

مستندات

نصب سامانه یک پارچه

بحث (بازرسی) و مبین (آموزش)

آموزش کاربردی نسخه گذاری

شرکت بهاران - گروه نرم افزارهای ستادی

مهر ماه ۹۳

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	تهیه کننده	تائید کننده	توضیحات
۱۳۹۳/۰۷/۱۹	۱,۱	پیام محقق	حسین امرایی	

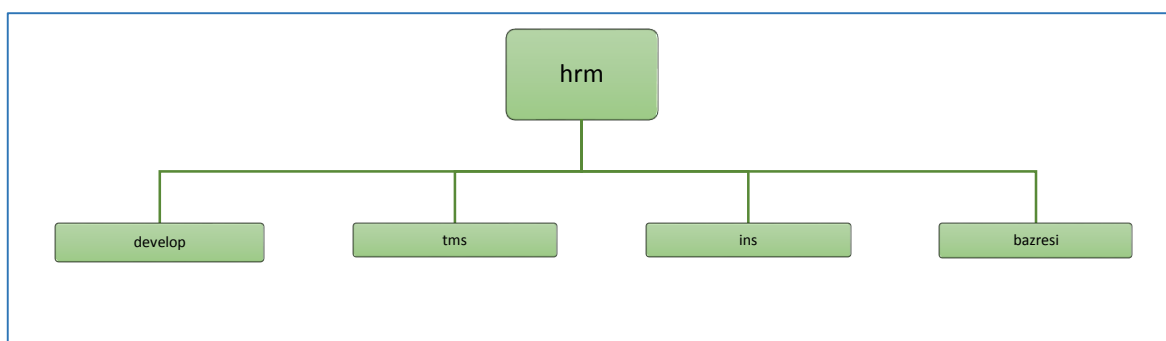
فهرست

- ۳ شناخت دیتابیس سامانه های بعثت(بازرسی) , مبین(آموزش) , ارزشیابی(قدر) _____
- ۳ • دیتابیس بازرسی _____
- ۵ • دیتابیس مبین _____
- ۶ دیتابیس ارزشیابی _____
- ۷ نسخه گذاری در سامانه بعثت و مبین _____
- ۸ • ایجاد کاربر Temphrm _____
- ۹ • compare دیتابیس _____
- ۱۲ دریافت مجوز Grant از دیتابیس HRM _____
- ۱۴ • تنظیمات فایل weblogic.xml _____
- ۱۵ • تنظیمات فایل login.jsp _____
- ۱۶ • تنظیمات فایل Oraclehibernate.properties _____
- ۱۸ Stop , start کردن weblogic به صورت دستی _____
- ۱۹ تست سامانه در مرورگر _____

معرفی دیتابیس سامانه های بحث (بازرسی) ، مبین (آموزش) ، ارزشیابی (قدر)

• دیتابیس بازرسی

شمای کلی دیتابیس بازرسی به صورت زیر میباشد :



• معرفی کاربرها و Tablespace های دیتابیس بازرسی (بحث)

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 :

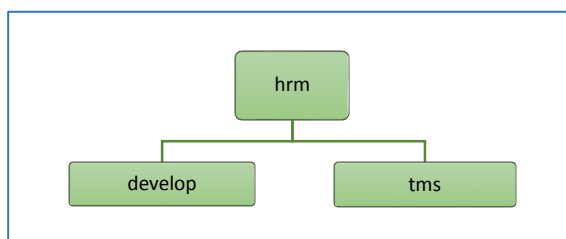
Drop user **user_name** cascade;

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 :

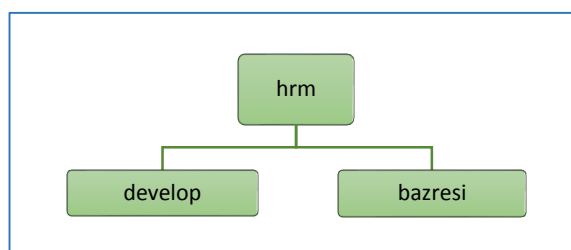
Create user **TMS** identified by **TMS** default tablespace **TMS** temporary tablespace **temp**
profile default;
Grant dba to **TMS**;
Grant unlimited tablespace to **TMS** ;

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 :

