزشیابی :

|  |  |
| --- | --- |
| کاربر (user) دیتابیس بازرسی | Tablespace های دیتابیس بازرسی |
| HRM(نیروی انسانی) | HRM |
| TMS(سیستم مبین) | TMS |
| develop | HRM |

مثال :

Create tablespace TMS Datafile ‘TMS.dat ‘ size 700m autoextend on next 20m;

مثال :

Create user TMS identified by TMS default tablespace TMS temporary tablespace temp profile default;

Grant dba to TMS;

Grant unlimited tablespace to TMS ;

مثال :

Drop user TMS cascade;

* دیتابیس ارزشیابی

شمای کلی دیتابیس ارزشیابی (قدر) :

# معرفی کاربر ها (user) و tablespace های دیتابیس ارزشیابی :

|  |  |
| --- | --- |
| کاربر (user) دیتابیس بازرسی | Tablespace های دیتابیس بازرسی |
| HRM(نیروی انسانی) | HRM |
| bazresi(سیستم ارزشیابی) | Bazresi |
| develop | HRM |

مثال :

Create tablespace Bazresi Datafile ‘Bazresi.dat ‘ size 20m autoextend on next 20m

مثال :

Create user Bazresi identified by Bazresi default tablespace Bazresi temporary tablespace temp profile default;

Grant dba to Bazresi;

Grant unlimited tablespace to Bazresi ;

مثال :

Drop user bazresi cascade;

نسخه گذاری در سامانه بعثت و مبین

نسخه گذاری در سامانه بعثت و مبین طبق مراحل ذیل انجام میپذیرد :

1. گرفتن Backup از دیتابیس بازرسی و قرار دادن فایل backup آن در مسیر مشخص.
2. حذف کاربر Temphrm ( در صورت وجود ) و ساخت دوباره کابر Temphrm .
3. Import کردن فایل backup دیتابیس بهاران در کاربر Temphrm .
4. Compare دیتابیس
5. تنظیمات مربوط به package dbpk\_deploy .
6. دادن Grant به user های Ins , Tms , develop
7. تنظیمات فایل weblogic.xml در application .
8. تنظیمات فایل login.jsp در application .
9. تنظیمات فایل oraclehibernate.peropertiesدر application .
10. Stop & start کردن weblogic .
11. تست application در مرورگر .

برای اینکه بتوان از سامانه بازرسی استفاده کرد باید به user مربوطه فوق , دسترسی هایی(Grant) داده شود :

HRM

INS

TMS

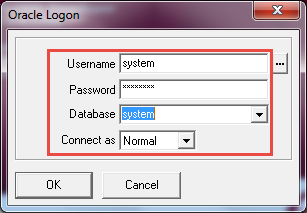
Develop

1. قبل شروع فرایند نسخه گذاری ابتدا باید از دیتابیس بازرسی( HRM ) که در سرور قرار دارد backup میگیریم .

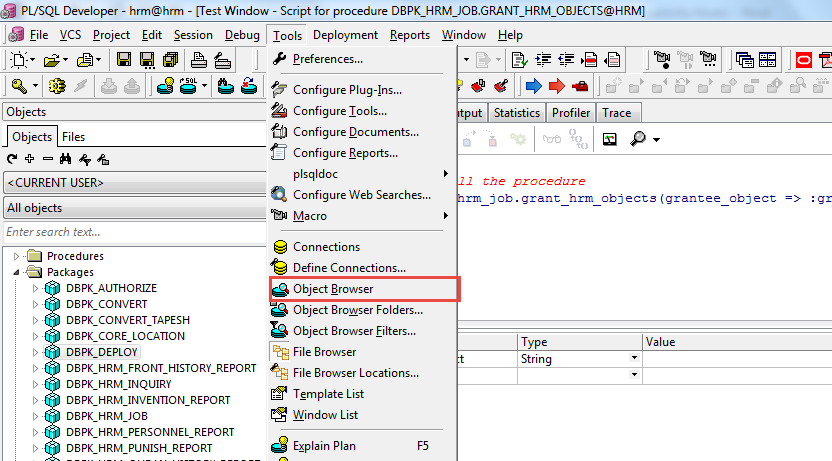
ابتدا یک backupاز سرور بهاران تهیه کرده و این فایل را در مسیر زیر قرار میدهیم :

U01/ history from\_baharan

با ابزار pl/sql به دیتابیس بازرسی متصل میشویم .



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 .



1. ایجاد کاربر Temphrm :

Temphrm کاربری است برای Import کردن فایل .dmp که از شرکت تهیه شده است .

