Презентация по лабораторной работе №5

Расширенная настройка HTTP-сервера Apache

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Галацан Николай
- · 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов



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

для работы через протокол HTTPS

⊡	root@server:/etc/pki/tls/private	Q = ×
into your certificate requ What you are about to ente	er is what is called a Distingui lds but you can leave some blank l be a default value,	ished Name or a DN.
Country Name (2 letter code) [XX]:RU State or Province Name (full name) []:Russia Locality Name (eg, city) [Default City]:Moscow Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:ngalacan Organizational Unit Name (eg, section) []:ngalacan Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:ngalacan.net Email Address []:ngalacan@ngalacan.net [root@server private]# mv www.ngalacan.net.crt /etc/pki/tls/certs [root@server private]# mv www.ngalacan.net.crt /etc/pki/tls/certs		

Рис. 1: Заполнение сертификата

```
[root@server ssl]# cd /etc/ssl/certs
[root@server certs]# ls
ca-bundle.crt ca-bundle.trust.crt localhost.crt www.ngalacan.net.crt
[root@server certs]# cd /etc/ssl/private; ls
localhost.key www.ngalacan.net.crt www.ngalacan.net.key
```

Рис. 2: Содержимое каталогов /etc/ssl/private и /etc/ssl/certs

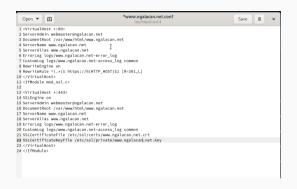


Рис. 3: Редактирование файла /etc/httpd/conf.d/www.ngalacan.net

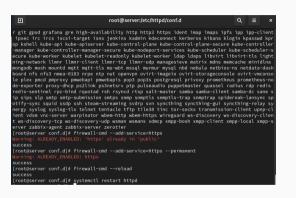


Рис. 4: Внесение изменений в настройки межсетевого экрана, перезапуск веб-сервера

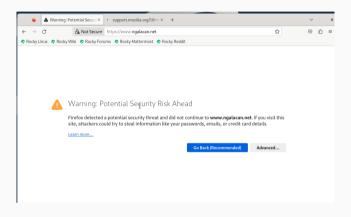


Рис. 5: Сообщение о незащищенности соединения

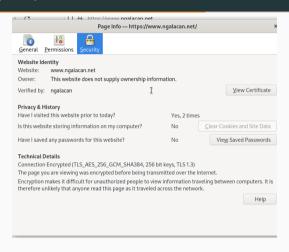


Рис. 6: Информация о веб-странице

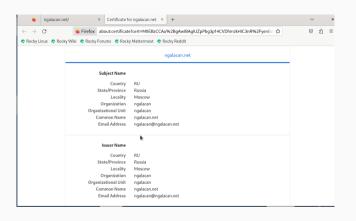


Рис. 7: Содержимое сертификата

Конфигурирование НТТР-сервера	

для работы с РНР

```
[root@server ~]# cd /var/www/html/www.ngalacan.net
[root@server www.ngalacan.net]# ls
[root@server www.ngalacan.net]# rm index.html
[root@server www.ngalacan.net]# rm index.html
rm: remove regular file 'index.html'? y
[root@server www.ngalacan.net]# touch index.php
[root@server www.ngalacan.net]# gedit index.php
```

Рис. 8: Замена файла /var/www/html/www.ngalacan.net/index.html на index.php



Рис. 9: Редактирование index.php

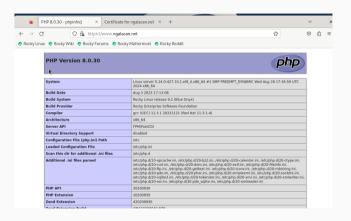


Рис. 10: Веб-страница с информацией об используемой версии РНР

Внесение изменений в настройки

виртуальной машины

внутреннего окружения

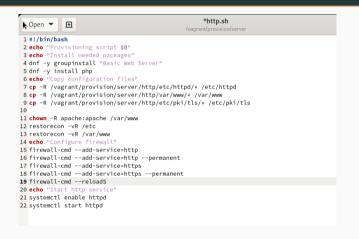


Рис. 11: Внесение изменений в скрипт http.sh

Выводы

В результате выполнения работы были приобретены практические навыки по расширенному конфигурированию HTTP-сервера Apache в части безопасности и возможности использования PHP.