

#### XIV. Thực hành điều tra System Service log files để xử lý lỗi sử dụng Journal Control

##### 1. Login vào máy Linux của bạn sử dụng lệnh:

```
ssh root@ip-server
```

- Cài đặt apache web server:  
yum install httpd
- Hãy khởi động dịch vụ web.

```
systemctl start httpd.service
```

##### 2. Backup file cấu hình của apache webserver :

```
cp /etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf/httpd.conf.bak
```

- **Xóa file cấu hình của apache web server để giả lập là dịch vụ này bị lỗi:**

```
rm -rf /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

- Khởi động lại dịch vụ:

```
systemctl restart httpd.service
```

- Kiểm tra trạng thái của dịch vụ web.

```
systemctl status httpd.service
```

- Cố gắng khởi động dịch vụ web.

```
systemctl start httpd.service
```

- Sau khi dịch vụ không khởi động được, kiểm tra journal.

```
journalctl -u httpd.service
```

- Kiểm tra thư mục chứa file cấu hình httpd .

```
ls /etc/httpd/conf
```

- Khôi phục lại file cấu hình httpd gốc.

```
mv /etc/httpd/conf/ httpd.conf.bak /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

- Khởi động lại dịch vụ.

```
systemctl restart httpd.service
```

##### 3. Xác nhận là dịch vụ máy chủ web đang chạy.

- Cài đặt trình duyệt web :

```
sudo yum install --enablerepo=powertools elinks -y
```

- Kiểm tra trạng thái của dịch vụ.  
`systemctl status httpd.service`
- Thử truy cập vào trang web apache local.  
`lynx http://localhost`