

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SHUTDOWN/START HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER

I. – SHUTDOWN HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER:

Chú ý: - Fovsevr2 là server domain nên phải tắt sau các server khác.

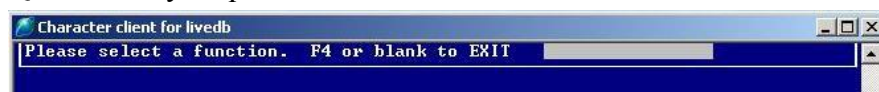
- Shutdown DX60 Storage sau cùng.
- Thực hiện mỗi bước phải tuần tự. Khi nào xong mới chuyển sang bước kế tiếp

1. Shutdown Fovsevr4 (ERP):

- **Bước 1:** nếu QAD đang được mở. Nhấn phím **Esc**



- QAD sẽ chuyển qua màn hình bên dưới. Click **Esc**



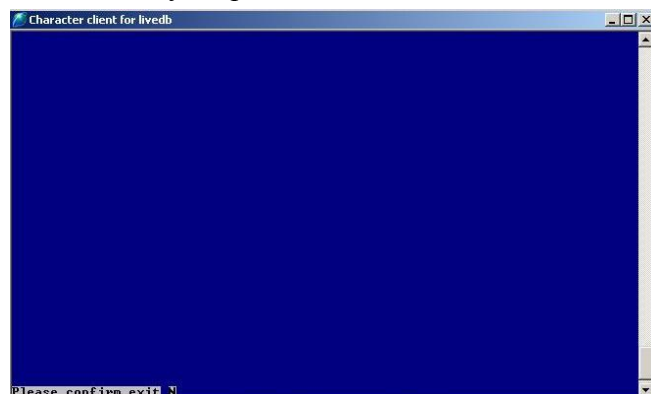
Checked by: Nguyen Huu Hai Dang
Date: 17-Jul-12

Prepared by: Nguyen Huu Hai Dang
Date: 17-Jul-12

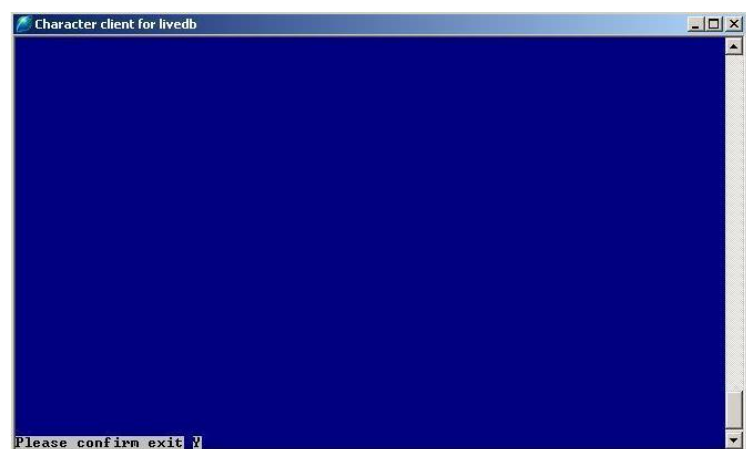
Approved by: Dang Cong son
Date: 23-Jul-12

Original: Vuong Huy Cuong
Date: 15-Dec-09

- QAD sẽ chuyển qua màn hình bên dưới:



- Tại dòng chữ **Please confirm exit N**, Nhập vào **Y** thay cho chữ **N**. Sau đó nhấn phím enter

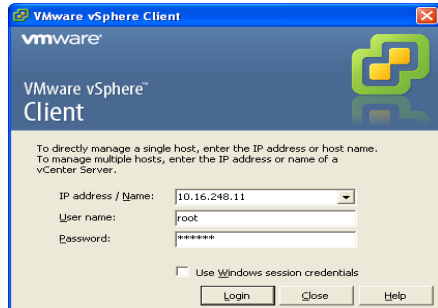


- **Bước 2:** click **Stop WebSpeed.live**
- **Bước 3:** click **Shutdown.bat**
- **Bước 4:** tắt hết các trình ứng dụng đang chạy sau khi QAD stop xong
- **Bước 5:** click **start** → **shutdown**



