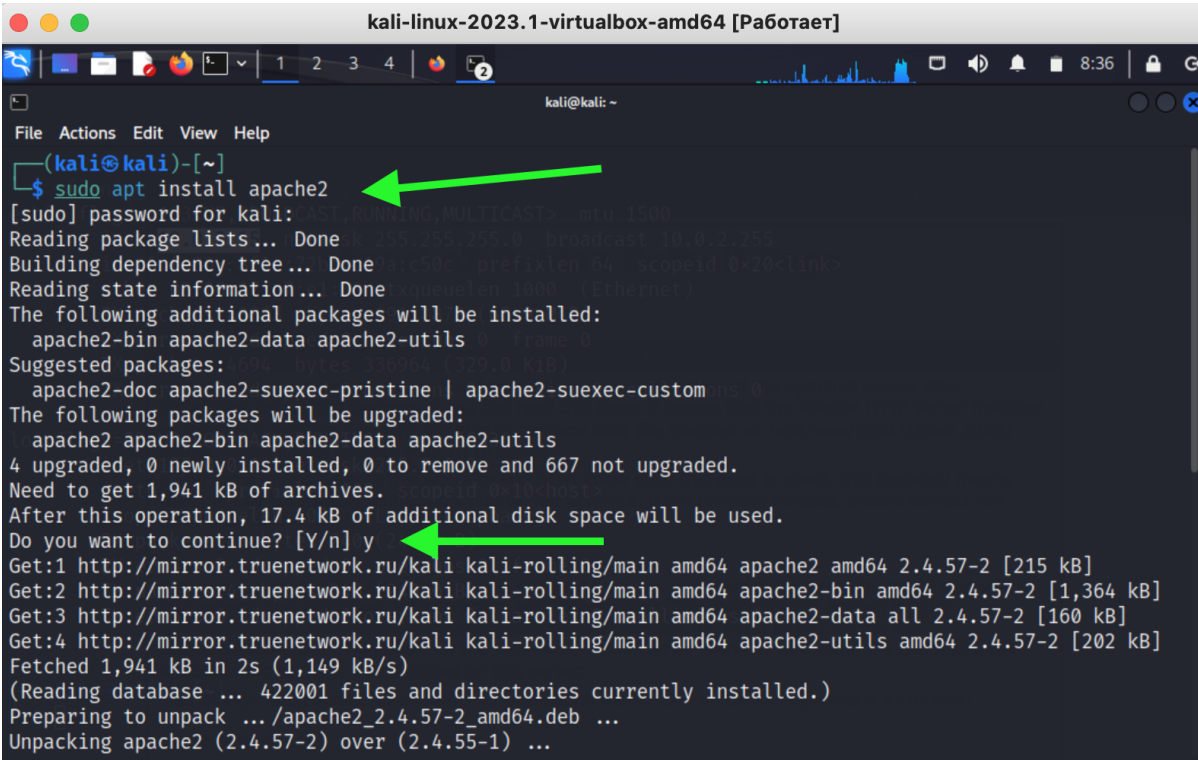


ИНСТРУКЦИЯ

Практическое занятие 2.7

1. Чтобы развернуть веб-сервер на локальной виртуальной машине Kali Linux, сначала нужно проверить, что на локальном адресе на данный момент нет развернутого веб-сервера. Для этого нужно командой `$ifconfig` узнать свой локальный IP-адрес и перейти по нему в браузере (написать его в адресную строку, например, 127.0.0.1). Должно отображаться, что подключение к странице невозможно.
2. Теперь можно приступить к разворачиванию веб-сервера Apache. Для этого на виртуальной машине должно быть подключение к интернету, так как пакеты будут скачиваться оттуда. Для скачивания нужно ввести команду `$sudo apt install apache2` и дождаться скачивания пакетов, а также согласиться с выделением под них памяти, написав Y.



```
kali-linux-2023.1-virtualbox-amd64 [Работает]
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ sudo apt install apache2
[sudo] password for kali:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
The following packages will be upgraded:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils
4 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 667 not upgraded.
Need to get 1,941 kB of archives.
After this operation, 17.4 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://mirror.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 apache2 amd64 2.4.57-2 [215 kB]
Get:2 http://mirror.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 apache2-bin amd64 2.4.57-2 [1,364 kB]
Get:3 http://mirror.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 apache2-data all 2.4.57-2 [160 kB]
Get:4 http://mirror.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 apache2-utils amd64 2.4.57-2 [202 kB]
Fetched 1,941 kB in 2s (1,149 kB/s)
(Reading database ... 422001 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../apache2_2.4.57-2_amd64.deb ...
Unpacking apache2 (2.4.57-2) over (2.4.55-1) ...
```

3. Теперь можно запускать сервер Apache. Для этого нужно ввести команду `$sudo service apache2 start`
Если система не выдаст ошибок, значит все должно быть успешно.

Далее нужно перейти в веб-браузер, зайти на страницу локального IP адреса и увидеть стартовую welcome-страницу сервера Apache.

