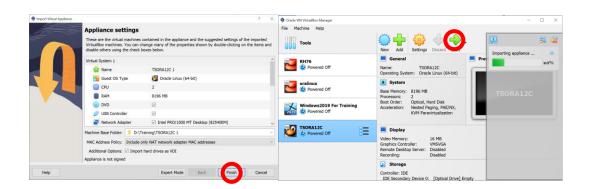
ขั้นตอนการติดตั้ง Oracle และสร้าง Database

1. เปิดไฟล์ชื่อ <u>TSORA12C</u> จากนั้นเลือก<u>Finish</u> เมื่อเสร็จแล้ว กดเริ่มโปรแกรม



2. Sign In user <u>Oracle</u> โดยใช้รหัสผ่านเป็น <u>welcome1</u>

ขั้นตอนการติดตั้ง Oracle

1. เปิด Terminal ขึ้นมา ใช้คำสั่งข้างล่างเพื่อแตกไฟล์

cd /BACKUP

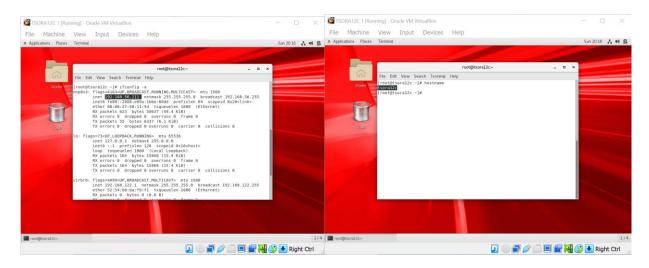
unzip linuxx64_12201_database.zip



2. ใช้คำสั่งข้างล่างเพื่อเพิ่ม IP address เข้าไปที่ไฟล์ Hosts

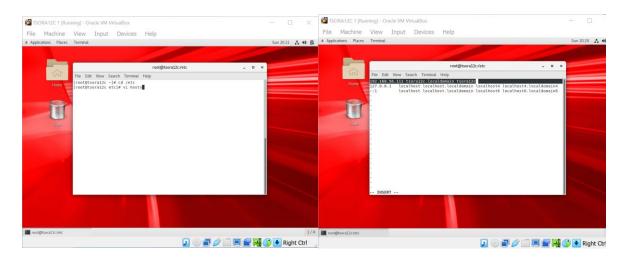
Ifconfig -a

hostname



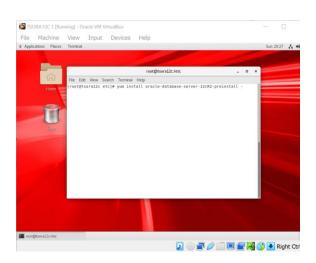
cd /etc

vi host และ กด a เพื่อเพิ่มข้อมูล และเพิ่มข้อมูลตาม ip และ host ที่ได้ check ก่อนหน้านี้ และกด esc ตามด้วย shift + ; และพิมพ์ wq! เพื่อบันทึกและออก



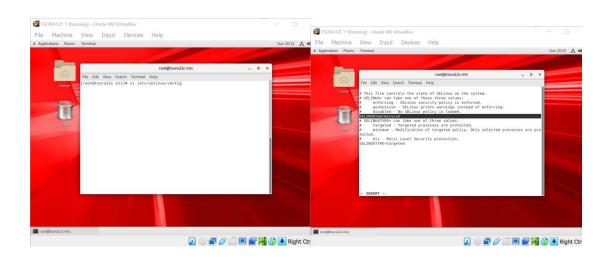
3. ทำการติดตั้ง Package โดยการใช้คำสั่ง

yum install oracle-database-server-12cR2-preinstall -y



4. Set secure Linux to permissive และ ทำการปิด firewall

vi /etc/selinux/config และ กด a เพื่อเพิ่มข้อมูล และเปลี่ยนข้อมูลเป็น SELINUX=permissive และกด esc ตามด้วย shift + ; และพิมพ์ wq! เพื่อบันทึกและออก