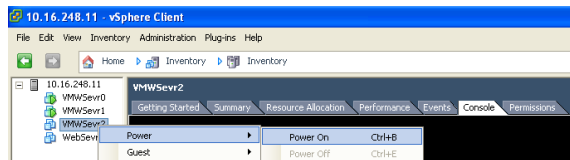
2. Shutdown Server VMWare 10.16.248.11: phải shutdown các máy ảo trước

- **Bước 1:** vào Fovsevr6, sử dụng phần mềm **VMware vSphere Client** để kết nối tới các máy ảo. Kết nối đến hệ thống máy Vmware server với địa chỉ IP: **10.16.248.11**

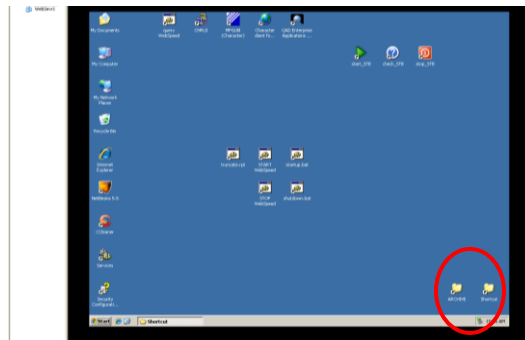


➤ **Bước 2: Shutdown VMWSevr2 (Oracle backup)**

- Chọn máy Vmware là **VMWSevr2** → **Console** → **Power on** → **Logon** vào **VMWSevr2**

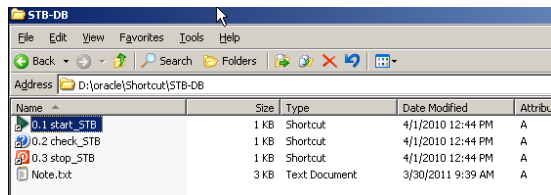


- Vào đường dẫn chứa những file script **D:\oracle\Shortcut**



Tắt STB DB:

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\STB-DB**
- Thực thi File shortcut **0.3 stop_STB**

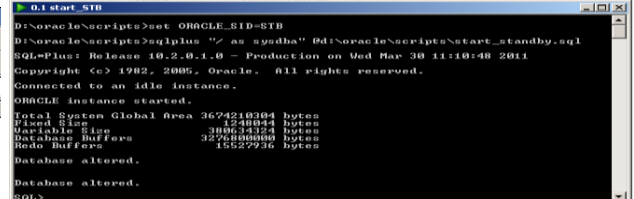
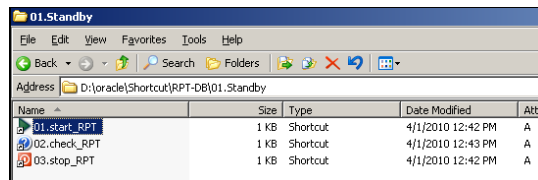


Shutdown DB: Xem trạng thái của Database trong file “**Database status.txt**” (on Desktop)

Thực hiện 1 trong 2 bước sau:

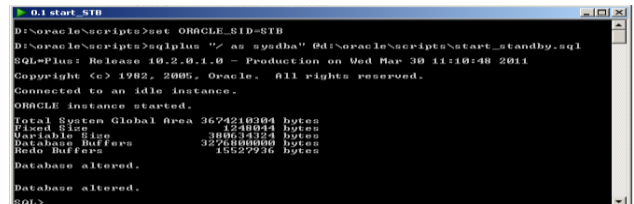
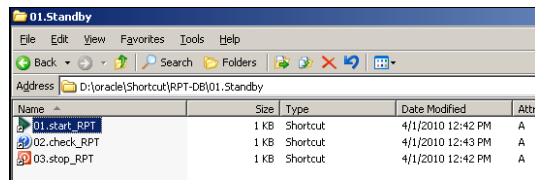
- Nếu DB ở trạng thái **Synchronize** thì phải thực hiện thao tác sau:

