

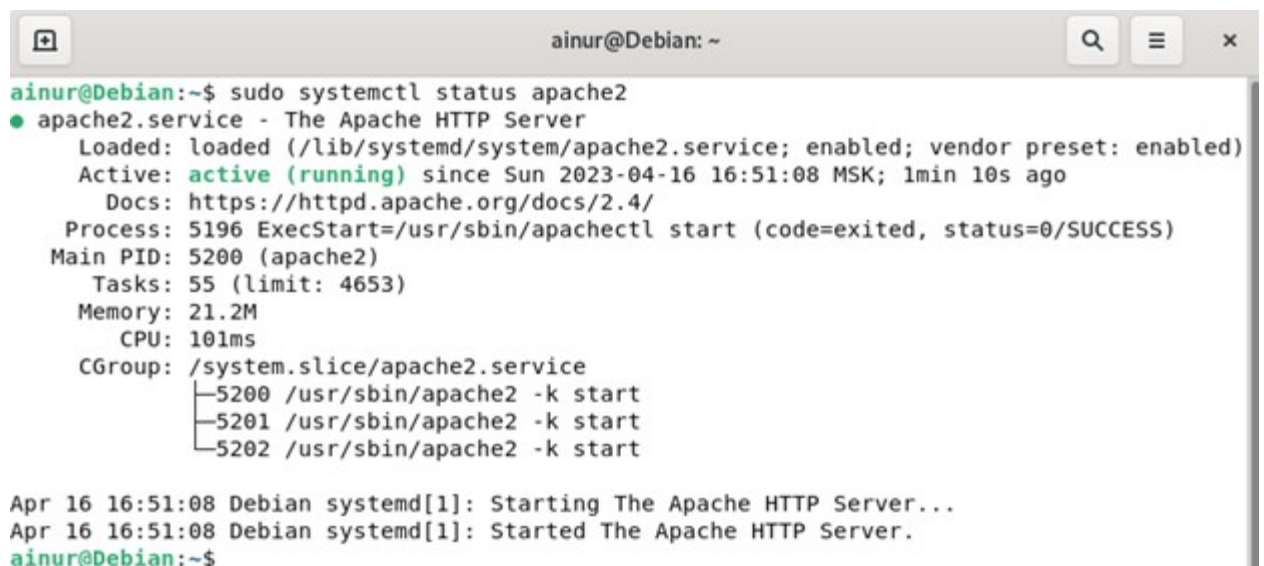
Доценту кафедры ИКД

Громову В.В.

Лабораторная работа №5а

Во время выполнения лабораторной работы №5а была запущена виртуальная машина при помощи утилиты `arache2`. Мы успешно загрузили веб-страницу и запустили ее на Debian, а также просмотрели результат на домашней операционной системе и в AstraLinux через браузер.

Сначала мы выполнили установку и настройку `arache2`.



```
ainur@Debian: ~  
ainur@Debian:~$ sudo systemctl status apache2  
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Sun 2023-04-16 16:51:08 MSK; 1min 10s ago  
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
  Process: 5196 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 5200 (apache2)  
    Tasks: 55 (limit: 4653)  
  Memory: 21.2M  
     CPU: 101ms  
   CGroup: /system.slice/apache2.service  
           └─5200 /usr/sbin/apache2 -k start  
             └─5201 /usr/sbin/apache2 -k start  
               └─5202 /usr/sbin/apache2 -k start  
  
Apr 16 16:51:08 Debian systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...  
Apr 16 16:51:08 Debian systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.  
ainur@Debian:~$
```

Рисунок 1 – статус работы `arache2`

Если все было настроено правильно, то после ввода `localhost` в строке поиска браузера откроется веб-страница Apache по умолчанию. Затем мы переместили свою веб-страницу по пути `var/www/html` и предоставили ей права.

