

Доценту кафедры ИКД

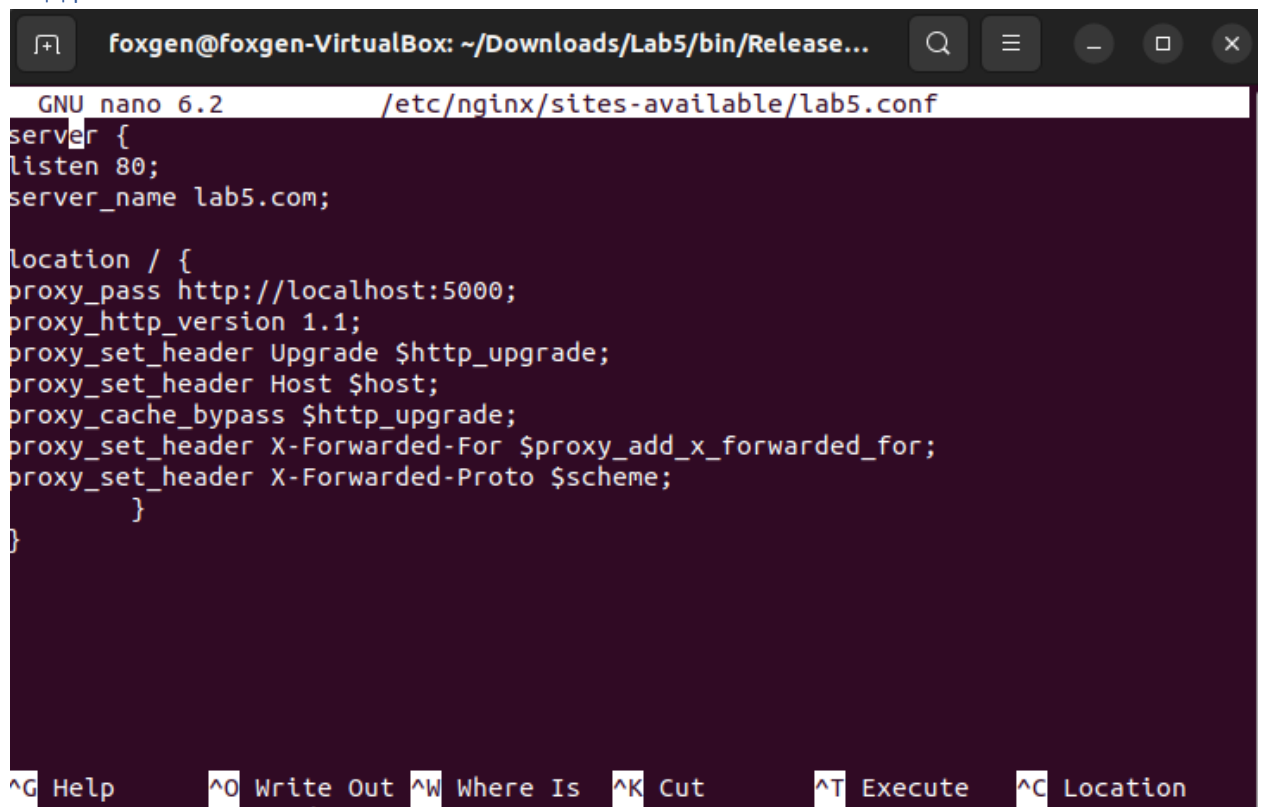
Громову В.В.

Лабораторная работа №5

Я, Малков Тихон Александрович, в ходе лабораторной работы №5 осуществлял установку дистрибутивов Ubuntu и Astra Linux и развертывание на них сервера для запуска веб сайта.

Ubuntu:

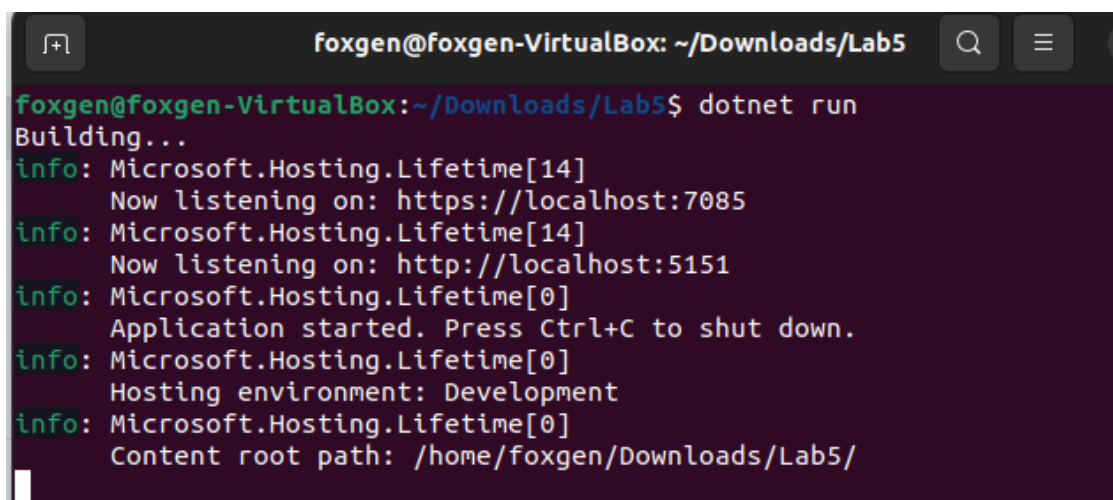
Ход работы



```
foxgen@foxgen-VirtualBox: ~/Downloads/Lab5/bin/Release...
GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-available/lab5.conf
server {
listen 80;
server_name lab5.com;

location / {
proxy_pass http://localhost:5000;
proxy_http_version 1.1;
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
proxy_set_header Host $host;
proxy_cache_bypass $http_upgrade;
proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
}
}
```