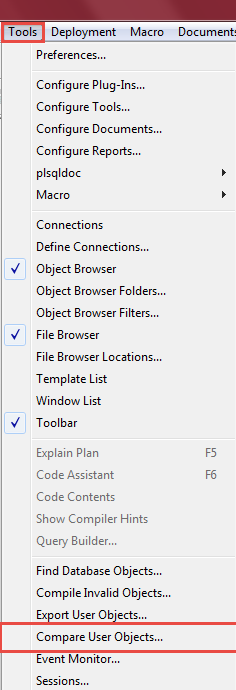
نکته : نحوه ساخت user در فصل اول توضیح داده شده است .

1. بعد از اینکه کاربر temp ساخته شد حال باید فایل .dmp که در مسیر زیر قرار داده و در user جدیدی که ساخته شده import کنیم .

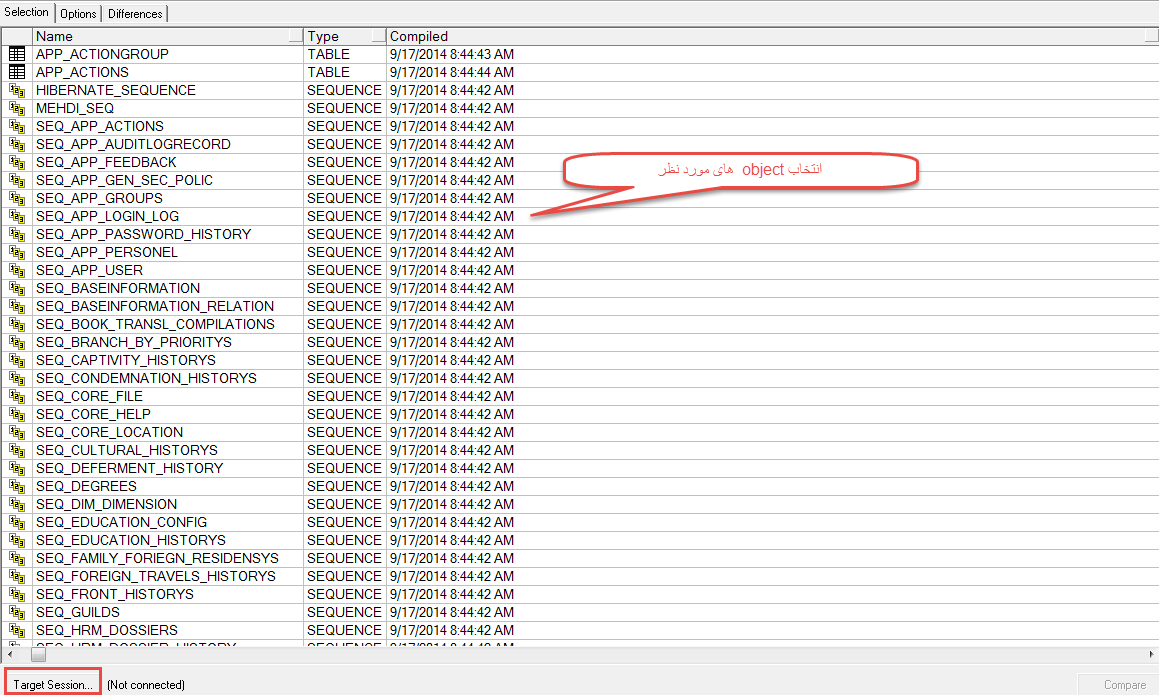
U01/backup/ U01/backup / history from\_baharan

1. نکته : مراحل Import طبق مستندات backup & recovery توضیح داده شده است .
2. compare دیتابیس :

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



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 با کاربر HRM@HRM را انتخاب و بعد روی compare کلیک میکنیم و منتظر میمانیم تا compare به اتمام برسد .



نکته 1 : table و package هایی را انتخاب میکنیم که نام آنها CNV یا شروع نشده باشد .

نکته 2 : Sequence ها انتخاب نشوند .

