

مستندات

نصب سامانه یکپارچه

مرصاد

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	

معرفی دیتابیس سامانه مرصاد

- دیتابیس مرصاد
شمای کلی دیتابیس مرصاد به صورت زیر می باشد :
- معرفی کاربرها و Tablespace های دیتابیس مرصاد

کاربر (user) دیتابیس مرصاد	Tablespace های دیتابیس مرصاد
HRM (نیروی انسانی)	HRM

- نکته : برای ارتباط با سامانه مرصاد از user develop استفاده میکنیم .
- نکته : جهت نسخه گذاری مرصاد ما باید از user hrn 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 **hrm** Datafile '**hrm.dat**' size **۸۰۰ m** autoextend on next **۲۰m** ;

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

Alter tablespace **tbs_name** 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 hrm identified by HRM default tablespace HRM temporary tablespace temp  
profile default;  
Grant dba to HRM;  
Grant unlimited tablespace to HRM;
```

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

```
Drop user user_name cascade;
```

مثال :

```
Drop user HRM cascade;
```

نسخه گذاری در سامانه مرصاد

نسخه گذاری در سامانه مرصاد طبق مراحل ذیل انجام میپذیرد :

۱. گرفتن Backup از دیتابیس مرصادو 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 فایل [weblogic.xml](#) در application .
۶. تنظیمات فایل [login.jsp](#) در application .
۷. تنظیمات فایل [oraclehibernate.peroperties](#) در application .
۸. Stop & start کردن weblogic .
۹. تست application در مرورگر .

۱- قبل شروع فرایند نسخه گذاری ابتدا باید از دیتابیس مرصاد (HRM) که در سرور

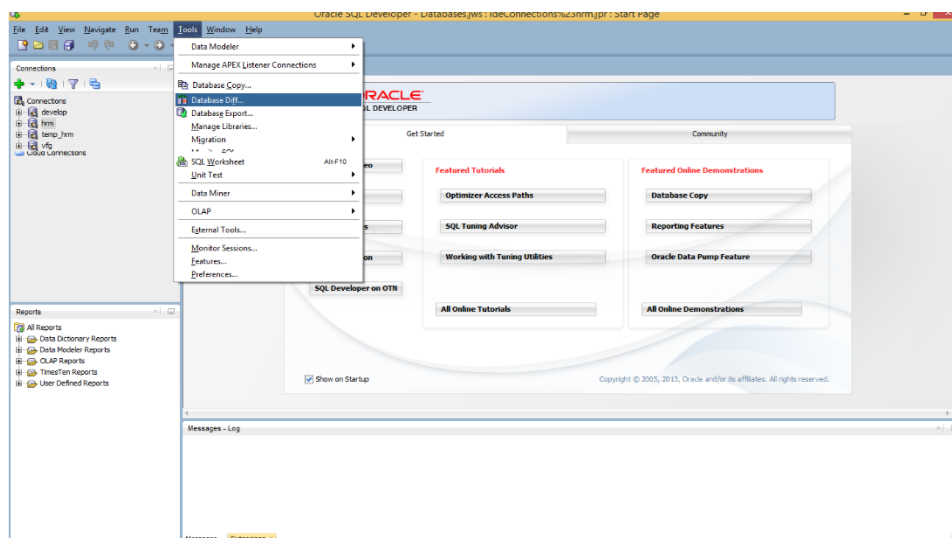
قرار دارد backup میگیریم .

ابتدا یک backup از نسخه بهاران تهیه کرده و این فایل را در مسیر همانند زیر قرار دهید:

U:\history from_baharan

ابتدا یوزر temp_hr m را ایجاد و dump شرکت را در آن وارد (import)نمایید .

حال بایستی یوزر temp_hr m را با یوزر hr m همانند شکل زیر compare نمایید.



Source Connection و Destination Connection را مشخص و next کنید.

Diff wizard - Step 1 of 4

Source/Destination

Source/Destination

Types to Diff

Specify Objects

Diff Summary

Source Connection: temp_hrm

Destination Connection: hrm

DDL Generation Options

☐ Comments ☒ Schema ☒ Constraints

☒ Password Value ☒ Constraint Indexes ☒ Referential Constraints

