

Лаборатория работа 5

Расширенная настройка HTTP-сервера Apache

ПОДГОТОВИЛА: КИМ РЕАЧНА
ГРУППА: НПИБД-02-20

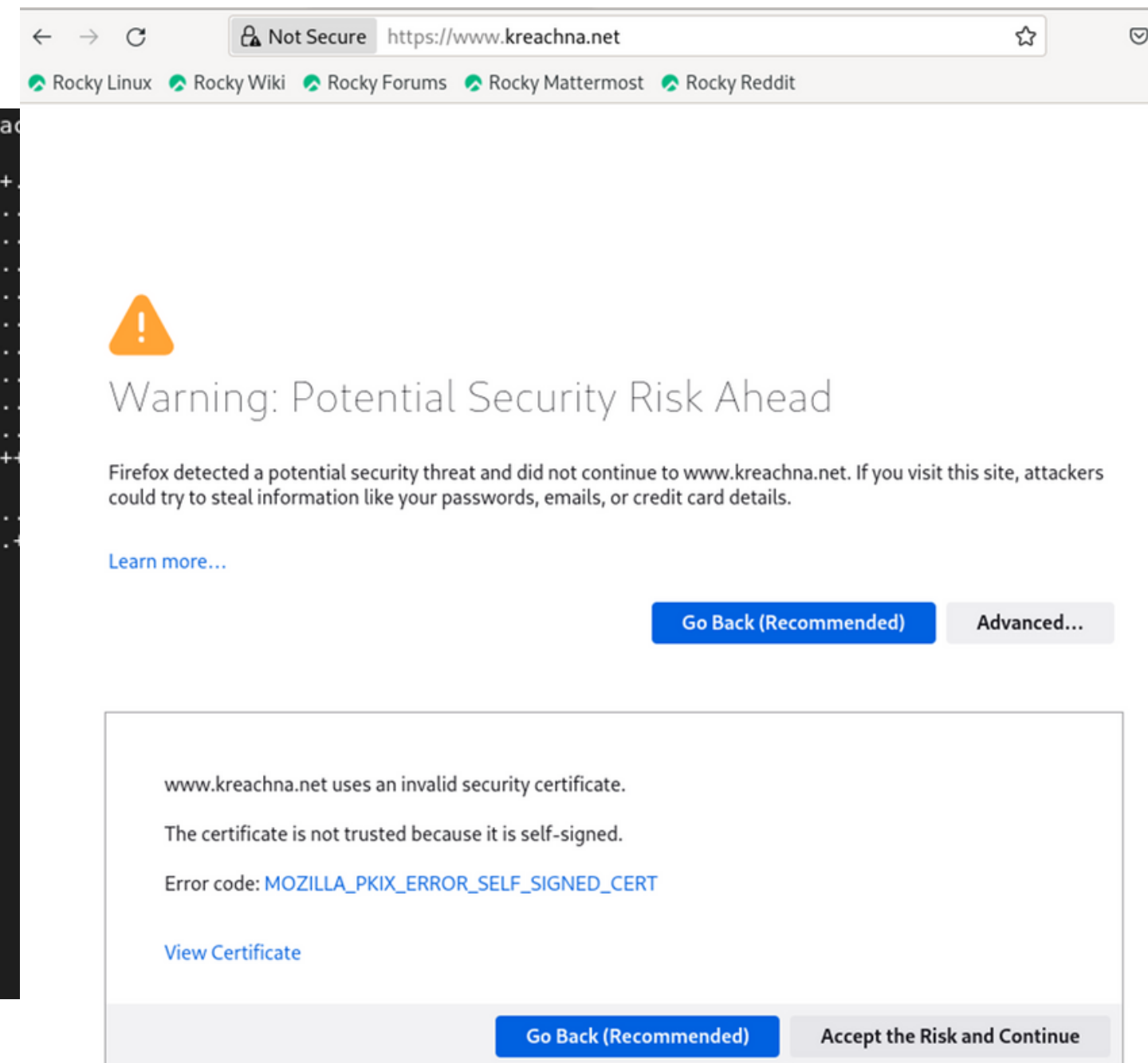
Цель работы:

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

Задание:

- Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS
- Конфигурирование HTTP-сервера для работы с PHP
- Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS

[illegible]

Конфигурирование HTTP-сервера для работы с PHP

```
[root@server.kreachna.net www.kreachna.net]# dnf -y install php
Last metadata expiration check: 1:02:42 ago on Fri 25 Nov 2022 11:27:28 A
Dependencies resolved.
=====
Package                                Architecture      Version
=====
Installing:
php                                     x86_64            8.0.13-2.el9_0
Installing dependencies:
nginxfilesystem                       noarch            1:1.20.1-10.el9
php-common                            x86_64            8.0.13-2.el9_0
Installing weak dependencies:
php-cli                               x86_64            8.0.13-2.el9_0
php-fpm                               x86_64            8.0.13-2.el9_0
php-mbstring                          x86_64            8.0.13-2.el9_0
php-opcache                           x86_64            8.0.13-2.el9_0
php-pdo                               x86_64            8.0.13-2.el9_0
php-xml                               x86_64            8.0.13-2.el9_0

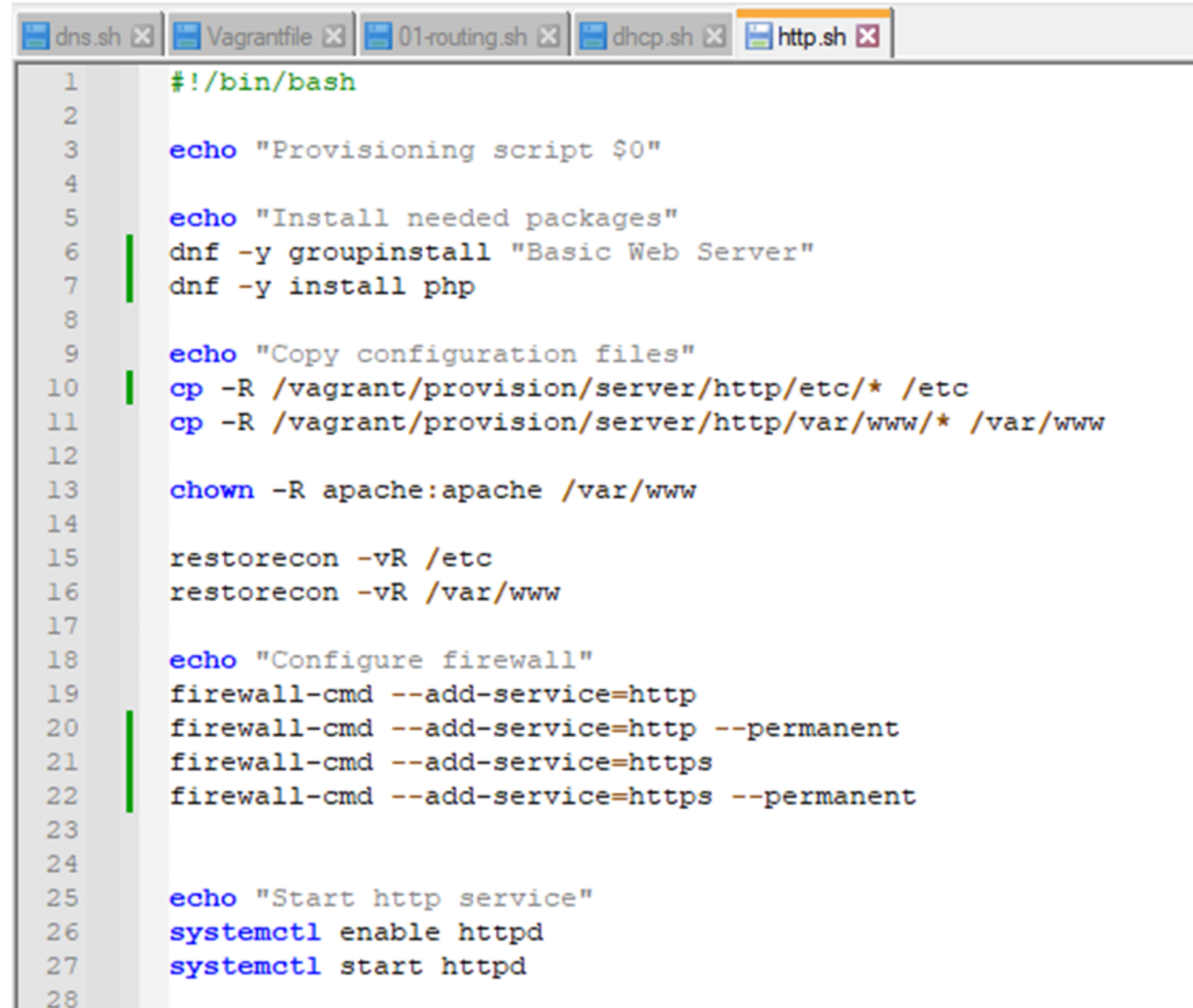
Transaction Summary
=====
Install  9 Packages
```