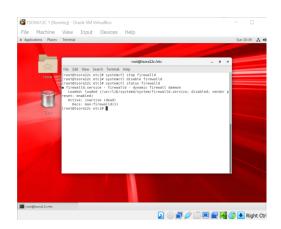


ปิด firewall โดยใช้คำสั่ง

systemctl stop firewalld

systemctl disable firewalld

และ systemctl status firewalld เพื่อตรวจดูว่า firewall ยังทำงานอยู่หรือไม่



5. สร้าง Directorie เพื่อรองรับโปรแกรม Oracle

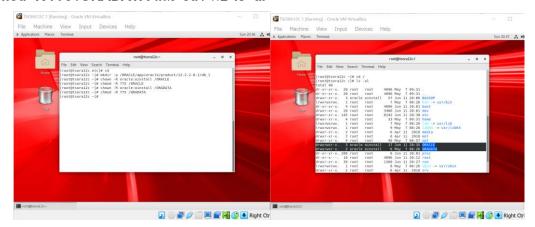
mkdir -p /ORACLE/app/oracle/product/12.2.2.0.1/db_1

chown -R oracle:oinstall /ORACLE

chmod -R 775 /ORACLE

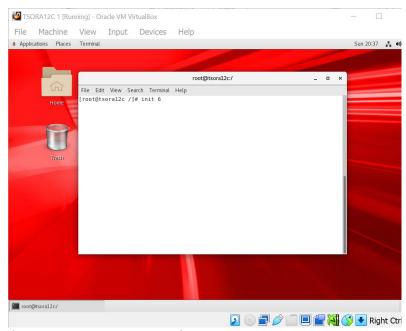
chown -R oracle:oinstall /ORADATA

chmod -R 775 /ORADATA และ cd / กับ Is -al



Restart OS โดยใช้คำสั่ง

INIT 6



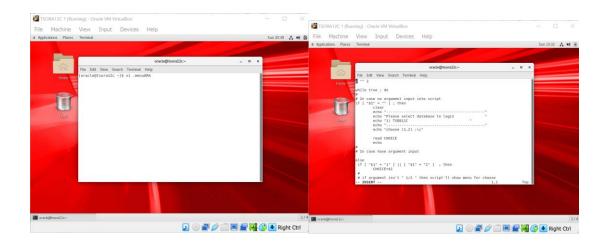
6. สร้างไฟล์ที่มีชื่อว่า .menuORA โดยใช้คำสั่ง

Vi .menuORA และเพิ่มข้อมูลต่อไปนี้ลงไปในไฟล์

```
read CHOICE
     echo
#
# In case have argument input
else
if [ "$1" = "1" ] || [ "$1" = "2" ] ; then
     CHOICE=$1
#
# if argument isn't " 1/2 " then script'll show menu for choose
else
  CHOICE=""
  while [ "$CHOICE" != "1" ] && [ "$CHOICE" != "2" ]; do
     clear
     echo "Please select database to login
     echo "1) TSDB12C
     echo "-----"
     echo "choose (1,2):\c"
     read CHOICE
  done
fi
fi
case $CHOICE in
1) ORACLE_BASE=/ORACLE
  ORACLE_HOME=/ORACLE/app/oracle/product/12.2.0.1/db_1
```

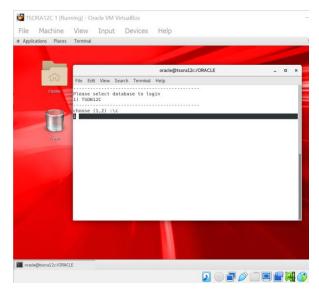
```
ORACLE_SID=TSDB12C
ORACLE_UNQNAME=TSDB12C
NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.TH8TISASCII
EDITOR=vi
PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/OPatch:$ORACLE_HOME/bin
export ORACLE_BASE ORACLE_HOME ORACLE_SID NLS_LANG PATH EDITOR
ORACLE_UNQNAME
break ;;
esac
done
echo "Change ORACLE_SID run $. .menuORA"
```