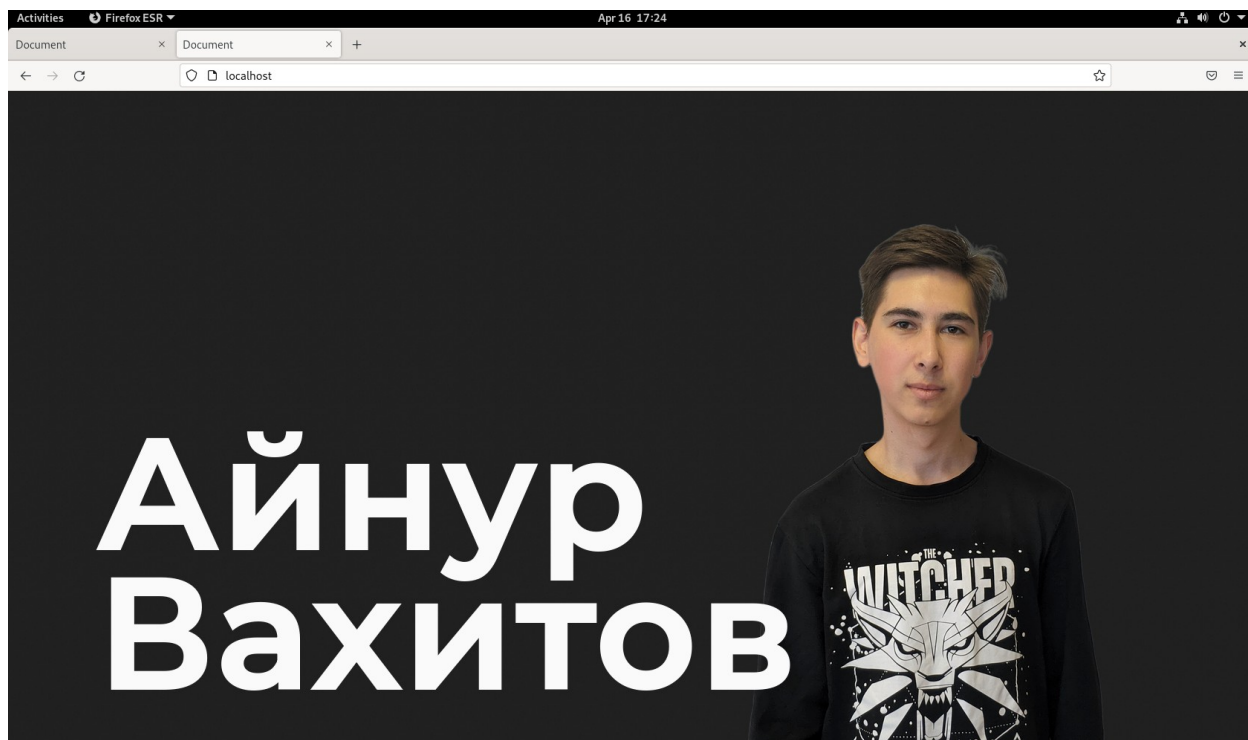


Рисунок 2 – пользовательская веб-страница на Debian

Для того, чтобы сайт был виден на домашней ОС и AstraLinux , мы изменили настройки сети VirtualBox, заменив NAT на сетевой мост.

