

Расширенная настройка HTTP-сервера Apache

Абд эль хай мохамад

03.01.2024

РУДН, Москва, Российская Федерация

Приобретение практических навыков по расширенному конфигурированию HTTP-сервера Apache в части безопасности и возможности использования PHP

Конфигурирование НТТР-сервера для работы через протокол HTTPS

Загружаю свою операционную систему и перехожу в рабочий каталог с проектом:

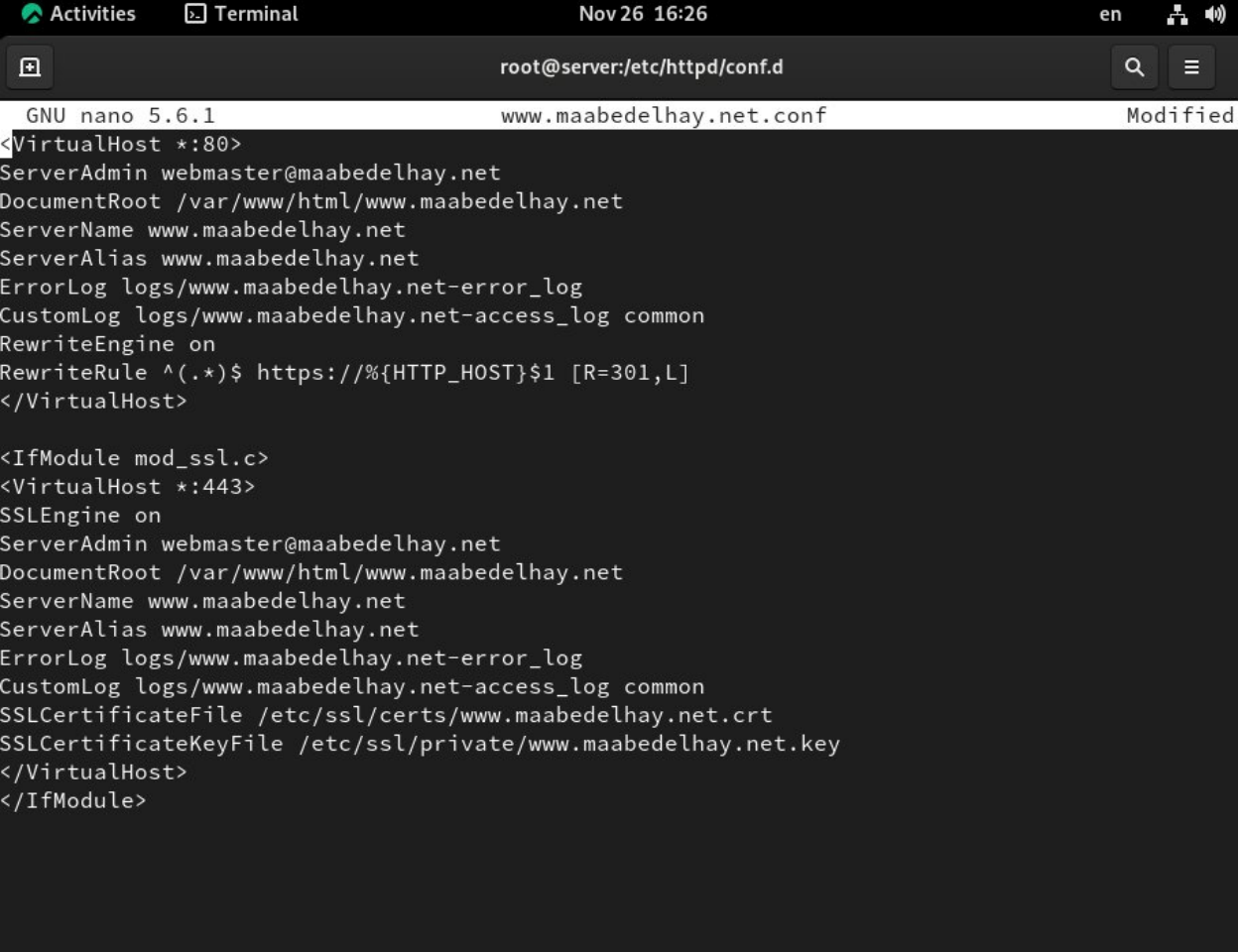
Запускаю виртуальную машину server: make server

На виртуальной машине server вхожу под своим пользователем и открываю терминал. Перехожу в режим суперпользователя: sudo -i

Генерирую ключ для веб-сервера

www.maabedelhay.net:

Сгенерированные ключи и сертификат появились в соответствующих подкаталогах в каталоге



```
Activities Terminal Nov 26 16:26 en
root@server:/etc/httpd/conf.d
GNU nano 5.6.1 www.maabedelhay.net.conf Modified
<VirtualHost *:80>
ServerAdmin webmaster@maabedelhay.net
DocumentRoot /var/www/html/www.maabedelhay.net
ServerName www.maabedelhay.net
ServerAlias www.maabedelhay.net
ErrorLog logs/www.maabedelhay.net-error_log
CustomLog logs/www.maabedelhay.net-access_log common
RewriteEngine on
RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}$1 [R=301,L]
</VirtualHost>

<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
SSLEngine on
ServerAdmin webmaster@maabedelhay.net
DocumentRoot /var/www/html/www.maabedelhay.net
ServerName www.maabedelhay.net
ServerAlias www.maabedelhay.net
ErrorLog logs/www.maabedelhay.net-error_log
CustomLog logs/www.maabedelhay.net-access_log common
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/www.maabedelhay.net.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/www.maabedelhay.net.key
</VirtualHost>
</IfModule>
```