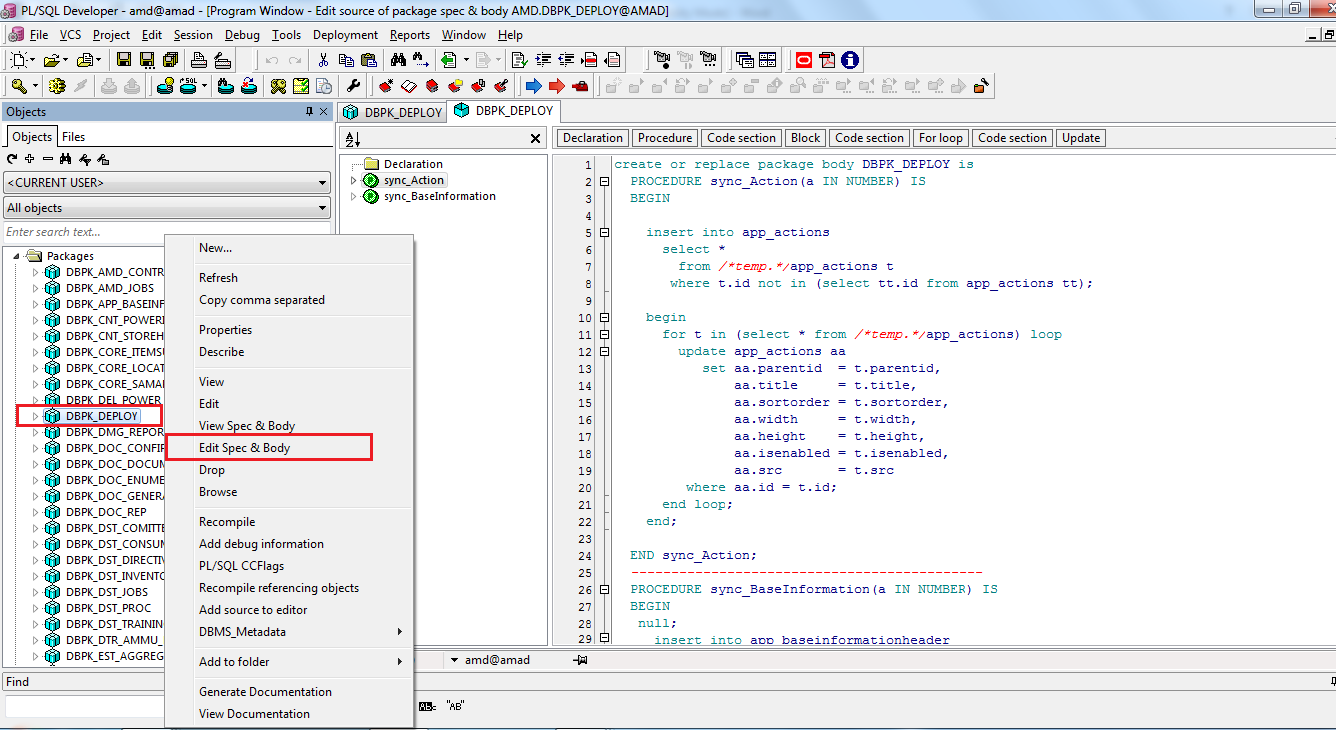
نکته 3 : جداول با نام متفرقه انتخاب نشود .

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

نکته : اسکریپت هایی را run میکنیم که نام آن cnv-temp نباشد .

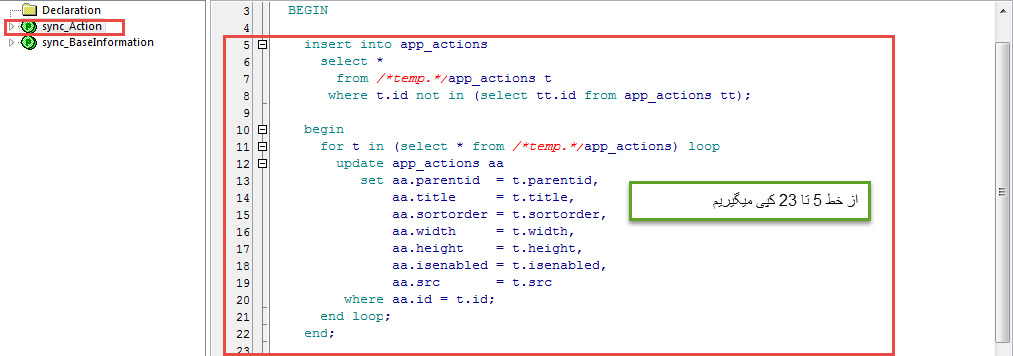
نکته : اسکریپت هایی را run میکنیم که در محتوای آن ها علامت سوال وجود نداشته باشد .

1. در نوار ابزار object browser شاخه package را انتخاب میکنیم و از لیست package ها روی دو package dbpk\_deploy کلیک راست نموده گزینه edit spec & body را انتخاب میکنیم .