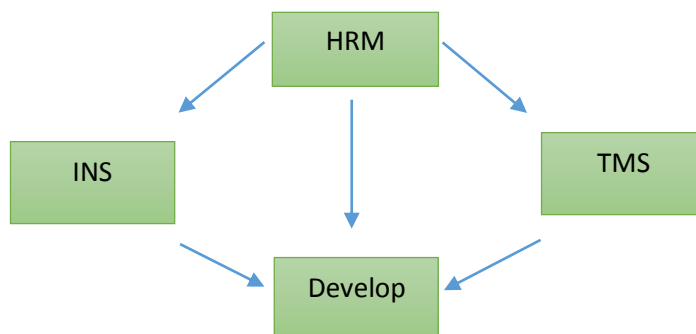
Drop user **bazresi** cascade;

نسخه گذاری در سامانه بعثت و مبین

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

۱. گرفتن Backup از دیتابیس بازرسی و قرار دادن فایل backup آن در مسیر مشخص.
۲. حذف کاربر Temphrm (در صورت وجود) و ساخت دوباره کاربر Temphrm.
۳. Import کردن فایل backup دیتابیس بهاران در کاربر Temphrm.
۴. Compare دیتابیس
۵. تنظیمات مربوط به package dbpk_deploy.
۶. دادن Grant به user های Ins , Tms , develop
۷. تنظیمات فایل [weblogic.xml](#) در application.
۸. تنظیمات فایل [login.jsp](#) در application.
۹. تنظیمات فایل [oraclehibernate.peroperties](#) در application.
۱۰. Stop & start کردن weblogic.
۱۱. تست application در مرورگر.

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

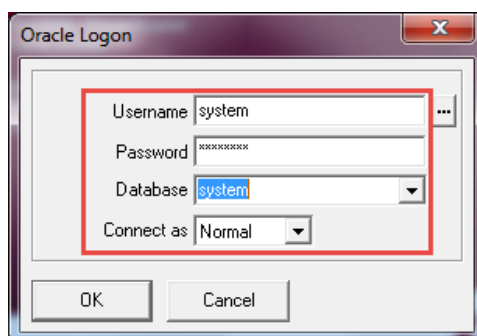


۱- قبل شروع فرایند نسخه گذاری ابتدا باید از دیتابیس بازرسی (HRM) که در سرور قرار دارد backup میگیریم .

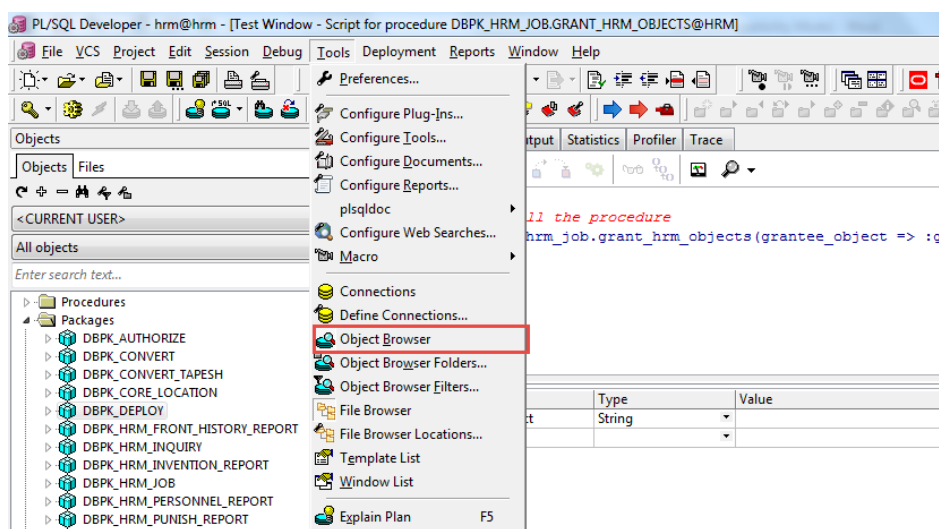
ابتدا یک backup از سرور بهاران تهیه کرده و این فایل را در مسیر زیر قرار میدهیم :

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 .



۲- 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 .

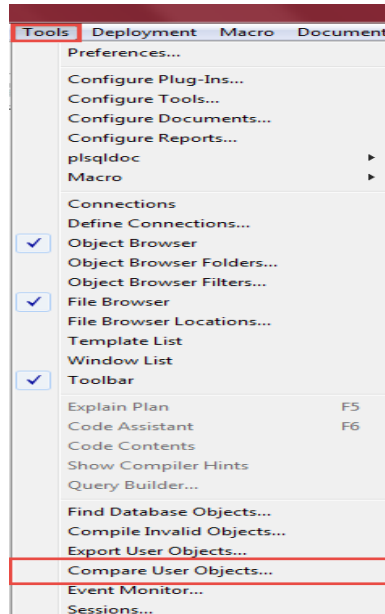
۳- بعد از اینکه کاربر temp ساخته شد حال باید فایل dmp. که در مسیر زیر قرار داده و در user جدیدی که ساخته شده import کنیم .