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\RPT-DB\01.Standby**
- Thực thi File shortcut **0.3 stop_RPT**



- Nếu DB ở trạng thái Report thì thực hiện thao tác sau:

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\RPT-DB\03. ReadWrite**
- Thực thi File shortcut **0.3 stop_RPT**



➤ Bước 3: Shutdown VMWSevr1 (Backup SQL, HR database)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start -> shutdown**

➤ Bước 4: Shutdown VMWSevr3 (Backup Fovsevr3)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy

Chú ý: Nếu đang chạy chương trình backup database cần liên hệ với người chịu trách nhiệm backup để tắt chương trình backup.

- Click **start -> shutdown**

➤ Bước 5: Shutdown VMWare 10.16.248.11

- Nhấn **F12**, nhập Username và Password để shutdown máy ảo.

3. Shutdown Server VMWare 10.16.248.15: phải shutdown các máy ảo trước

➤ Bước 1: Shutdown Fovweb (máy Win2k8)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start -> shutdown**

➤ Bước 2: Shutdown FovDCF (máy vmware03, DHCP của chuyên)

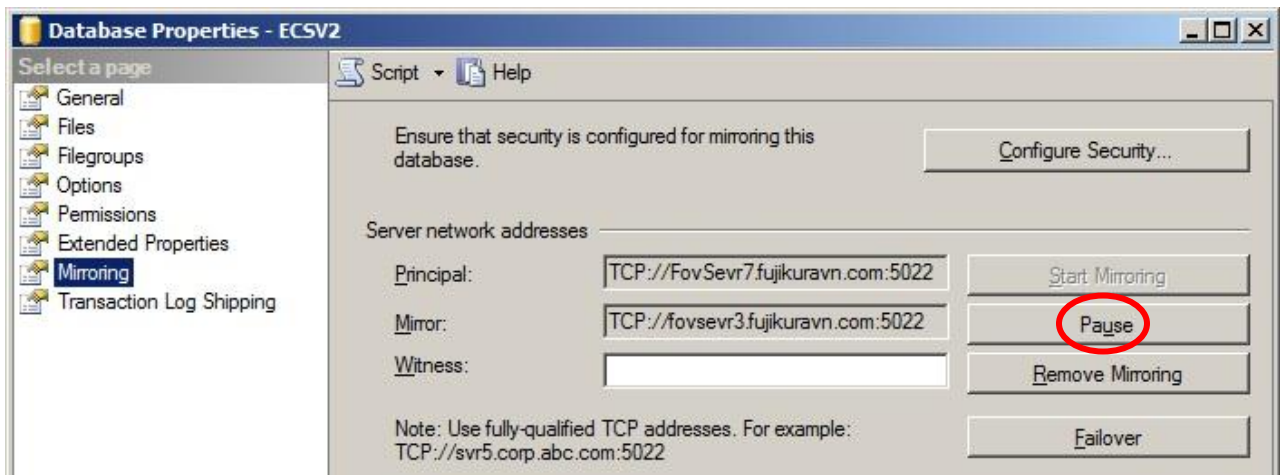
- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start -> shutdown**

➤ Bước 4: Shutdown VMWare 10.16.248.15

- Nhấn **F12**, nhập Username và Password để shutdown máy ảo.