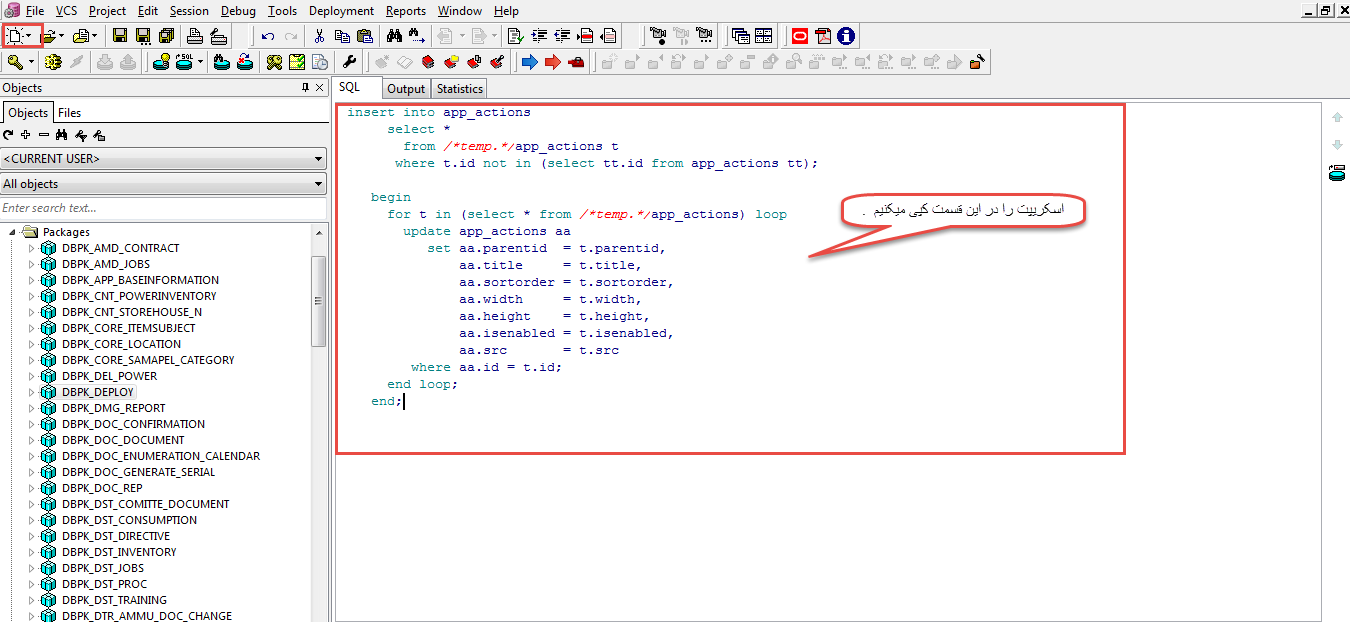
حال در این package تغییرات زیر را اعمال میکنیم :

ابتدا روی sync \_acction کلیک کرده و از ناحیه ای که برای مشخص میشود کپی میگیریم .



با USER HRM به دیتابیس HRM متصل میشویم و اسکریپت کپی شده را در SQL Window ذخیره مینماییم .

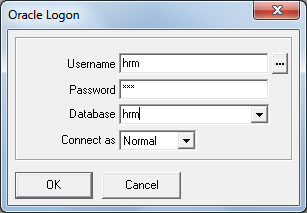
سپس با فشردن کلید F8 این اسکریپت را اجرا میکنیم .