Welcome to Rocky Linux
PHP 8.0.13 - phpinfo()
Certificate for kreachna.net
https://www.kreachna.net
Rocky Linux
Rocky Wiki
Rocky Forums
Rocky Mattermost
Rocky Reddit

PHP Version 8.0.13

System	Linux server.kreachna.net 5.14.0-70.30.1.el9_0.x86_64 #1 SMP PREEMPT Thu 2022 x86_64
Build Date	Nov 16 2021 18:07:21
Build System	Rocky Linux release 9.0 (Blue Onyx)
Build Provider	Rocky Enterprise Software Foundation
Compiler	gcc (GCC) 11.2.1 20220127 (Red Hat 11.2.1-9)
Architecture	x86_64
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/10-opcache.ini, /etc/php.d/20-bz2.ini, /etc/php.d/20-calendar.ini, /etc/php.d/20-curl.ini, /etc/php.d/20-dom.ini, /etc/php.d/20-exif.ini, /etc/php.d/20-ftp.ini, /etc/php.d/20-gettext.ini, /etc/php.d/20-iconv.ini, /etc/php.d/20-pdo.ini, /etc/php.d/20-phar.ini, /etc/php.d/20-simplexml.ini, /etc/php.d/20-sqlite3.ini, /etc/php.d/20-tokenizer.ini, /etc/php.d/20-xml.ini, /etc/php.d/20-xsl.ini, /etc/php.d/30-pdo_sqlite.ini, /etc/php.d/30-xmlreader.ini
PHP API	20200930
PHP Extension	20200930
Zend Extension	420200930
Zend Extension Build	API420200930,NTS

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины



```
1  #!/bin/bash
2
3  echo "Provisioning script $0"
4
5  echo "Install needed packages"
6  dnf -y groupinstall "Basic Web Server"
7  dnf -y install php
8
9  echo "Copy configuration files"
10 cp -R /vagrant/provision/server/http/etc/* /etc
11 cp -R /vagrant/provision/server/http/var/www/* /var/www
12
13 chown -R apache:apache /var/www
14
15 restorecon -vR /etc
16 restorecon -vR /var/www
17
18 echo "Configure firewall"
19 firewall-cmd --add-service=http
20 firewall-cmd --add-service=http --permanent
21 firewall-cmd --add-service=https
22 firewall-cmd --add-service=https --permanent
23
24
25 echo "Start http service"
26 systemctl enable httpd
27 systemctl start httpd
28
```

Вывод

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

Спасибо за внимание!