U01/backup/ U01/backup / history from_baharan

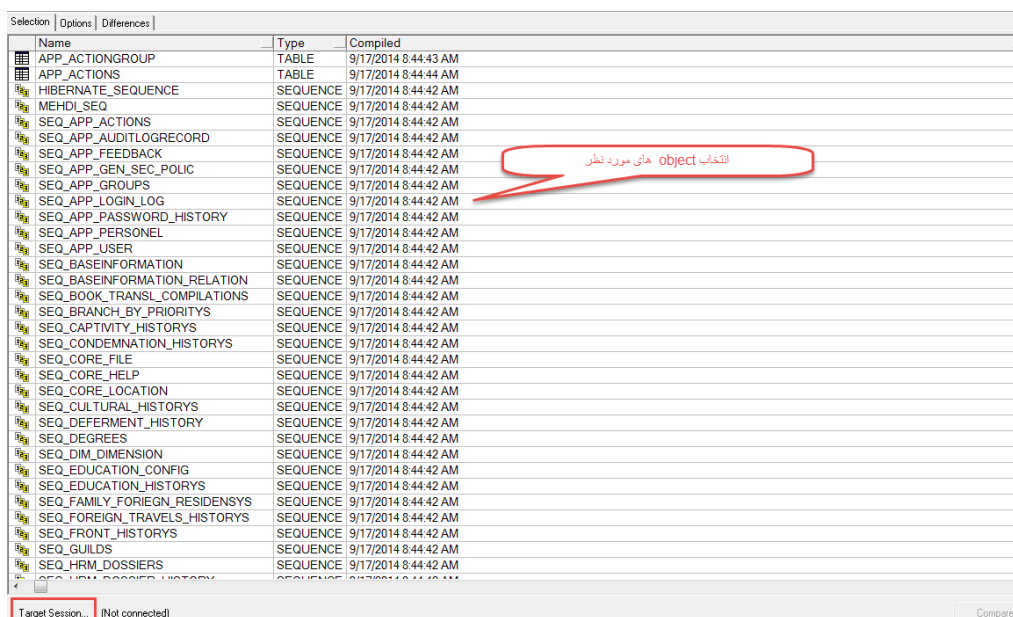
۴- نکته : مراحل Import طبق مستندات backup & recovery توضیح داده شده است .

۵- compare دیتابیس :

با user temphrm وارد pl/sql شده و از منوی tools/compare user object اقدام به compare دو دیتابیس 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 میکنم و سپس با کاربر HRM@HRM را انتخاب و بعد روی compare کلیک میکنم و منتظر میمانیم تا compare به اتمام برسد .

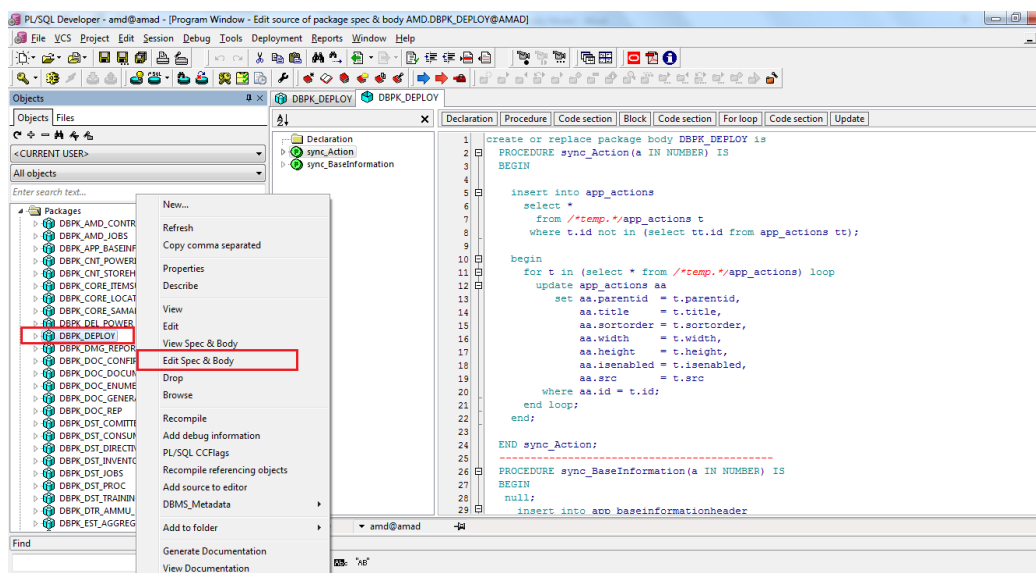


- نکته ۱: table و package هایی را انتخاب میکنیم که نام آنها CNV یا شروع نشده باشد .
- نکته ۲: Sequence ها انتخاب نشوند .
- نکته ۳: جداول با نام متفرقه انتخاب نشود .