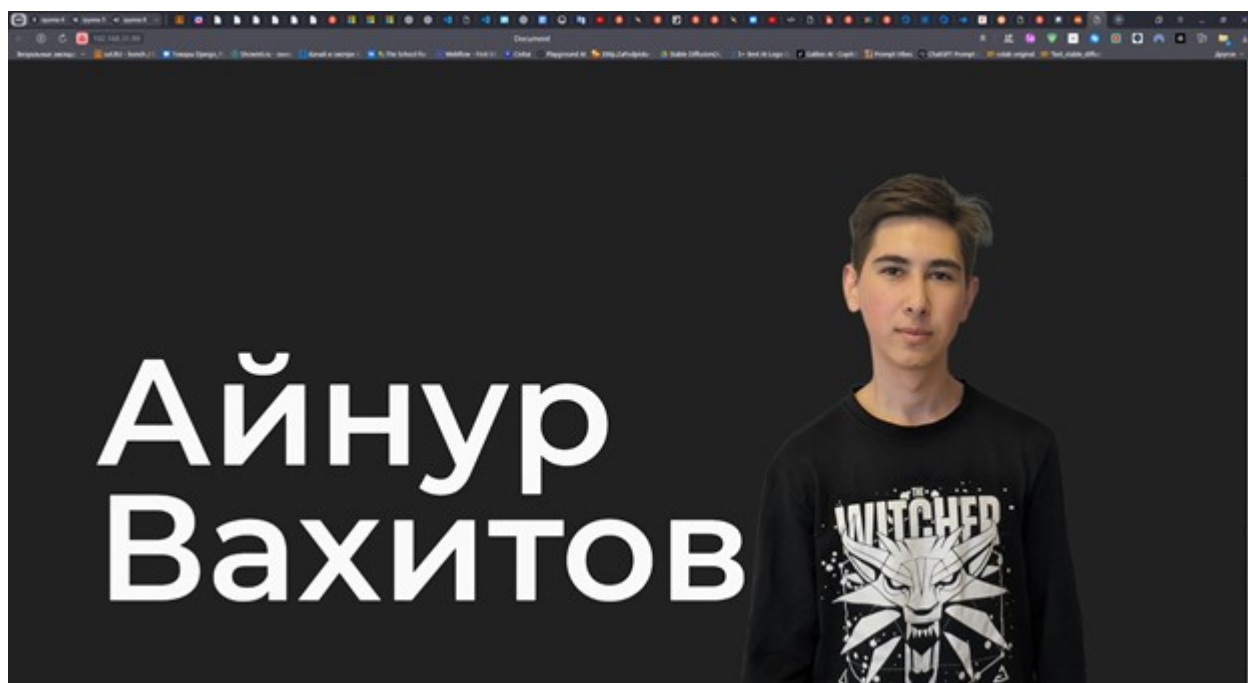


Рисунок 2 – пользовательская веб-страница на Windows

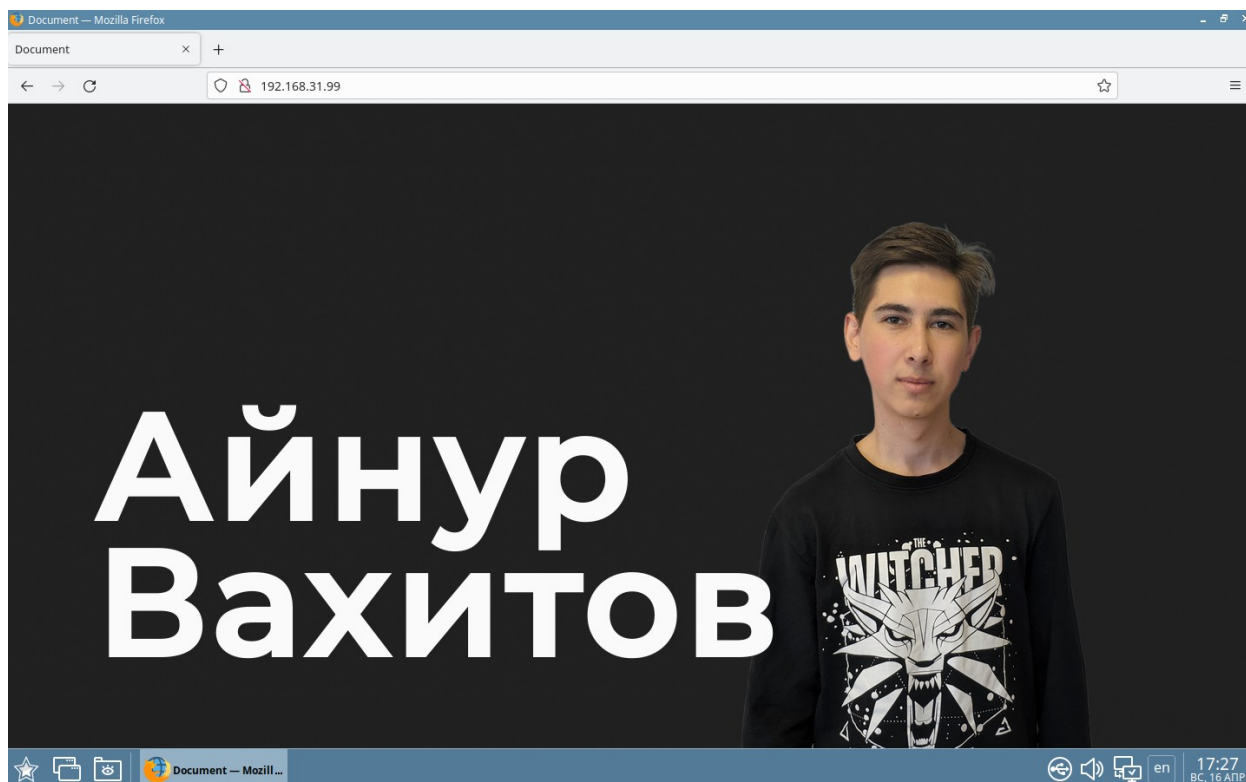


Рисунок 3 – пользовательская веб-страница на AstraLinux

Эта лабораторная работа позволила нам получить навыки работы с веб-сервером, а также основные знания HTML, CSS и JS.

Студент группы ИСТ-032

Вахитов А.А.