**INSTALLATION SUPPORT**

Cài đặt

1. Login by root
2. Create Drirectory repo, setups

#mkdir /repo

#mkdire /setups

1. Tạo group dba, oinstall

#groupadd dba

#groupadd oinstall

Nếu user ora12102 chưa có thì sử dụng lệnh

#useradd -u 502 -g oinstall -G dba ora12102

#passwd ora12102

Nếu user ora12102 đã có thì sử dụng lệnh

#useradd -g oinstall -G dba ora12102

Kiểm tra

#su – ora12102

#id

Note: Mỗi Version Oracle cần tạo trên 1 user khác nhau, phải tạo user khác để cài

1. Copy các bộ cài vào thư mục setups

Bộ cài Oracle

Bộ cài OEL (iso file).

1. Create file local.repo

#cd /etc/yum.repos.d

#vi local.repo

Add below lines to local.repo file

[localrepo]

name=localrepo

baseurl=file:///repo/

enabled=1

gpgcheck=0

Save and quit: Press Esc enthe type :wq

Enter

1. Execute command

#rpm --import /repo/\*GPG\*

1. Mount iso file into /repo

#mount –o loop /setups/iofilename.iso /repo/

1. Install Packages

#cd /repo/Packages

# rpm –ivh package\_name.rpm

Có thể cài nhiều Packages cùnglúc bằng lệnh

# rpm –ivh package\_name\_1.rpm package\_name\_2.rpm package\_name\_3.rpm

Khi cài đặt bị thiếu package thì mở 1 của sổ Terminal khác để kiểm tra package liên quan.

#yum providers <lib\_name>

Ví dụ

#yum providers libgcc\_s.so.1

Để kiểm tra package đã cài đặt chưa sử dụng lênh

#rpm –qa | grep <Package name> hoặc <Phần đầu của Package name>

1. Configure Environment & Parameters file /etc/sysctl.conf

Login by root

#vi /etc/sysctl.conf

Add các dòng dưới đây, save and quit

# For Oracle

kernel.shmall = 1073741824

kernel.shmmax = 4398046511104

kernel.shmmni = 4096

kernel.sem = 250 32000 100 128

fs.file-max = 6815744

fs.aio-max-nr = 1048576

net.ipv4.ip\_local\_port\_range = 9000 65500

net.core.rmem\_default = 262144

net.core.rmem\_max = 4194304

net.core.wmem\_default = 262144

net.core.wmem\_max = 1048576

Run lênh to apply

#/sbin/sysctl -p

1. Configure Environment & Parameters file /etc/security/limits.conf

#vi etc/security/limits.conf

Add đoạn text sau. Máy nào cài 2 user nào thì copy cả hai

# For Oracle

ora12102 soft nproc 2047

ora12102 hard nproc 16384

ora12102 soft nofile 1024

ora12102 hard nofile 65536

ora12102 soft stack 10240

ora12102 hard stack 32768

ora11203 soft nproc 2047

ora11203 hard nproc 16384

ora11203 soft nofile 1024

ora11203 hard nofile 65536

ora11203 soft stack 10240

ora11203 hard stack 32768

1. Check

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ su - ora12102

Password:

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Sn

1024

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Hn

65536

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Su

2047

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Hu

16384

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -ss

-bash: ulimit: s: invalid number

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Ss

10240

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$ ulimit -Hs

32768

[ora12102@ITI-VN-007 ~]$

1. Tạo thư mục cài đặt

Tạo thư mục cài đặt và change quyền

#mkdir –p /u01/app/oracle/product/11.2.0/dbhome\_1

#chown -R ora12102:oinstall /u01

#chmod -R 775 /u01

#export DISPLAY=<Your Machine IP Address>:0.0

1. Cài đặt oracle

Login bằng user ora12102 hoặc ora11203

Giải nén bộ cài

Cd đến thư mục /database

$ ./runInstaller