DDL Comparison Options

Schema

☒ Consolidate ☐ Maintain

☒ Ignore Segment Attributes ☒ Logical Compare

☒ Ignore Storage ☒ Ignore Table Column Position

☒ Ignore Tablespace ☐ Ignore High Values

☐ Ignore Partitioning

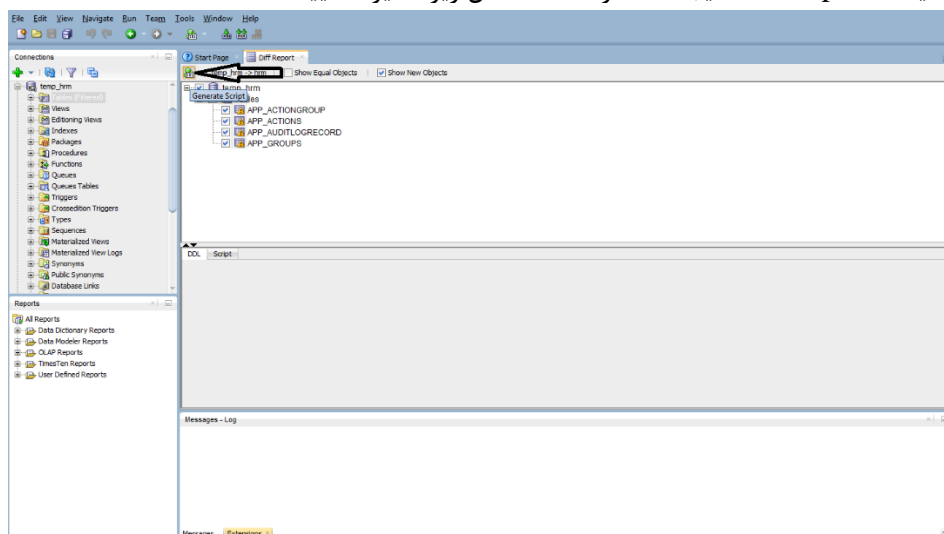
Match Constraints By

☒ Definition ☐ Show Name Differences ☐ Name

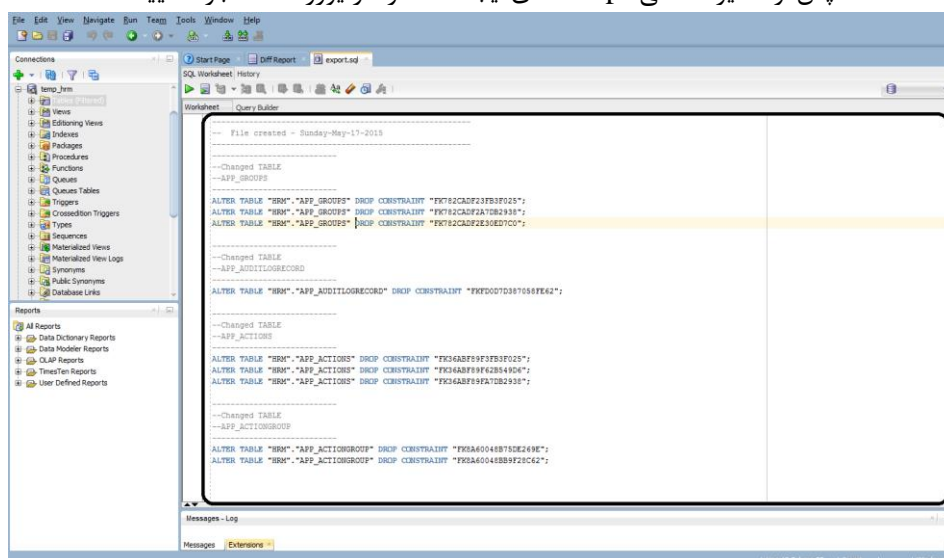
☐ Proceed to summary.

Help < Back Next > Finish Cancel

پس از اتمام عملیات Diff Report ایجاد شده را همانند شکل زیر ذخیره نمایید



پس از ذخیره تمامی script های ایجاد شده را در یوزر hrm اجرا نمایید

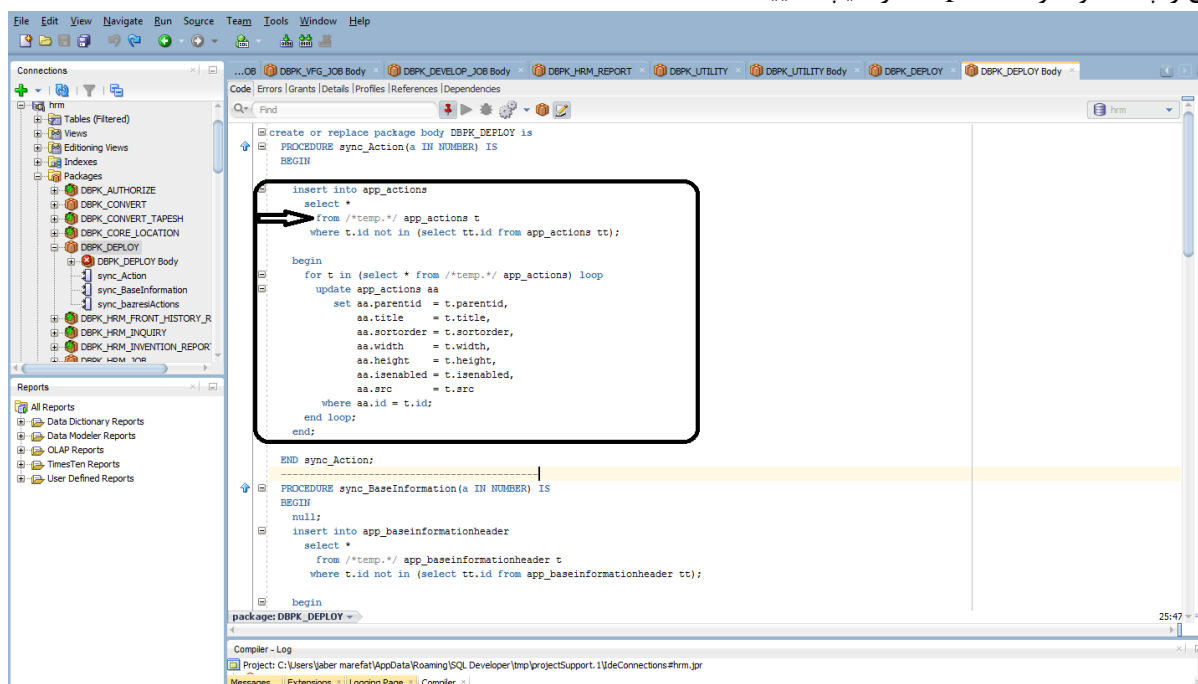


جهت اجرای script های ایجاد شده ابتدا sqlFile را باز نموده سپس دستورات را وارد و با کلید F۵ اجرا و F۱۱ commite نمایید.

از طریق یوزر hrm پکیج dbpk_deploy را انتخاب و تکه کد مشخص شده مربوط به app_actions را در sqlfile اجرا نمایید.

قبل از اجرا بایستی تغییری در خطی که با فلش نشان داده شده ایجاد نمایید.
در تصویر زیر temp به صورت /*temp*/ نوشته شده است.

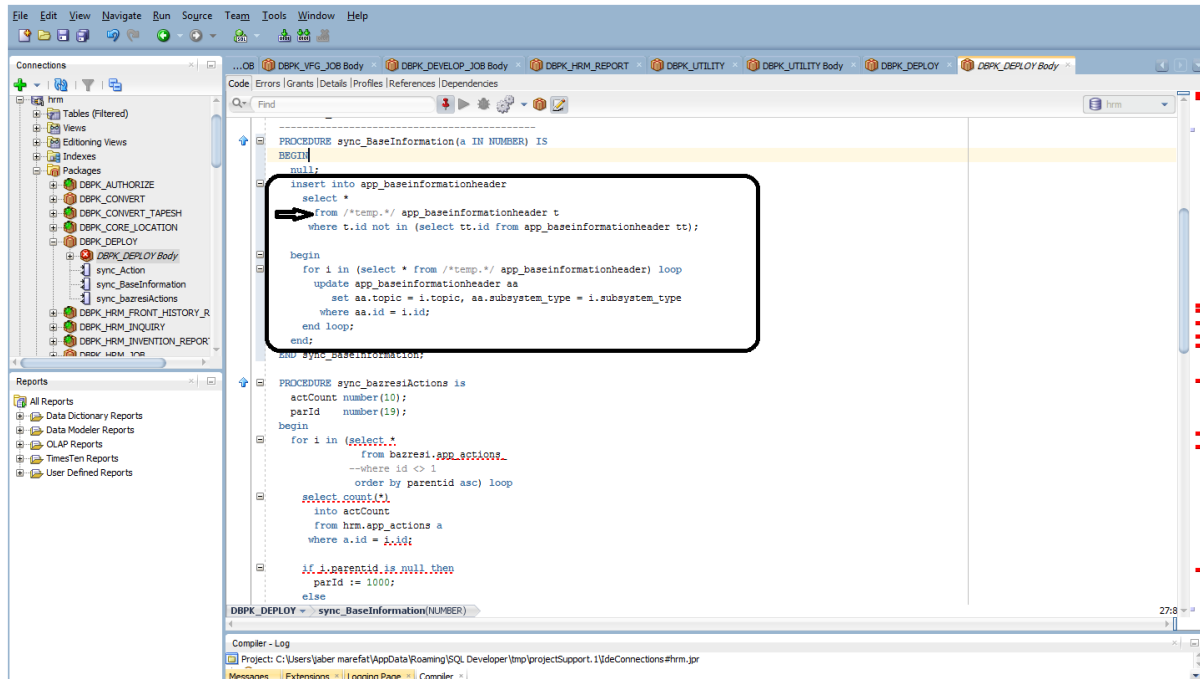
آن را پاک نموده و temp_hrm را تایپ نمایید.