پس از اتمام comparer به tab Difference رفته و بر روی اسکرپت ها رفته و آن ها run میکنیم .

- نکته: اسکرپت هایی را run میکنیم که نام آن cnv-temp نباشد .
- نکته: اسکرپت هایی را run میکنیم که در محتوای آن ها علامت سوال وجود نداشته باشد .

۶- 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_action کلیک کرده و از ناحیه ای که برای مشخص میشود کپی میگیریم .

```

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

```

از خط 5 تا 23 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 .

```

insert into app_actions
select *
from /*temp.*/app_actions t
where t.id not in (select tt.id from app_actions tt);

begin
for t in (select * from /*temp.*/app_actions) loop
update app_actions aa
set aa.parentid = t.parentid,
aa.title = t.title,
aa.sortorder = t.sortorder,
aa.width = t.width,
aa.height = t.height,
aa.isenabled = t.isenabled,
aa.src = t.src
where aa.id = t.id;
end loop;
end;

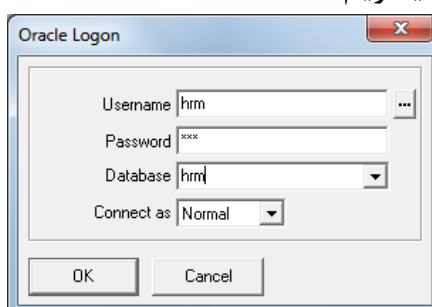
```

اسکریپت را در این قسمت کپی میکنیم .

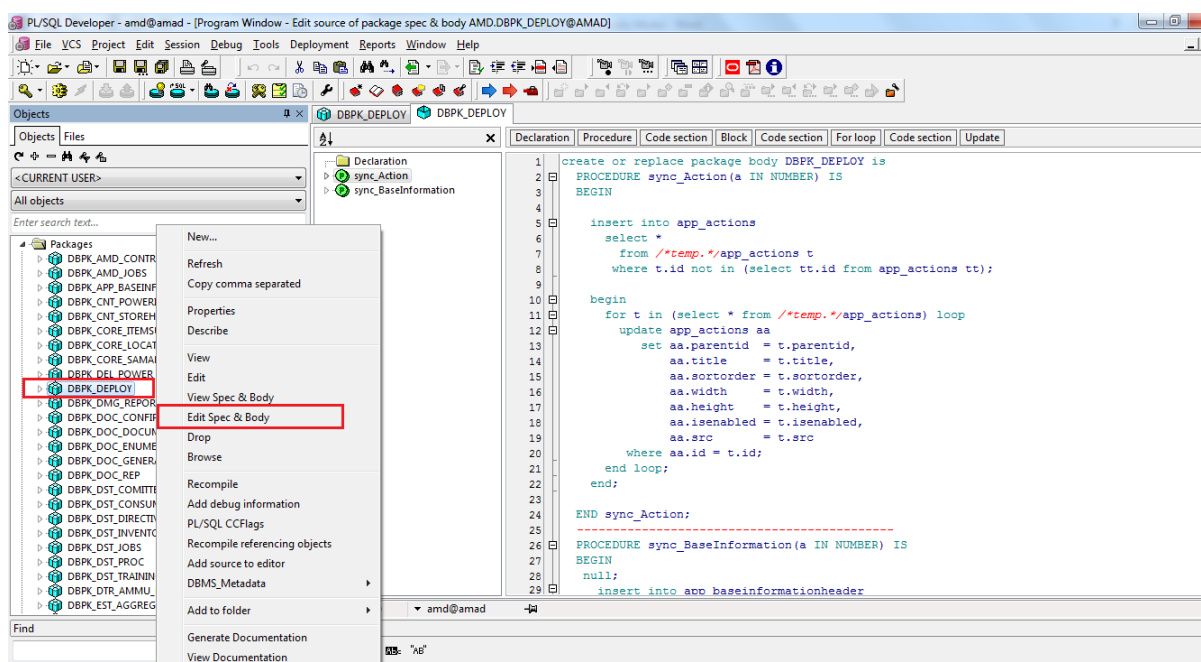
۷- دریافت مجوز Grant از دیتابیس HRM :

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 :

