Защита лабораторной работы № 5

дисциплина: администрирование сетевых подсистем

Студент:яссин оулед салем

Группа: НПИбд-02-20

Постановка задачи

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

Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS

[root@server.yassine.net private]# openssl req -x509 -nodes -newkey rsa:2048 -k
yout www.yassine.net.key -out www.yassine.net.crt
++++++++++++++
+.+++++.++++++++++
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
++++++++++++++++++++++++++++++++++
+++++++++++
.++++++
.++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
++++++++.+
.+++++++++
++++++.+.+.++++++
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
.+++++++++
++++++++
+
+++++++++++
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS

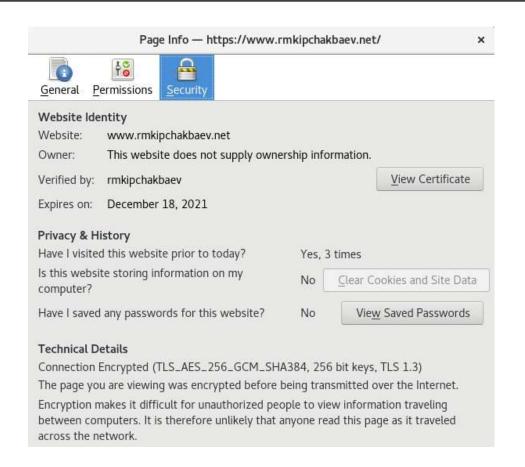
```
\blacksquare
                              root@server:/etc/httpd/conf.d
<VirtualHost *:80>
ServerAdmin webmaster@yassine.net
DocumentRoot /var/www/html/www.yassine.net
ServerName www.yassine.net
ServerAlias www.yassine.net
ErrorLog logs/www.yassine.net-error log
CustomLog logs/www.yassine.net-acces log common
RewriteEngine on
RewriteEngine ^(.*)$ https://%{HTTP HOST}$1 [R=301,L]
</VirtualHost>
<IfModule mod ssl.c>
<VirtualHost *:443>
SSLEngine on
ServerAdmin webmaster@yassine.net
DocumentRoot /var/www/html/www.yassine.net
ServerName www.yassine.net
ServerAlias www.yassine.net
ErrorLog logs/www.yassine.net-error log
CustomLog logs/www.yassine.net-acces log common
SSLCertificateFile /etc/ssl/private/www.yassine.net.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/www.yassine.net.key
</VirtualHost>
</IfModule>
```

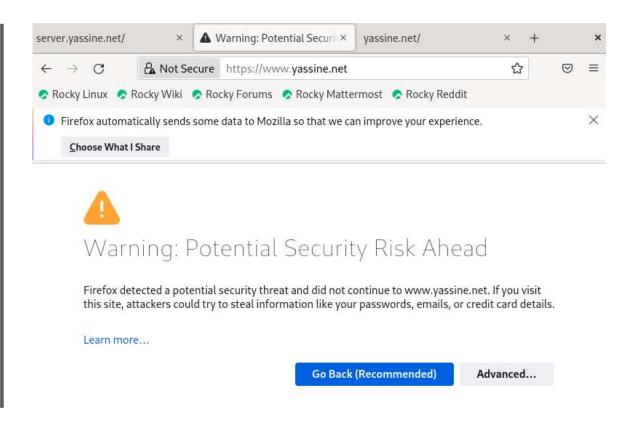
Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS

• Вносим изменения в настройки межсетевого экрана на сервере, разрешив работу с https

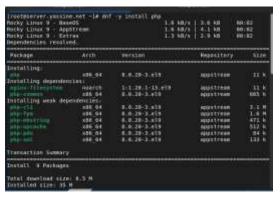
[root@server.yassine.net conf.d]# vi /etc/httpd/conf.d/www.yassine.net.conf [root@server.yassine.net conf.d]# firewall-cmd --list-services cockpit dhcp dhcpv6-client dns http ssh [root@server.yassine.net conf.d]# firewall-cmd --get-services RH-Satellite-6 RH-Satellite-6-capsule amanda-client amanda-k5-client amgp amgp apcupsd audit bacula bacula-client bb bgp bitcoin bitcoin-rpc bitcoin-testnet tcoin-testnet-rpc bittorrent-lsd ceph ceph-mon cfengine cockpit collectd condo collector ctdb dhcp dhcpv6 dhcpv6-client distcc dns dns-over-tls docker-regist docker-swarm dropbox-lansync elasticsearch etcd-client etcd-server finger for an foreman-proxy freeipa-4 freeipa-ldap freeipa-ldaps freeipa-replication free a-trust ftp galera ganglia-client ganglia-master git grafana gre high-availabi ty http https imap imaps ipp ipp-client ipsec irc ircs iscsi-target isns jenki kadmin kdeconnect kerberos kibana klogin kpasswd kprop kshell kube-api kube-a server kube-control-plane kube-controller-manager kube-scheduler kubelet-worke ldap ldaps libvirt libvirt-tls lightning-network llmnr managesieve matrix mdns emcache minidlna mongodb mosh mountd mgtt mgtt-tls ms-wbt mssgl murmur mysgl m netbios-ns nfs nfs3 nmea-0183 nrpe ntp nut openvpn ovirt-imageio ovirt-storaç onsole ovirt-vmconsole plex pmcd pmproxy pmwebapi pmwebapis pop3 pop3s postgre l privoxy prometheus proxy-dhcp ptp pulseaudio puppetmaster quassel radius rdp edis redis-sentinel rpc-bind rquotad rsh rsyncd rtsp salt-master samba samba-c ent samba-dc sane sip sips slp smtp smtp-submission smtps snmp snmptrap spider k-lansync spotify-sync squid ssdp ssh steam-streaming svdrp svn syncthing sync ing-gui synergy syslog syslog-tls telnet tentacle tftp tile38 tinc tor-socks t nsmission-client upnp-client vdsm vnc-server wbem-http wbem-https wireguard ws