4. Shutdown SQL Mirroring

- **SQL Mirroring gồm 2 server:** Fovsevr 7 (Chính) và Fovsevr3 (Phụ)
- **Bước 1:** Tắt kết nối (Pause) Mirror giữa 2 server
 - Lần lượt thực hiện **Pause** mirroring cho từng Database: **ECSV2, EICDoc, eRQT, PRDControl**
 - Tại **Fovsevr7** → vào **SQL Server management**
 - **Lần lượt** Right Click trên **từng Database** → chọn **Properties** → chọn **Mirroring** → click **Pause**



- **Bước 2:** Shutdown **Fovsevr3** (phụ)
 - Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
 - Click **start** → **shutdown**
- **Bước 3:** Shutdown **Fovsevr7** (chính)
 - Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
 - Click **start** → **shutdown**

5. Shutdown Fovsevr6 (Mail server)

- **Bước 1:** tắt **Mail Exchange**
- **Bước 2:** click **start** → **shutdown**

6. Shutdown Server VMWare 10.16.248.25: phải shutdown các máy ảo trước

- **Bước 1:** Shutdown **Fovdata**
 - Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
 - Click **start** → **shutdown**
- **Bước 2:** Shutdown **FovFG**
 - Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy

- Click **start** → **shutdown**

➤ **Bước 4: Shutdown VMWare 10.16.248.25**

- Nhấn **F12**, nhập Username và Password để shutdown máy ảo.

7. Shutdown Fovsevr5

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start** → **shutdown**

8. Shutdown Server System Walker (Fsect160)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start** → **shutdown**

9. Shutdown Server E-Roadm

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start** → **shutdown**

10.Shutdown Fovsevr1 (Additional Domain, Anti-Virus, WSUS)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start** → **shutdown**

11.Shutdown Fovsev2 (Domain server)

- Tắt hết các trình ứng dụng đang chạy
- Click **start** → **shutdown**

12.Shutdown DX60 Storage

- Truy cập vào Control Web: <http://10.16.248.21>

ETERNUS DX60

Storage System Name	FovStorage
Serial Number	4311130600
Storage System Time	2011-12-01 09:06:36

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Language	English <input type="button" value="v"/>



FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD.

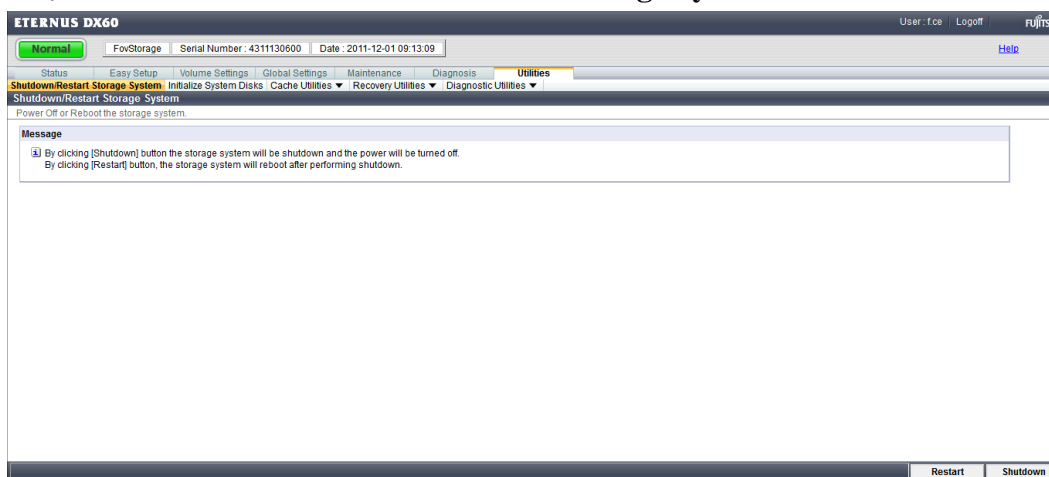
HƯỚNG DẪN SHUTDOWN/START HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER

000-0-WI-009

Phiên bản 4

Trang 7/12

- Đăng nhập bằng quyền admin: lưu ý đây là quyền cao nhất, mọi thay đổi **SAI** có thể làm thiết bị ngưng hoạt động và phải gửi thiết bị về nhà sản xuất.
- User: f.ce
- Password: OH...
- Chọn Tab: **Utilities → Shutdown/Restart Storage System → Shutdown**



II. – START HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER:

Chú ý:

- **DX60 Storage** cung cấp capacity cho các Server nên phải bật trước các Server khác
- **Fovsevr2, Fovsevr1** là là server domain nên phải bật trước các server khác.
- **Fovsevr2** là **DHCP** server nên phải bật trước để cấp IP cho các server khác.