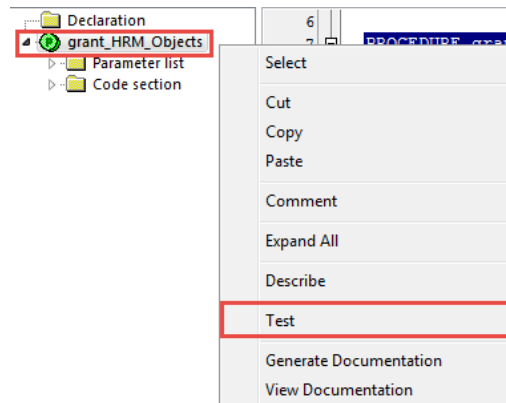
ابتدا با pl/sql وارد بانک hrm میشویم



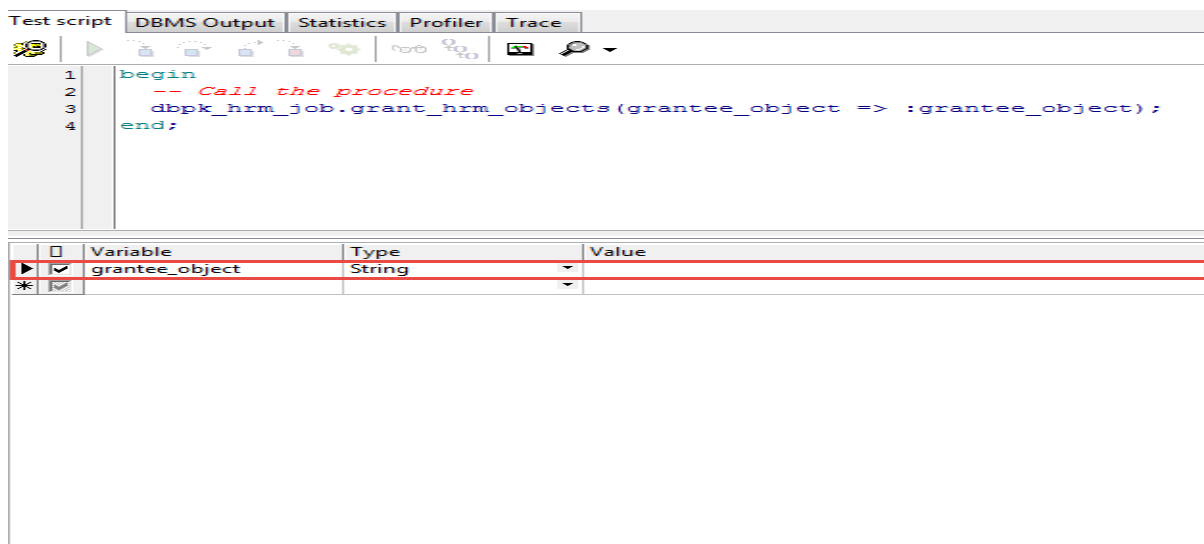
روی package dbpk_hrm_job کلیک راست کرده و با انتخاب گزینه edit spec & body این package را باز می کنیم :



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 های 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:

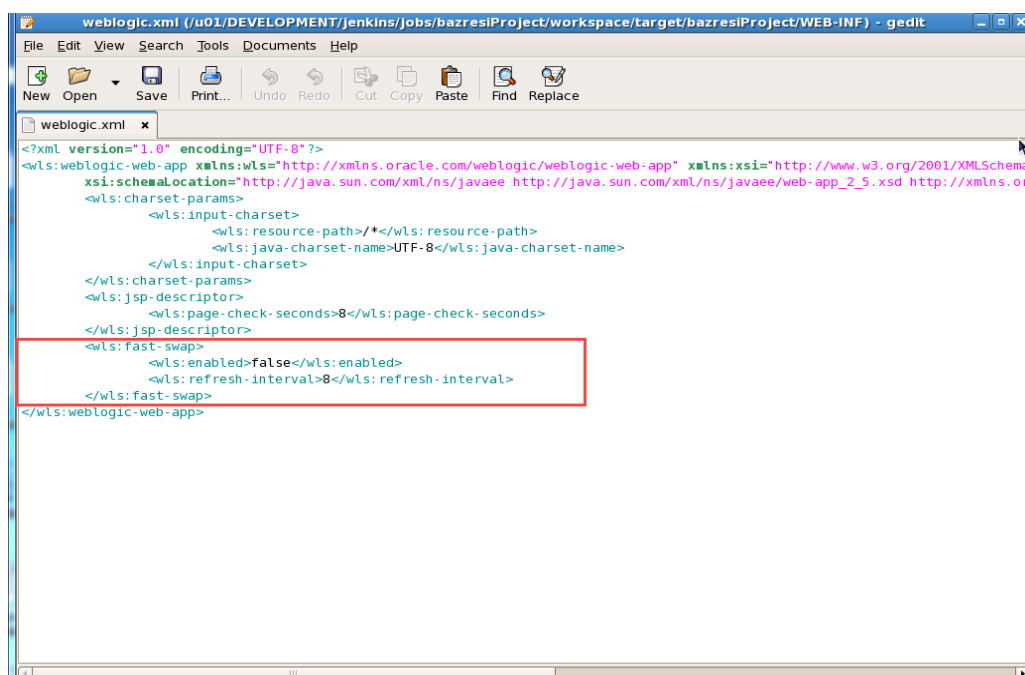
در درون فایل application که در version history ذخیره کردیم چند فایل جهت تنظیمات وجود دارد که به تشریح آن میپردازیم:

۸- تنظیمات فایل weblogic.xml

ابتدا به مسیر زیر میرویم:

bazresiProject/webinf/weblogic.xml

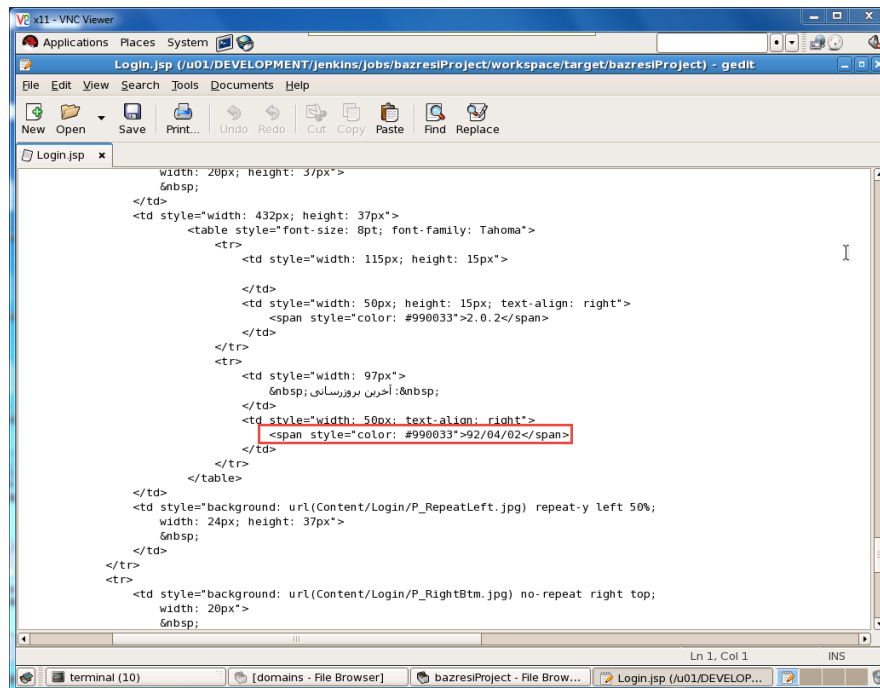
فایل weblogic.xml را باز کرده و تگ swap را از آن حذف میکنیم و ذخیره مینماییم.



۹- تنظیمات فایل login.jsp

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

bazresiProject/Login.jsp



```
width: 20px; height: 37px">
    &nbsp;
</td>
<td style="width: 432px; height: 37px">
    <table style="font-size: 8pt; font-family: Tahoma">
        <tr>
            <td style="width: 115px; height: 15px">

            </td>
            <td style="width: 50px; height: 15px; text-align: right">
                <span style="color: #990033">2.0.2</span>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td style="width: 97px">
                &nbsp; آخرین بروزرسانی: &nbsp;
            </td>
            <td style="width: 50px; text-align: right">
                <span style="color: #990033">92/04/02</span>
            </td>
        </tr>
    </table>
</td>
<td style="background: url(Content/Login/P_RepeatLeft.jpg) repeat-y left 50%;
width: 24px; height: 37px">
    &nbsp;
</td>
</tr>
<tr>
<td style="background: url(Content/Login/P_RightBtm.jpg) no-repeat right top;
width: 20px">
    &nbsp;
</td>
```