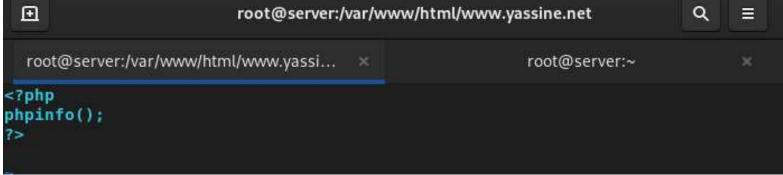
Конфигурирование HTTP-сервера для работы через протокол HTTPS





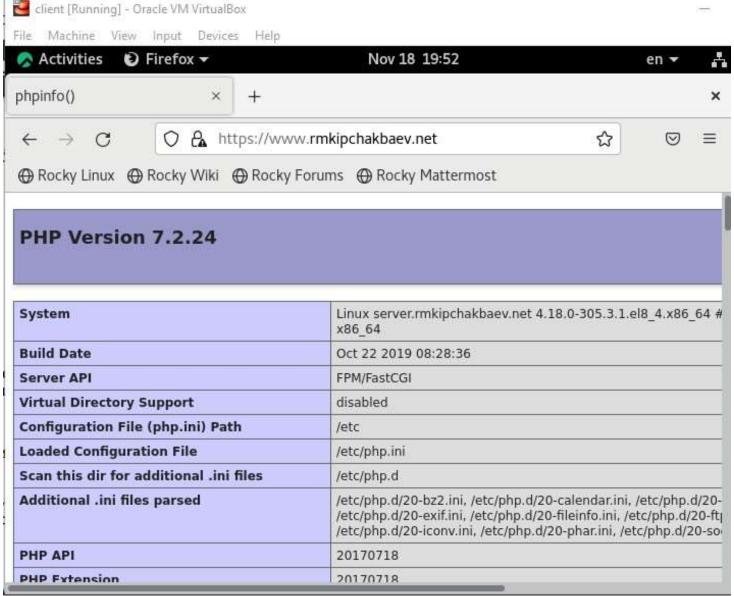
Конфигурирование HTTP-сервера для работы с PHP



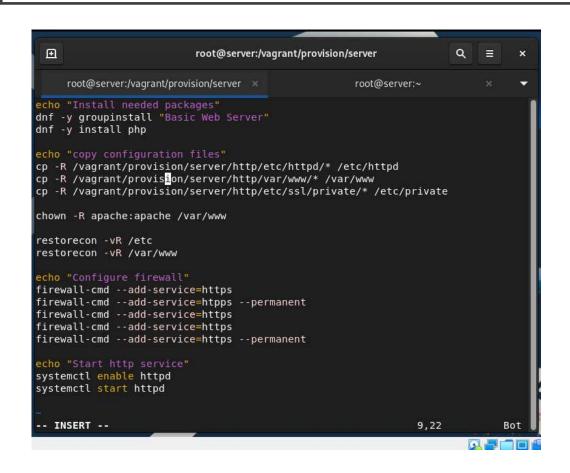


Конфигурирование НТТР-сервера для

работы с РНР



Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины



```
[root@server.yassine.net httpd]# cp -R /var/www/html/* /vagrant/provision/server/http/var/www/html
cp: overwrite '/vagrant/provision/server/http/var/www/html/server.yassine.net/index.html'? yes
cp: overwrite '/vagrant/provision/server/http/var/www/html/www.yassine.net/index.html'? yes
[root@server.yassine.net httpd]#
```

Вывод

• Приобрел практические навыки по расширенному конфигурированию HTTP сервера Apache в части безопасности и возможности использования PHP.