จากนั้น ใช้คำสั่ง chmod 775 .menuORA



7. ใช้งาน .menuORA เพื่อเปลี่ยน Environment ด้วยคำสั่ง

. .menuORA โดยเลือก 1 แล้วกด ENTER



และใช้คำสั่งต่อไปนี้

cd /ORACLE

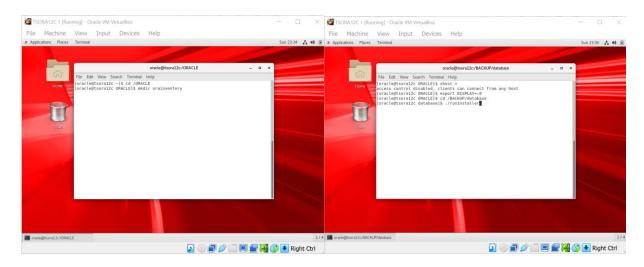
mkdir orainventory

xhost +

export DISPLAY=:0

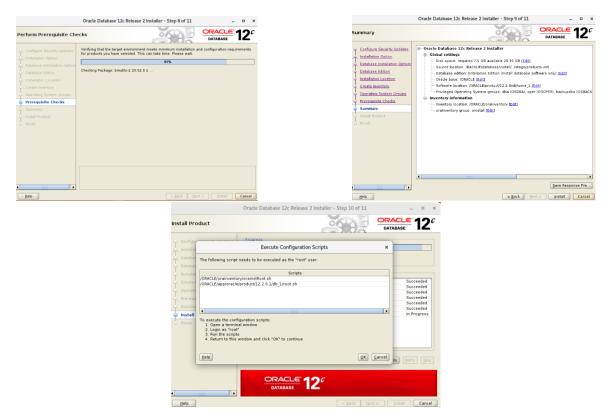
cd /BACKUP/database

./runInstaller





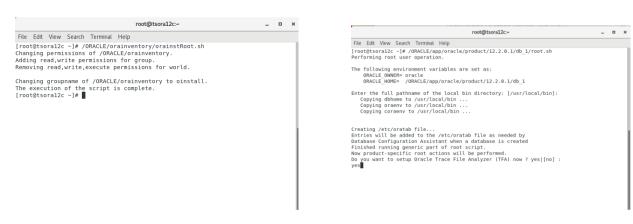




8. เปิด Terminal แล้วรัน Scripts สองตัวตามที่หน้าต่างแจ้งเตือน

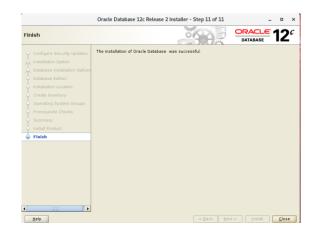
/ORACLE/orainventory/orainstRoot.sh

/ORACLE/product/12.2.0/dbhome_1/root.sh



กลับไปที่หน้า Installer และปิด



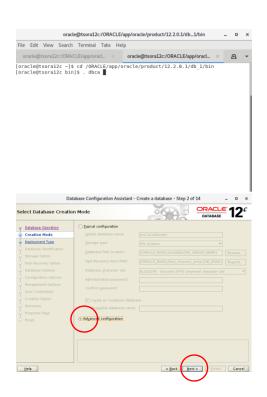


9. เปิด Terminal แล้วใส่คำสั่ง

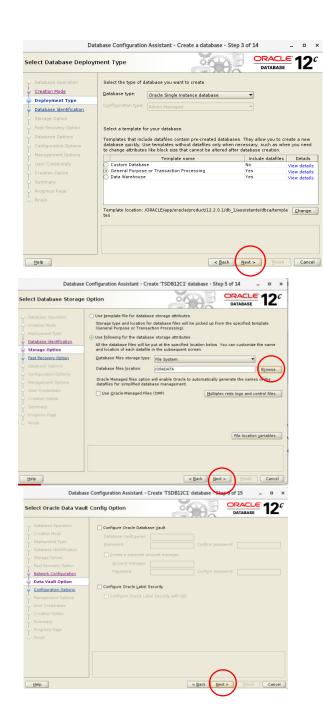
cd /ORACLE/app/oracle/product/12.2.0.1/db_1/bin