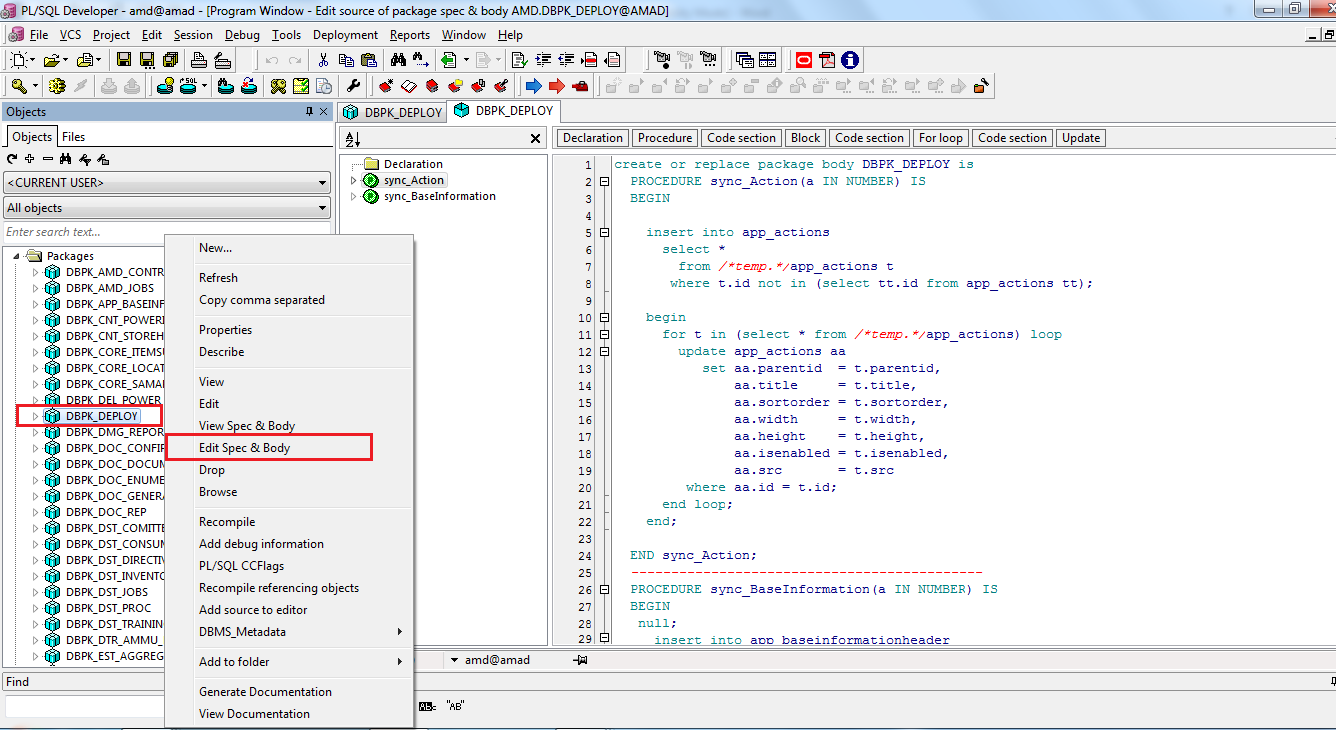
1. دریافت مجوز Grant از دیبتابیس HRM :

بعد از اینکه همسان سازی دیتابیس بازرسی به پایان رسید باید یک سری دسترسی های لازم را به user های INS و TMS و Develop داد. برای این منظور به روش زیر عمل میکنیم :

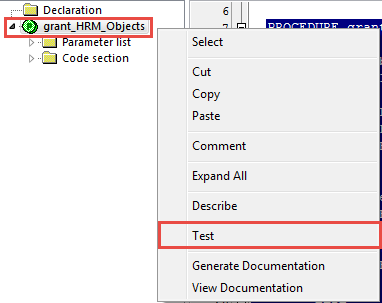
ابتدا با pl/sql وارد بانک hrm میشویم



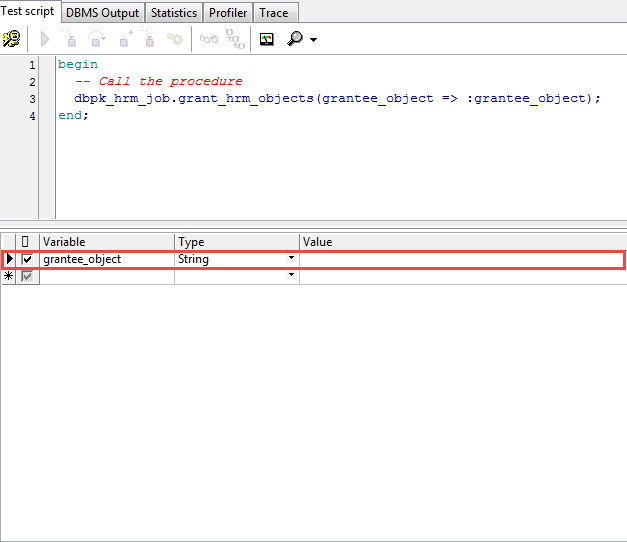
روی packege , dbpk\_hrm\_job کلیک راست کرده و با انتخاب گزینه edit spec & body این packege را باز می کنیم :



روی متد grant\_hrm\_object کلیک راست کرده و گزینه test را انتخاب میکنیم.