1. Start DX60 Storage

- Bật nguồn server
- Truy cập vào ControlWeb: **http://10.16.248.21** để kiểm tra

2. Start Fovsevr2 (Domain server)

- Bật nguồn server
- Kiểm tra các ứng dụng có trên Server: **DHCP, DNS**

3. Start Fovsevr1 (Additional Domain)

- Bật nguồn server
- Kiểm tra các ứng dụng có trên Server: **Kaspersky, WSUS, Printer**
- Kiểm tra ổ đĩa **F**

4. Start Fovsevr4 (ERP)

- Bước 1: Start server
- Bước 2: logon vào server.
- Bước 3: click **Truncate.live**
- Bước 4: click Start **WebSpeed.live**
- Bước 5: click **Startup.bat**
- Bước 6: click **Character clients for livedb** → Đăng nhập vào với user: **mfg**



5. Start SQL Mirroring

- Bước 1: Start **Fovsevr7** (chính)
 - Mở **SQL Server management** → Logon vào database với quyền “sa”

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD.

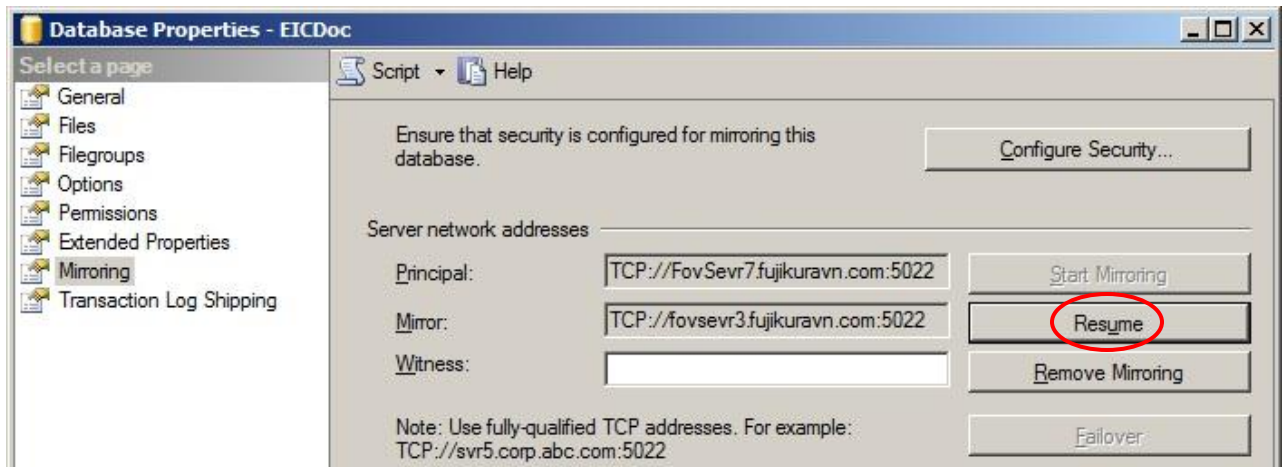
HƯỚNG DẪN SHUTDOWN/START HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER

000-0-WI-009

Phiên bản 4

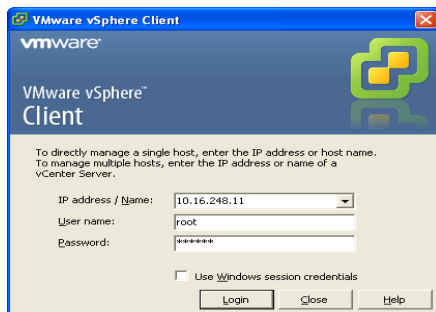
Trang 9/12

- Bước 2: Start **Fovsevr3** (phụ)
 - Mở **SQL Server management** → Logon vào database với quyền “sa”
- Bước 3: Start **SQL Mirroring**
 - **Lần lượt** thực hiện **Resume** mirroring cho từng Database: **ECSV2, EICDoc, eRQT, PRDControl**
 - Tại **Fovsevr7** → vào **SQL Server management**
 - **Lần lượt** Right Click trên từng Database → chọn **Properties** → chọn **Mirroring** → click **Resume**

