🏃🏼‍♀️ Lab document

Step1: Cài đặt mod ssl cho Apache

yum -y install mod\_ssl

Step2:Cài đặt Cài đặt openssl

yum install openssl

Step3: Tạo private key

mkdir -p /etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl

cd /etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl

openssl genrsa } server.key

Step4: Tiếp theo, tạo file CSR, file CSR này được sử dụng khi cơ quan cấp chứng chỉ cấp chứng chỉ cho máy chủ

openssl req -new -key server.key } server.csr

Step5: Gửi file server.csr ở trên cho nhà cung cấp SSL(nơi bạn muốn mua SSL) bạn sẽ nhận được các file cerfiticate

ví dụn mình dùng sslforfree để thực hành bài này

Step6: Copy các file cerfiticate nhận được vào thư mục /etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl và change quyền cho các file này

chown root:root ca\_bundle.crt

chown root:root certificate.crt

chmod 600 ca\_bundle.crt chown 600 certificate.crt

Step7: Cấu hình apache

{VirtualHost \_default\_:443}

SSLEngine On

ServerAdmin info@coderhanoi.com

DocumentRoot "/var/www/html/tinhocthatladongian/"

ServerName coderhanoi.com

SSLCertificateFile "/etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl/certificate.crt"

SSLCertificateChainFile "/etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl/ca\_bundle.crt"

SSLCertificateKeyFile "/etc/httpd/conf/tinhocthatladongian-ssl/server.key"

{Directory "/var/www/html/tinhocthatladongian/"}

Order deny,allow

Allow from all

AllowOverride All

Require all granted

{/Directory}

{/VirtualHost}

Step: Khởi động lại apache

service restart httpd

Step9: Mở cổng 443 cho ssl trên firewall