

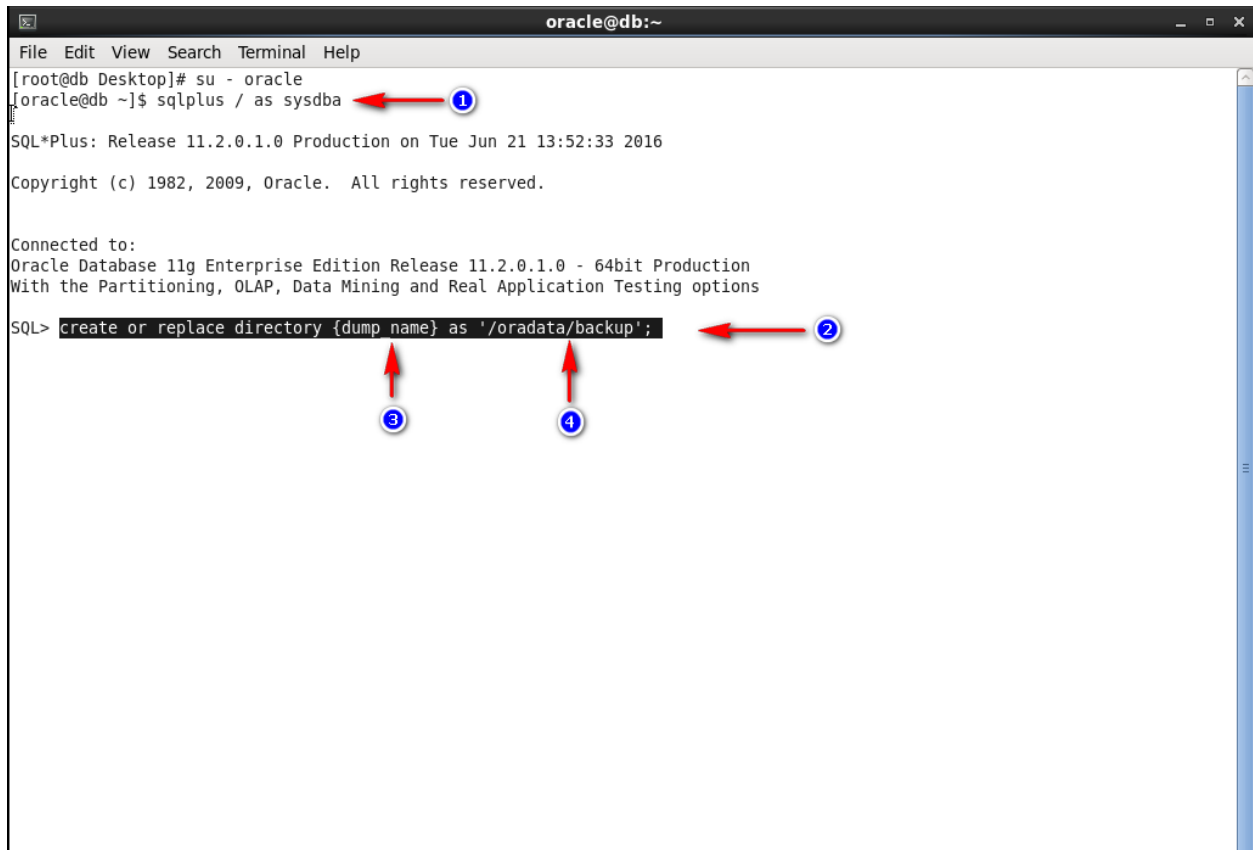
نحوه backup گیری بصورت Data Pump

ابتدا بایستی به یوزر اوراکل از طریق ترمینال لینوکس سویچ کنید.



```
oracle@db:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[root@db Desktop]# su - oracle  
[oracle@db ~]$
```

دستور sqlplus را همانند شماره ۱ در شکل زیر وارد نمایید.



```
oracle@db:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[root@db Desktop]# su - oracle  
[oracle@db ~]$ sqlplus / as sysdba ①  
  
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Tue Jun 21 13:52:33 2016  
Copyright (c) 1982, 2009, 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  
  
SQL> create or replace directory {dump name} as '/oradata/backup'; ②  
                                ③      ④
```

سپس دستور شماره ۲ را وارد نمایید.

شماره ۳: نامی که در اوراکل ذخیره شده و معادل دایرکتوری شماره ۴ می باشد.

```

oracle@db:~
File Edit View Search Terminal Help
[root@db Desktop]# su - oracle
[oracle@db ~]$ sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Tue Jun 21 14:08:02 2016

Copyright (c) 1982, 2009, 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

SQL> grant read,write on directory {dump_name} to {schema_name};
  
```

حال بایستی همانند شماره ۵ دسترسی `read` و `write` مربوط به دایرکتوری مورد نظر را به `schema` دهیم.

شماره ۶: نام `schema` ای که قرار است عملیات `backup` گیری از آن انجام شود.

همانند شماره ۷ دستور را اجرا کرده تا عملیات `backup` گیری انجام شود.

شماره ۸: در این قسمت نام یوزر و پسورد آن را وارد نمایید.

شماره ۹: نام `SID` را وارد نمایید.

جهت مشخص شدن `SID` از دستور `echo $ORACLE_SID` استفاده نمایید.

```

oracle@db:~
File Edit View Search Terminal Help
[oracle@db ~]$ expdp schema/pass@{SID} schemas={schema_name} directory={dump_name} dump_file={schema_name}.dmp logfile=name.log
  
```

شماره ۱۰: نام یوزر هایی که قرار است از آن `backup` گیری انجام شود را وارد نمایید.

شماره ۱۱: همان نامی که در شماره ۳ وارد نمودید را تایپ نمایید.

شماره ۱۲: هر نامی در این قسمت قرار دهید `backup` با همان نام ذخیره می شود.

شماره ۱۳: جهت نوشتن `log` در فایل نام `logfile` را مشخص نمایید.

نحوه restore کردن backup از طریق Data Pump

جهت import بایستی مراحل ۱ تا ۶ را برای یوزری که قرار است در آن restore شود را انجام دهید.

سپس دستور زیر را وارد نمایید.



```
oracle@db:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[oracle@db ~]$ impdp schema/pass@[SID] directory={dump_name} dumpfile={schema_name}.dmp remap_schema=schema:schema
```

شماره ۱: یوزری backup از آن گرفته شده.

شماره ۲: یوزری که قرار است عملیات restore در آن انجام شود.

نکته:

از remap_schema زمانی که نام یوزر مبدا و مقصد همانم است می توان استفاده نکرد ولی استفاده از آن نیز مشکلی ایجاد نمی کند.