۱۰- تنظیمات فایل Oraclehibernate.properties

فایلی را که در مسیر زیر است را باز کرده :

weblogicwebapps/bazresi/webinf/classes/oraclehibernate

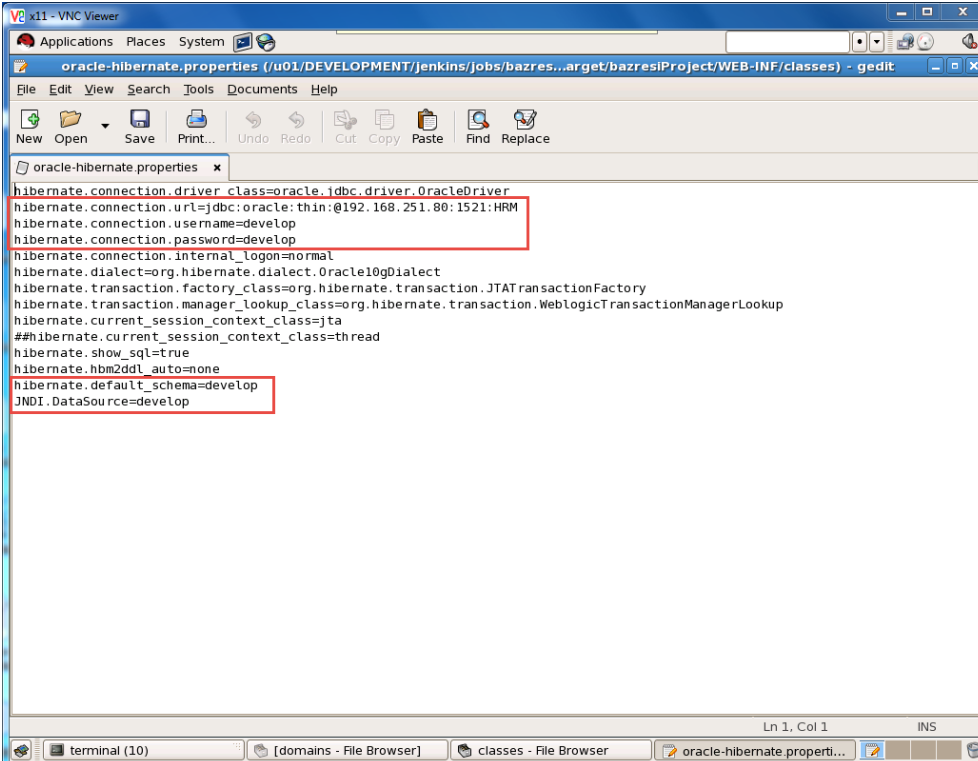
سپس تنظیمات زیر را روی آن انجام میدهیم :

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

hibernate.connection.username=user_name db

hibernate.connection.password=password db

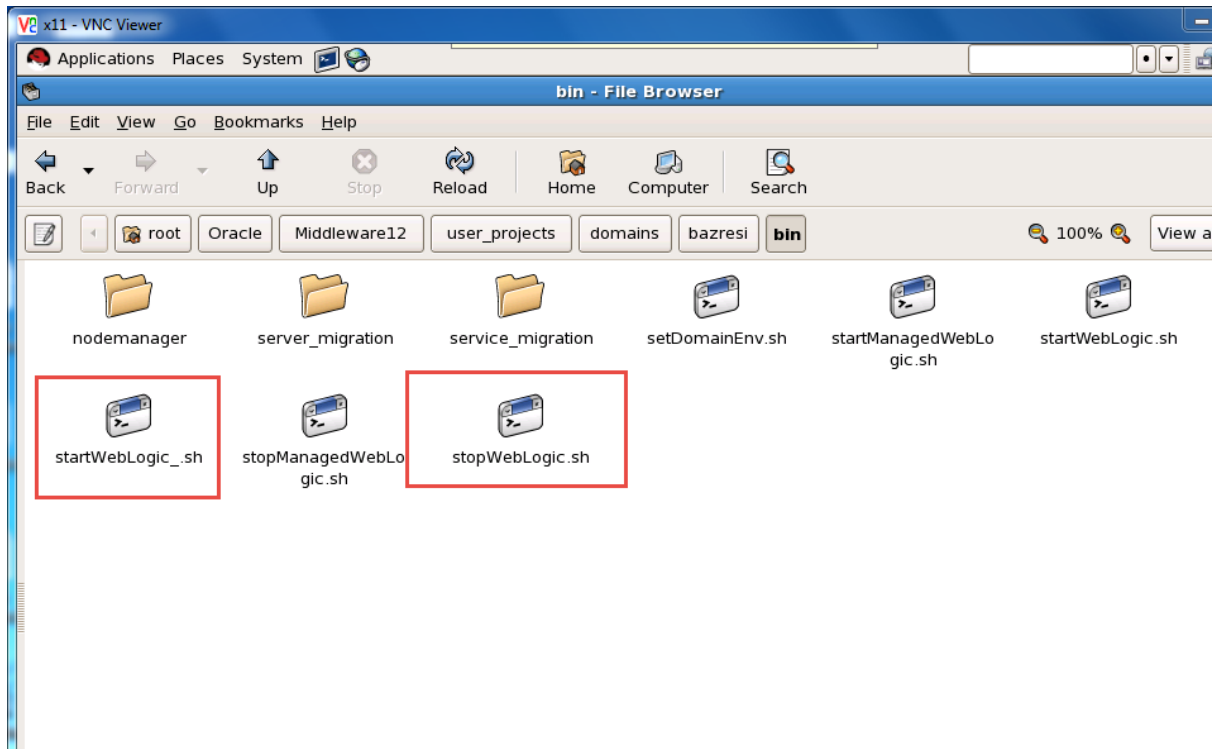
JNDI.DataSource=jndi_name



```
hibernate.connection.driver_class=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
hibernate.connection.url=jdbc:oracle:thin:@192.168.251.80:1521:HRM
hibernate.connection.username=develop
hibernate.connection.password=develop
hibernate.connection.internal_logon=normal
hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.Oracle10gDialect
hibernate.transaction.factory_class=org.hibernate.transaction.JTATransactionFactory
hibernate.transaction.manager_lookup_class=org.hibernate.transaction.WeblogicTransactionManagerLookup
hibernate.current_session_context_class=jta
##hibernate.current_session_context_class=thread
hibernate.show_sql=true
hibernate.hbm2ddl.auto=none
hibernate.default_schema=develop
JNDI.DataSource=develop
```