در قسمت جلوی عبارت grant\_object در قسمت value نام user یا user هایی را وارد میکنیم که قرار است از بانک hrm دسترسی دریافت کند و کلید F8 را میزنیم :



Application

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

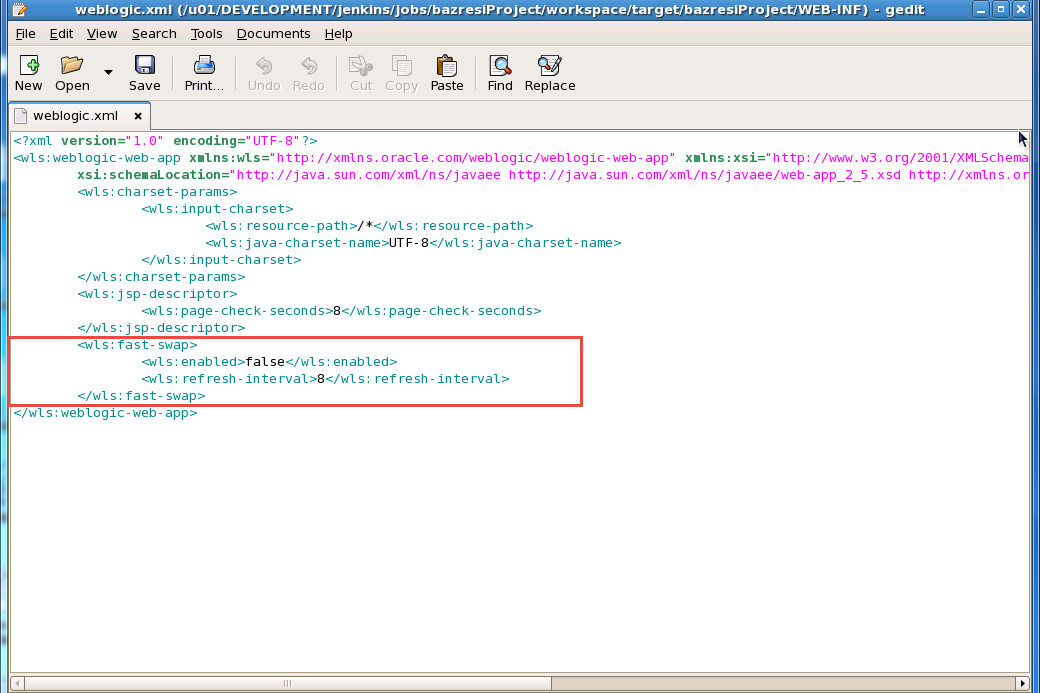
در درون فایل application که در version history ذخیره کردیم چند فایل جهت تنظیمات وجود دارد که به تشریح آن میپردازیم :

1. تنظیمات فایل weblogic.xml

ابتدا به مسیر زیر میرویم :

bazresiProject/webinf/weblogic.xml

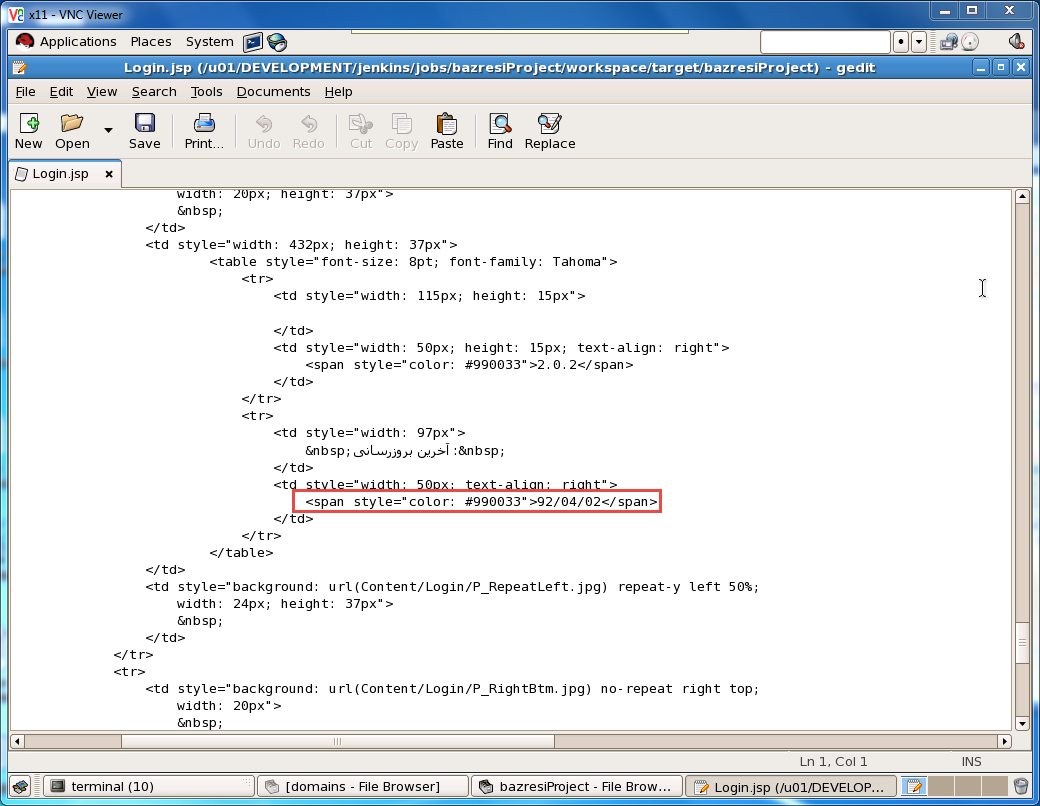
فایل weblogic.xml را باز کرده و تگ swap را ازآن حذف میکنیم و ذخیره مینماییم .