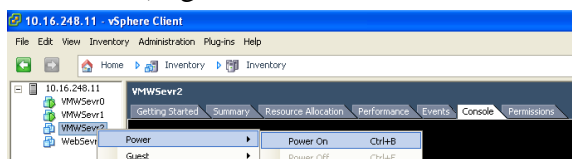


6. Start Server VMware 10.16.248.11

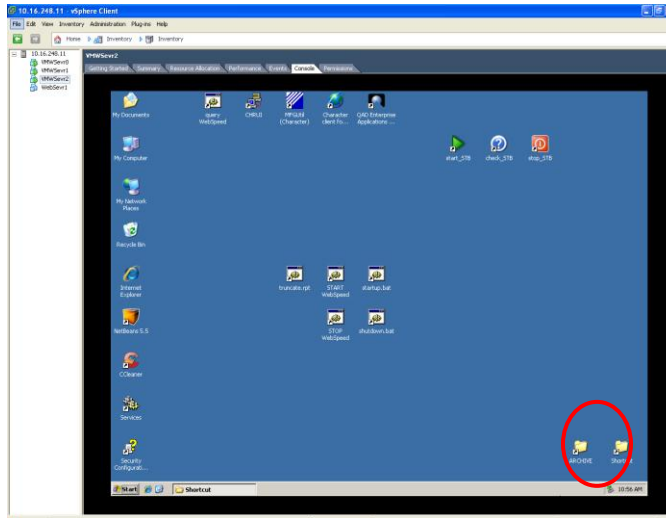
- Bước 1: Bật nguồn Server VMware **10.16.248.11**
- Bước 2: **Start hệ thống Backup Oracle server (VMWSevr2):**
 - Kết nối đến hệ thống máy Vmware server với địa chỉ IP: **10.16.248.11**



- Chọn máy Vmware là **VMWSevr2** để khởi động Windows trong trường hợp hệ thống bị shutdown (Right Click on VMWSevr2 → Power → Power On)

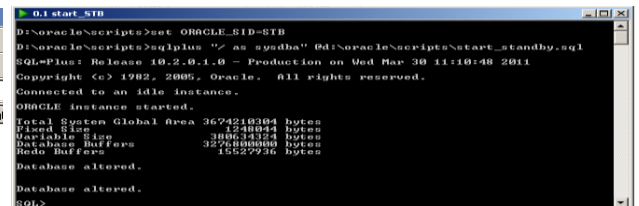
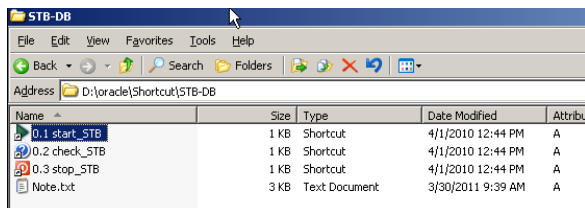


- Vào đường dẫn chứa những file script **D:\oracle\Shortcut**



Instance STB – Oracle DB:

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\STB-DB**
- Thực thi File shortcut **0.1 start_STB**



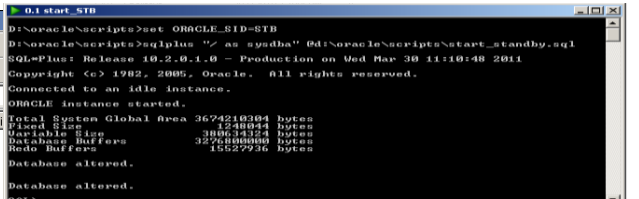
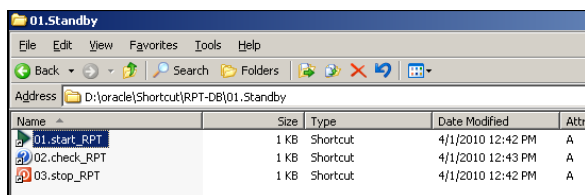
- Hoặc thực thi File shortcut **start_STB** ngoài Desktop

Report: Mở file “Database status.txt” xem Database đang ở trạng thái nào để Start đúng trạng thái.