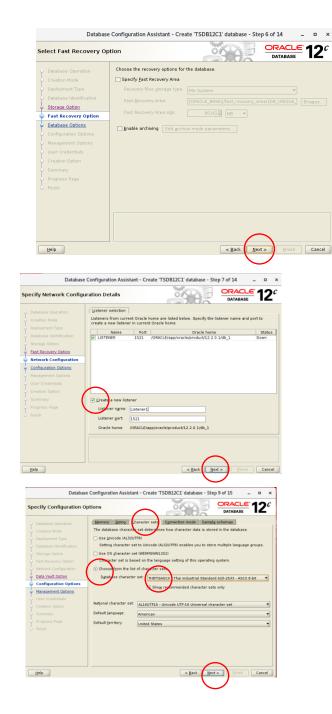
. dbca

เพื่อเปิด Database Configuration Assistant

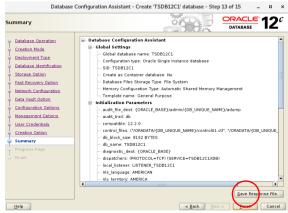


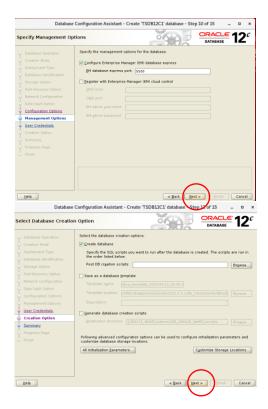


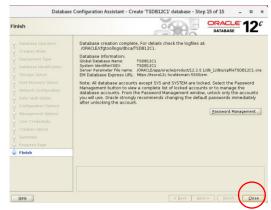




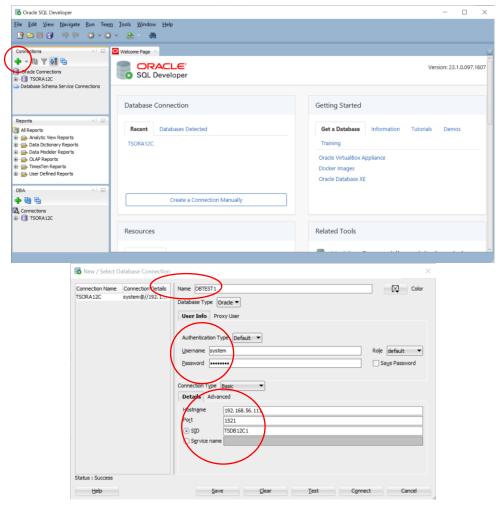




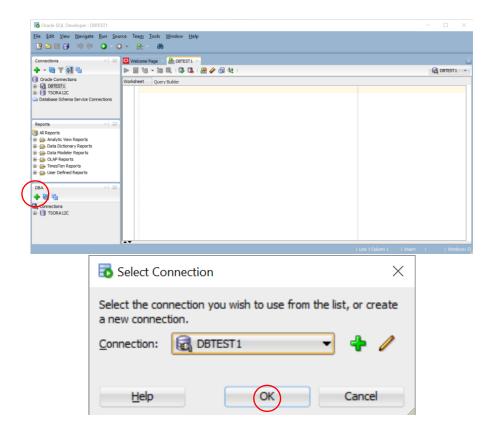




วิธีการเข้า Database



Test และ Connect หาก Success



Success