1. تنظیمات فایل login.jsp

یک گام به عقب بازگشته و در مسیر زیر تاریخ و ورژن نسخه را تغییر میدهیم :

bazresiProject/Login.jsp



1. تنظیمات فایل Oraclehibernate.properties

فایلی را که در مسیر زیر است را باز کرده :

weblogicwebapps/bazresi/webinf/classes/oraclehibernate

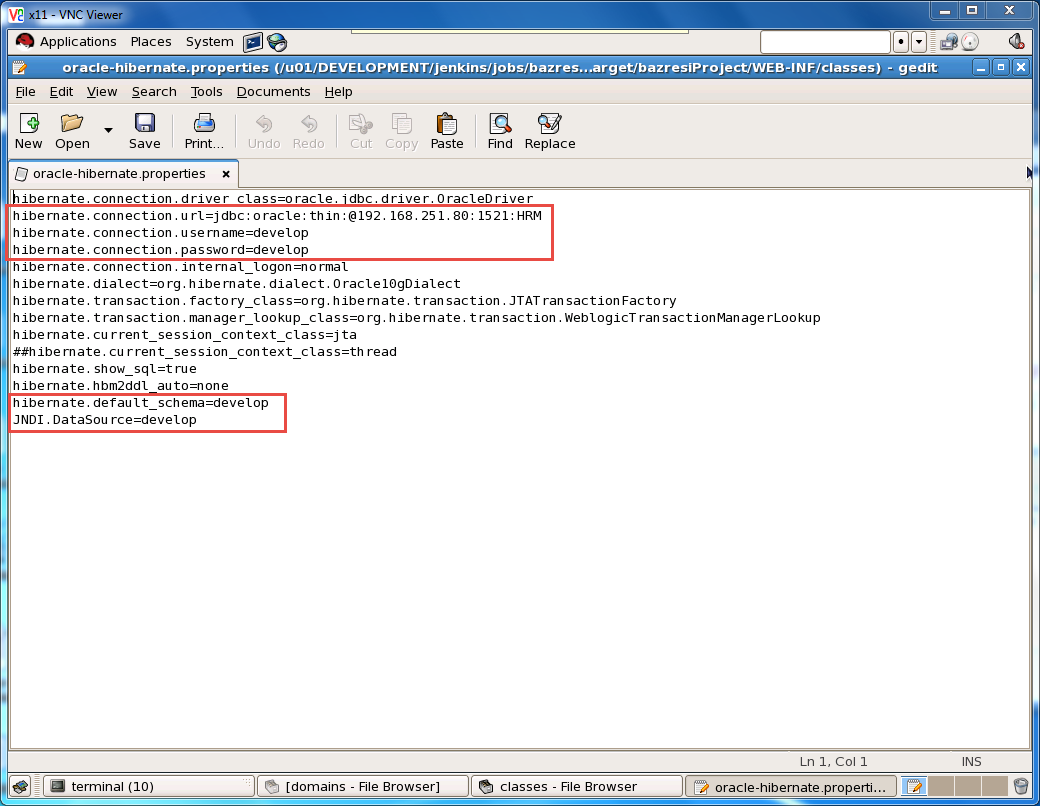
سپس تنظیمات زیر را روی آن انجام میدهیم :