Thực hiện 1 trong 2 bước sau:

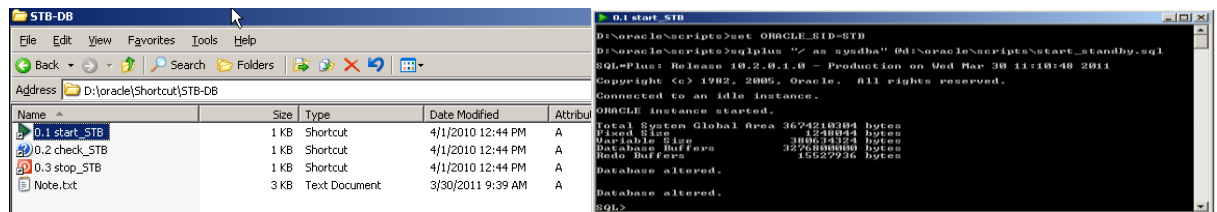
- **Trạng thái: Synchronize DB**

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\RPT-DB\01.Standby**
- Thực thi File shortcut **0.1 start_RPT**



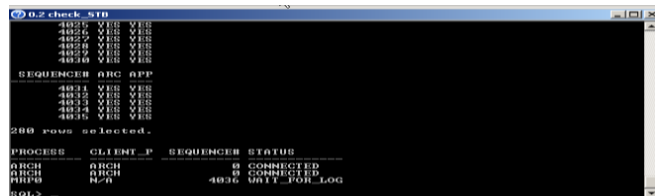
- **Trạng thái: Report DB**

- Vào folder **D:\oracle\Shortcut\RPT-DB\03. ReadWrite**
- Thực thi File shortcut **0.1 start_RPT**



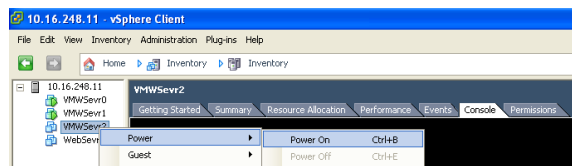
Kiểm tra việc đồng bộ với Primary Server:

Sau khi khởi động Instance, kiểm tra xem Instance có synchronize được với Primary DB bằng cách thực thi file shortcut **0.2 check_STB** trong folder **D:\oracle\Shortcut\STB-DB**, hoặc vào folder chứa archive log xem có file nào mới được lấy về không.



➤ Bước 3: Start hệ thống Synchronize SQL server (VMWare1):

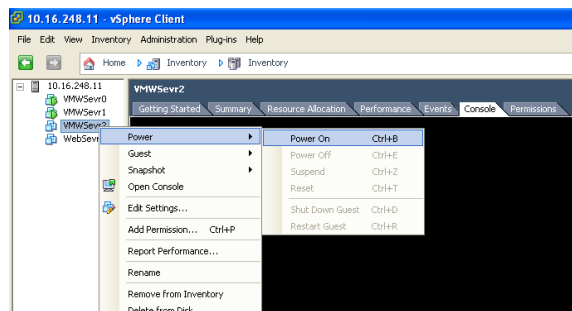
- Chọn máy Vmware là **VmwSevr1** để khởi động Windows trong trường hợp hệ thống bị shutdown (Right Click on VmwSevr1 → Power → Power On)



- Mặc định, chức năng **Synchronize** sẽ tự động chạy theo service của **SQL Server Agent**.
- Mở **SQL Server management** → Logon vào database với quyền "sa"