```
insert into app_actions
select *
from temp_hrm.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;
```

این تغییرات در app_baseinformationheader نیز به همین صورت می باشد.



```

insert into app_baseinformationheader
select *
from temp_hrm.app_baseinformationheader t
where t.id not in (select tt.id from app_baseinformationheader tt);

begin
    for i in (select * from /*temp.*/ app_baseinformationheader) loop
        update app_baseinformationheader aa
        set aa.topic = i.topic, aa.subsystem_type = i.subsystem_type
        where aa.id = i.id;
    end loop;
end;

```


Application

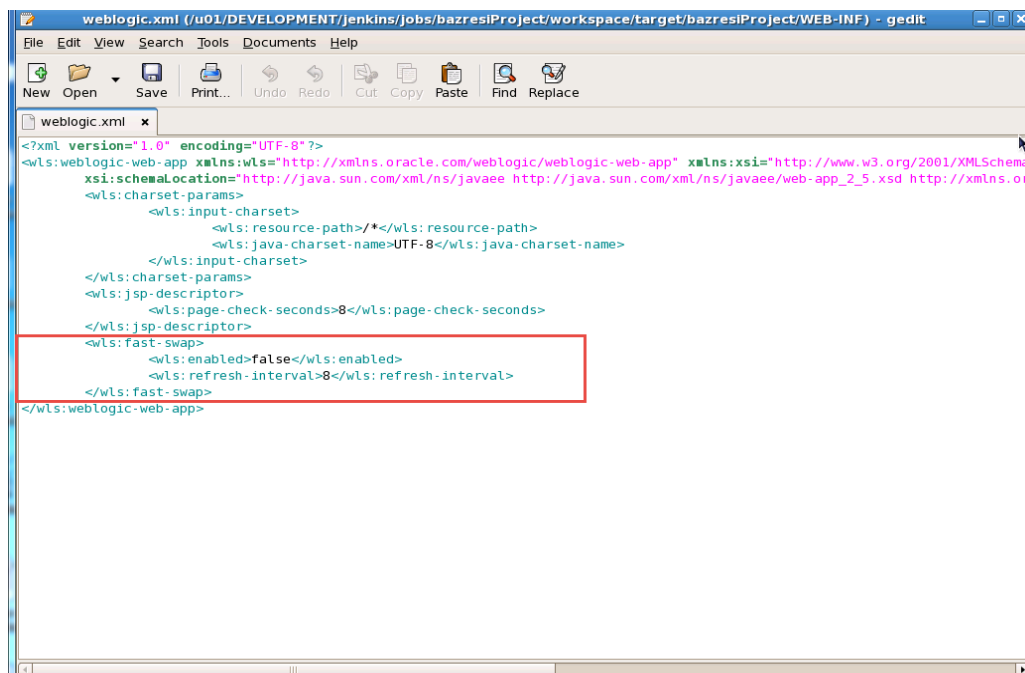
ابتدا فایل شرکت را zip نموده و در سرور Application در مسیر زیر به تاریخ روز ذخیره میکنیم:
در درون فایل application که در version history ذخیره کردیم چند فایل جهت تنظیمات وجود دارد که به تشریح آن میپردازیم:

۲- تنظیمات فایل weblogic.xml

ابتدا به مسیر زیر میرویم:

evaluation/webinf/weblogic.xml

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



۳- تنظیمات فایل login.jsp

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

evaluation/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;