حال فایل app را در مسیر weblogic/webapps می‌کنیم .
۱۱- به مسیر زیر می‌رویم و سپس weblogic را stop&start می‌کنیم :

U01/oracle/middleware/user_project/domains/bazresi/bin



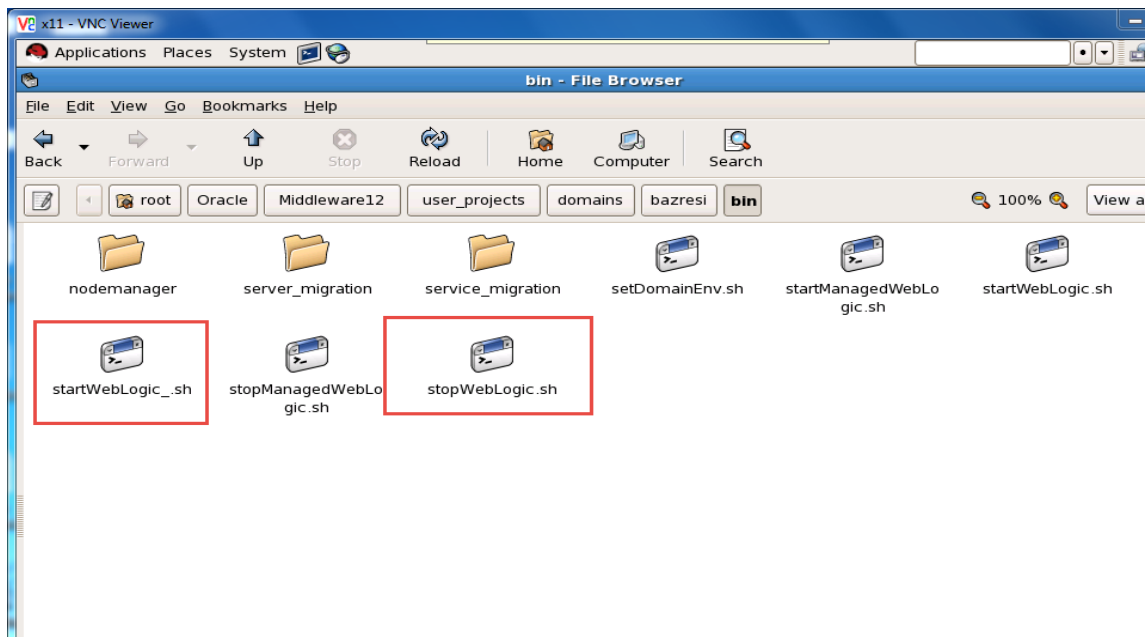
Stop , start کردن weblogic به صورت دستی :

جهت start و stop کردن weblogic به مسیر زیر رفته :

U01/oracle/middleware/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



۱۲- تست سامانه در مرورگر

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

<https://IP Adreess/bazresiProject>

IP Adreess: آدرس IP سرور Application می باشد .