hibernate.connection.url=jdbc:oracle:thin:@IP Server:port number:sid

hibernate.connection.username=user\_name db

hibernate.connection.password=password db

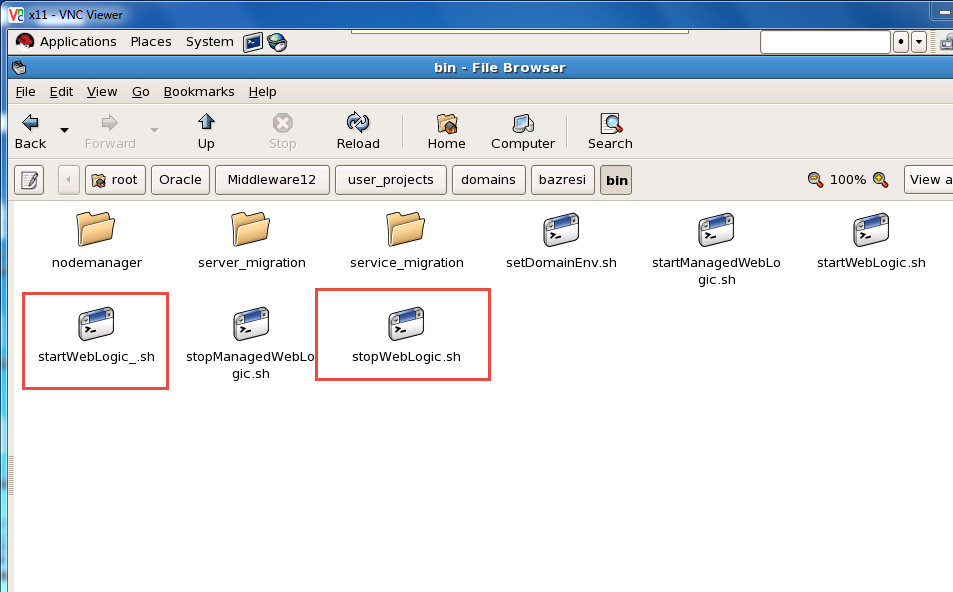
JNDI.DataSource=jndi\_name



حال فایل app را در مسیر weblogic/webapps به تاریخ روز کپی میکینیم .

1. به مسیر زیر میرویم و سپس weblogic را stop&start میکنیم :

U01/oracle/midleware/user\_project/domains/bazresi/bin



Stop , start کردن weblogic به صورت دستی :

جهت stop و start کردن weblogic به مسیر زیر رفته :

U01/oracle/midleware/user\_project/domains/bazresi/bin

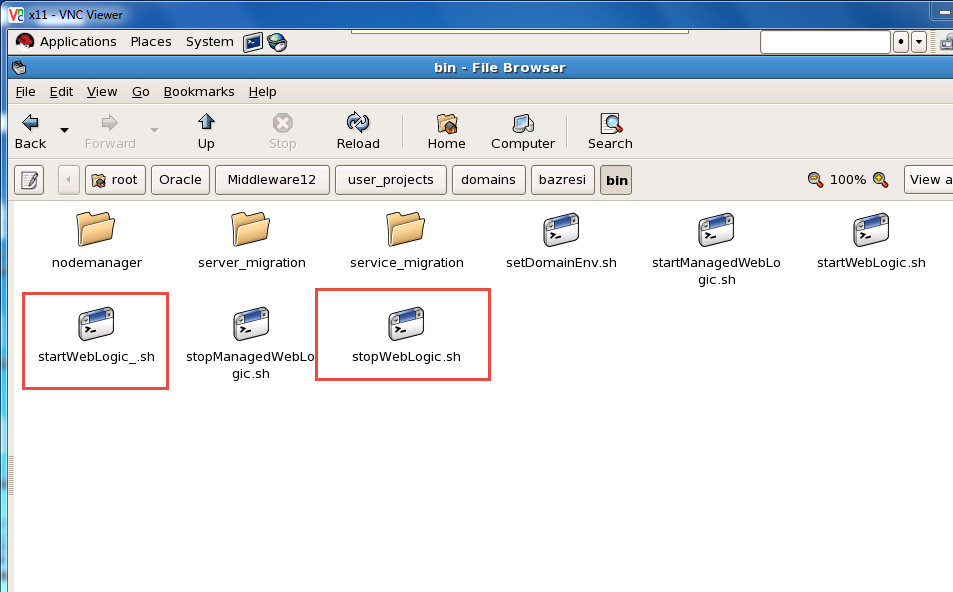
و دو فایل زیر را جهت stop & start اجرا میکنیم :

Stopweblogic.sh

جهت stop کردن weblogic

Startweblogic.sh

جهت Start کردن weblogic



1. تست سامانه در مرورگر

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

https://IP Adreess/bazresiProject

:IP Adreessآدرس IP سرور Application می باشد .