```

۴- تنظیمات فایل Oraclehibernate.properties

فایلی را که در مسیر زیر است را باز کرده :

weblogicwebapps/valifaghih/webinf/classes/oraclehibernate

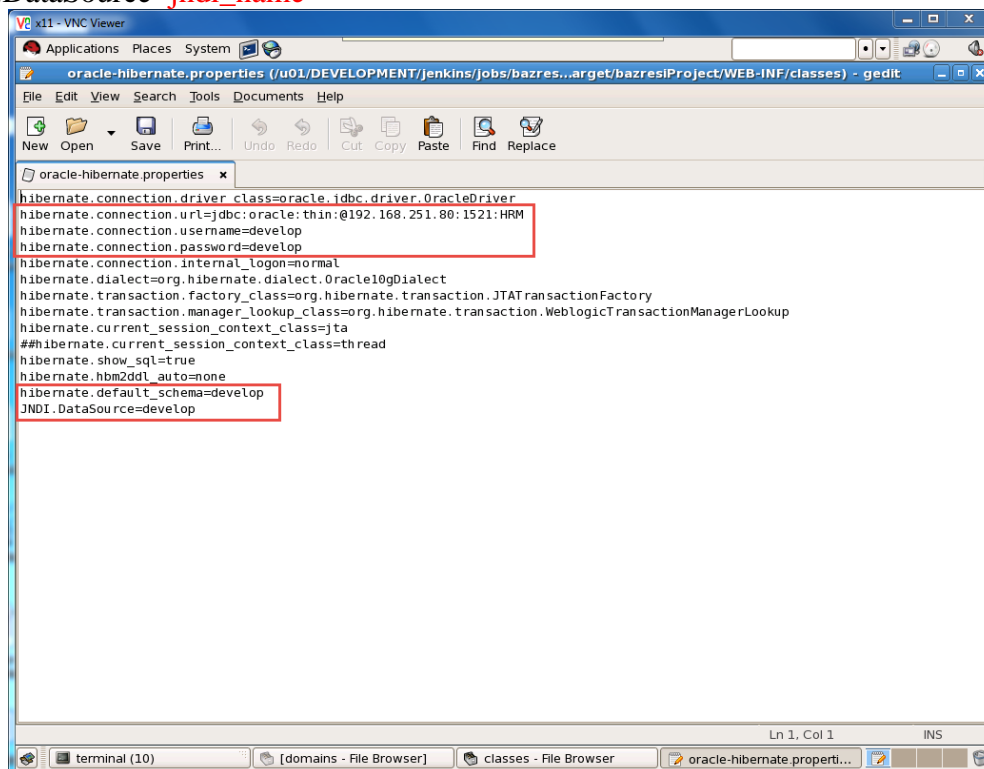
سپس تنظیمات زیر را روی آن انجام می‌دهیم :