➤ Bước 4: Start VMWare3:

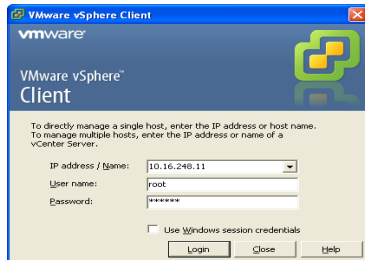
- Chọn máy Vmware là **VmwSevr3** để khởi động Windows trong trường hợp hệ thống bị shutdown (Right Click on VmwSevr1 → Power → Power On)



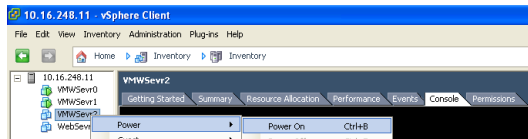
- Log in vào hệ thống Windows
- Mở **SQL Server management** → Logon vào database trên VMWSevr3 với quyền "sa"

7. Start Server VMware 10.16.248.15

- Bước 1: Bật nguồn Server VMware 10.16.248.15
- Bước 2: **Mở Fovweb:**
 - Kết nối đến hệ thống máy Vmware server với địa chỉ IP: **10.16.248.15**



- Chọn máy Vmware là **Fovweb** để khởi động Windows trong trường hợp hệ thống bị shutdown (Right Click on Fovweb → Power → Power On)



- Log in vào hệ thống
- Kiểm tra Website: <http://www.fujikura.vn> or <http://www.fujikura.com.vn>
- Kiểm tra FTP: <ftp://www.fujikura.vn>
- Bước 3: **Mở FovDCF**
 - Kiểm tra **DHCP** ngoài chuyên

8. Start FovSevr6 (Mail server)

- Bật nguồn server
- Kiểm tra **Mail Exchange**, gửi nhận **Email Internal** và **External**

9. Start Server E-Roadm

- Bật nguồn server

10. Start Server VMware 10.16.248.25

- Bước 1: Start nguồn Server VMware 10.16.248.25
- Bước 2: Start **Fovdata**
 - Kiểm tra web: **fovdata**
- Bước 3: Start **FovFG**
 - Kiểm tra ổ đĩa **R, S**

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD.**HƯỚNG DẪN SHUTDOWN/START HỆ THỐNG TRONG PHÒNG SERVER****000-0-WI-009**

Phiên bản 4

Trang 13/12

11. Start Fovsevr5

- Bật nguồn server
- Mở **SQL Server management** → Logon vào database trên **Fovsevr5** với quyền “sa”

12. Start Server System Walker (Fsect160)

- Bật nguồn server
- Logon vào server.

REVISION HISTORY

Date	Person in charge	Version	Description		Reason of change	Change requester
			Old Content	New Content		
15-Dec-09	Huy Cường	01			First Issued	Công Sơn
1-Aug-11	Hải Đăng	02		Add Virtual Servers	New servers	Công Sơn
1-Dec-11	Hải Đăng	03		1. Shutdown FovDCF 2. Shutdown OracleLinux 3. Shutdown DX60 Storage 4. Start DX60 Storage 5. Đăng nhập vào với user: mfg 6. Mở SQL Server management trên server VMWSevr1 7. Start service POP3 trên server6	1.New servers 2.New servers 3.New Storage 4.New Storage 5.Chạy chương trình Character client for livedb 6.Kiểm tra đồng bộ giữa fovsevr3 và vmwsevr1 7.Kết nối với KDDI server mail	Công Sơn
17-Jul-12	Hải Đăng	04	- Shutdown / Start Fovsevr3 - Shutdown / Start Fovdata - 9. Shutdown Proline	- Shutdown / Start SQL mirroring - Shutdown / Start Server VMWare 10.16.248.25 - Delete item	- SQL failover on Fovsevr7 and Fovsevr3 - New server - Not use Proline	Công Sơn