Конфигурирование HTTP-сервера для работы с PHP

В каталоге `/var/www/html/www.maabeldelhay.net` заменяю файл `index.html` на `index.php` следующего содержания:

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Корректирую права доступа в каталог с веб-контентом: `chown -R apache:apache /var/www`

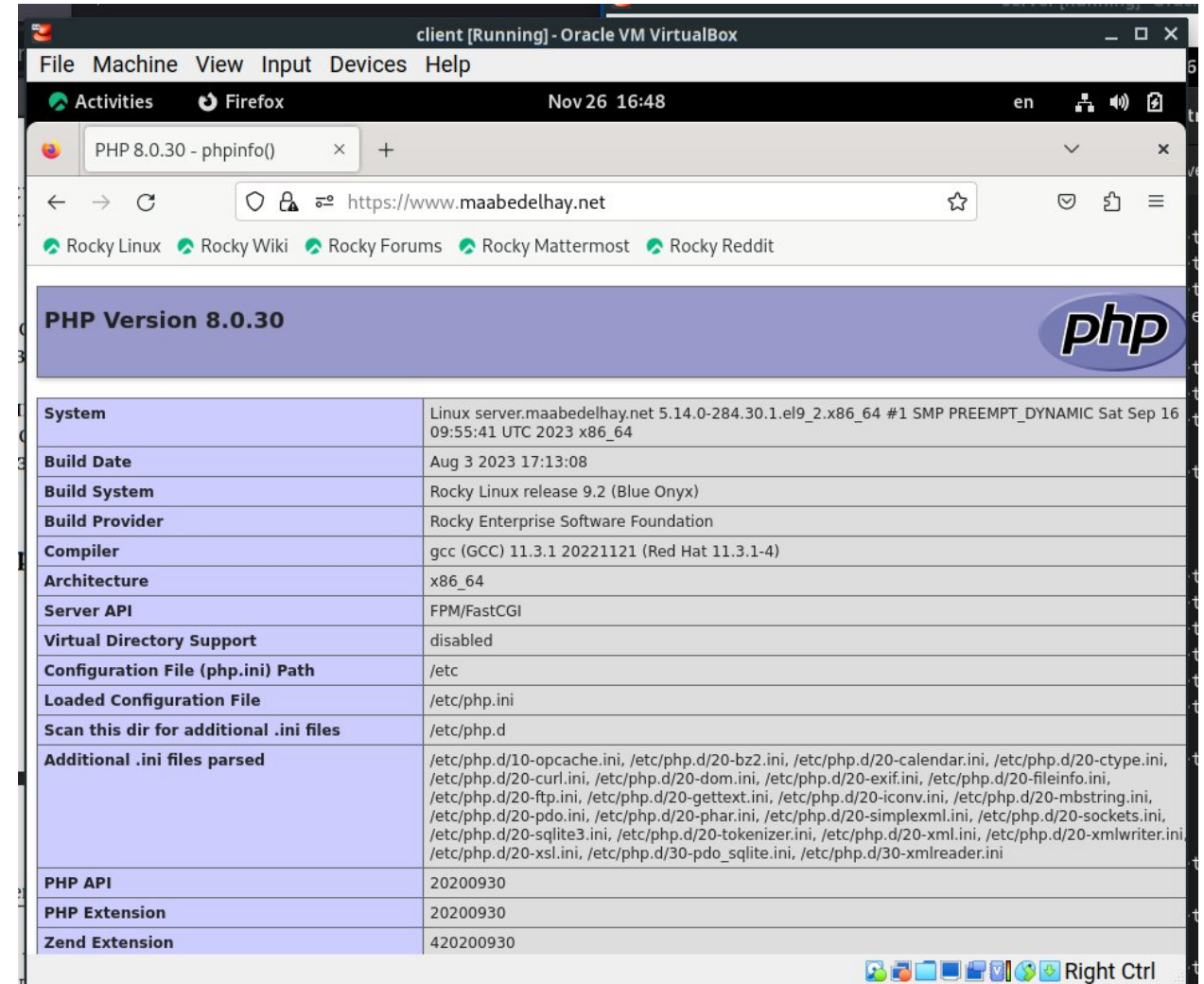
Восстанавливаю контекст безопасности в SELinux:

```
restorecon -vR /etc
```

```
restorecon -vR /var/www
```

Перезапускаю HTTP-сервер: `systemctl restart httpd`

На виртуальной машине `client` в строке браузера ввожу название веб-сервера `www.maabeldelhay.net`. Выведена страница с информацией об используемой на веб-сервере версии PHP.



Я приобрел практические навыки по расширенному конфигурированию HTTP-сервера Apache в части безопасности и возможности использования PHP.

Спасибо За Внимание