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

hibernate.connection.username=user_name db

hibernate.connection.password=password db

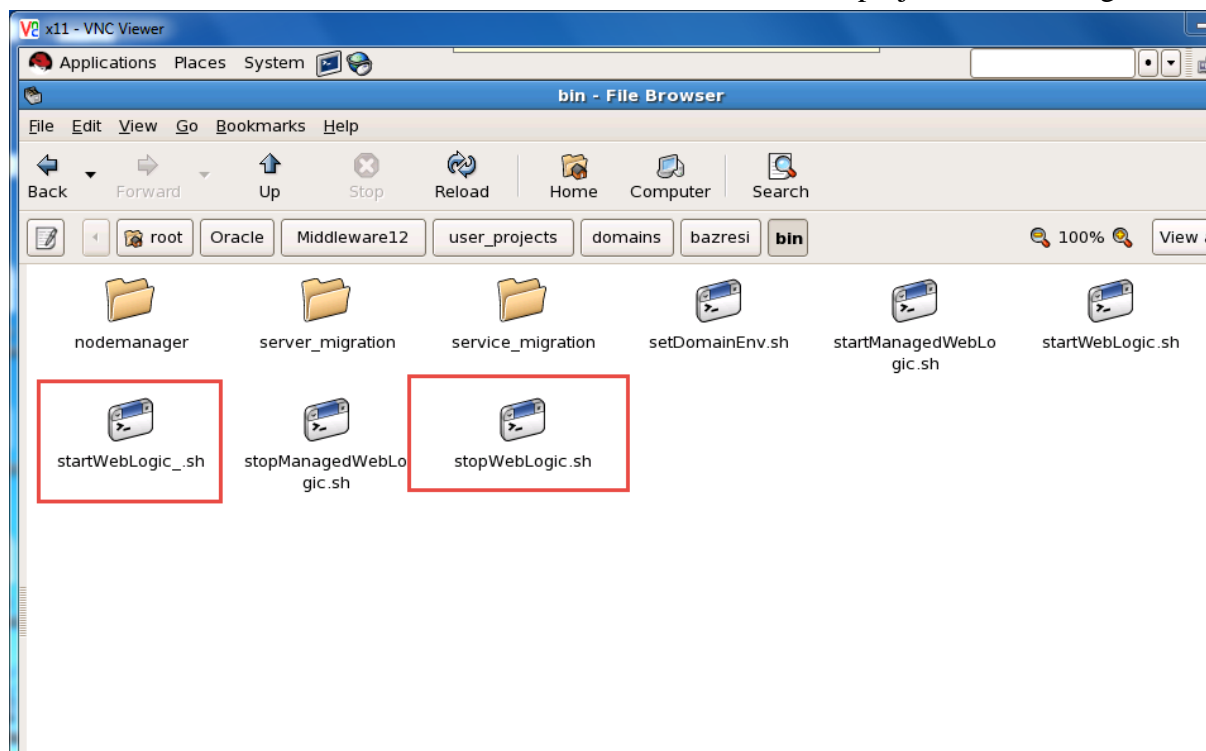
JNDI.DataSource=jndi_name



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

۵- به مسیر زیر میرویم و سپس weblogic را stop&start میکنیم :

U:\oracle\middleware\user_project\domains\vfg\bin



Stop , start کردن weblogic به صورت دستی :

جهت start و stop کردن weblogic به مسیر زیر رفته :

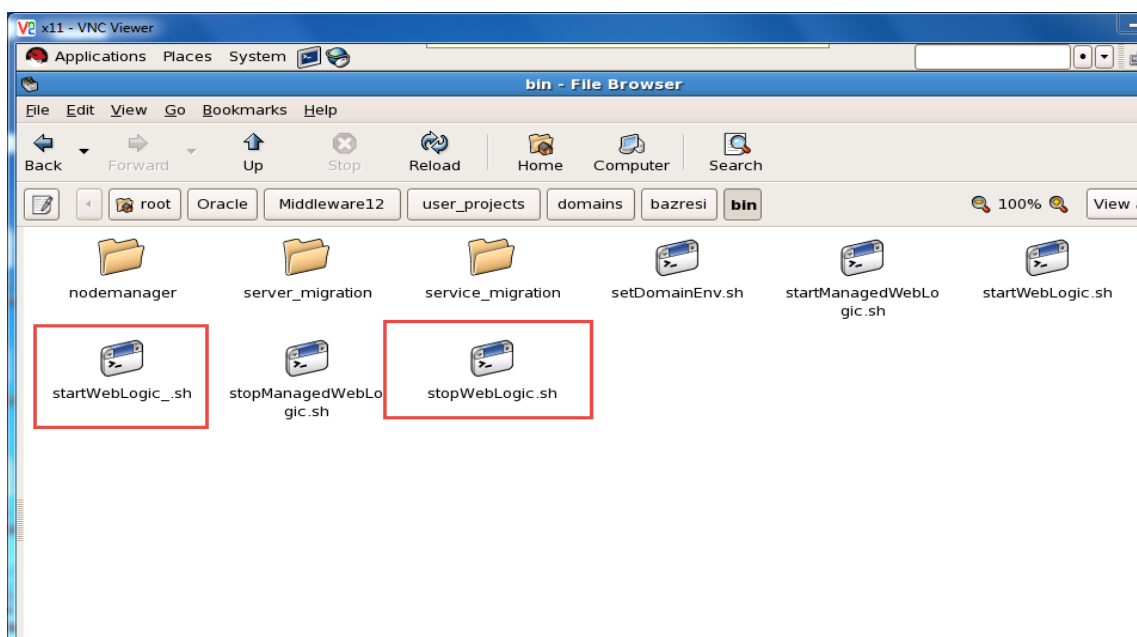
U:\oracle\middleware\user_project\domains\vfg\bin

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

Stopweblogic.sh

Startweblogic.sh

جهت stop کردن weblogic



۶- تست سامانه در مرورگر

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

<https://IP Adreess/evaluation>

IP Adreess: آدرس IP سرور Application می باشد .