Patch Oracle Database

11.2.0.4.0 to 11.2.0.4.8

## Download Opatch mới nhất cho cả 2 node

* Thuc hiên cập nhật Opatch mới nhất cho user grid trên cả 2 node
* Thuc hiên cập nhật Opatch mới nhất cho user oracle trên cả 2 node

## Kiểm tra lại biến môi trường cho user grid và user oracle trên cả 2 node

* Đảm bảo đã thiết lập đúng biến môi trường ORACLE\_HOME cho user grid và user oracle trên cả 2 node

## Tạo OCM file trên cả 2 node

* Thực hiện với user grid

$ORACLE\_HOME/OPatch/ocm/bin/emocmrsp -no\_banner -output /tmp/file.rsp

* Kiểm tra tính tương thích trước khi apply PSU trên cả 2 node
  + Thực hiện với user grid

$<ORACLE\_HOME>/OPatch/opatch lsinventory -detail -oh <ORACLE\_HOME>

* + Thực hiện với user oracle

$<ORACLE\_HOME>/OPatch/opatch lsinventory -detail -oh <ORACLE\_HOME>

## Giải nén file PSU 11.2.0.4.8 trên cả 2 node với user grid

* Trong ví dụ này file PSU được đặt ở thư mục /u01/orasoft/

grid@dbaix ~ 16:48:54> cd /u01/orasoft/

grid@dbaix orasoft > unzip p21523375\_112040\_AIX64-5L.zip

## Thực hiện patch grid trên 2 node

* Thực hiện với user root

#Trên node 1

<GRID\_HOME>/opatch auto /u01/orasoft/21523375 -ocmrf /tmp/file.rsp

# Trên node 2

#Thực hiện với user root

<GRID\_HOME>/opatch auto /u01/orasoft/21523375 -ocmrf /tmp/file.rsp

## Thực hiện patch oracle database trên 2 node

* Thực hiện với user root

#Trên node 1

<GRID\_HOME>/opatch auto /u01/orasoft/21523375 -ocmrf /tmp/file.rsp

# Trên node 2

#Thực hiện với user root

<GRID\_HOME>/opatch auto /u01/orasoft/21523375 -ocmrf /tmp/file.rsp

## Kiểm tra lại sau khi đã apply

* Kiểm tra lại để đảm bảo PSU đã được apply trên cả 2 node

# Với user grid

$ORACLE\_HOME/OPatch/opatch lsinventory

#Với user oracle

$ORACLE\_HOME/OPatch/opatch lsinventory