Рисунок 0 – Конфигурационный файл



```
foxgen@foxgen-VirtualBox: ~/Downloads/Lab5
foxgen@foxgen-VirtualBox:~/Downloads/Lab5$ dotnet run
Building...
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: https://localhost:7085
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://localhost:5151
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: /home/foxgen/Downloads/Lab5/
```

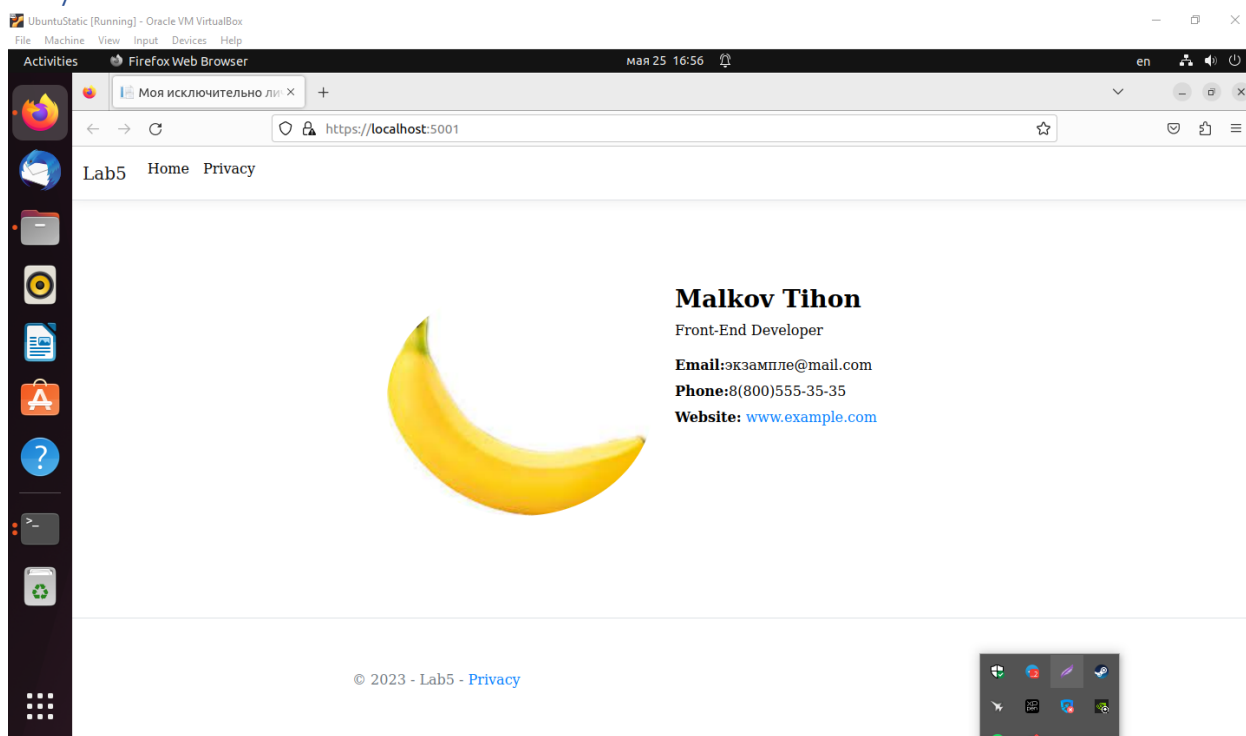
Рисунок 1- Запуск ASP.NET сервера

```
File Machine View Input Devices Help
Activities Terminal
foxgen@foxgen-VirtualBox: ~/lab5
GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-available/lab5.conf
server {
    listen 80;
    server_name lab5.com;

    location / {
        proxy_pass http://localhost:5000;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_cache_bypass $http_upgrade;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
    }
}
```

Рисунок 2 – Файл конфигурации

Результат



Astra Linux

Ход работы

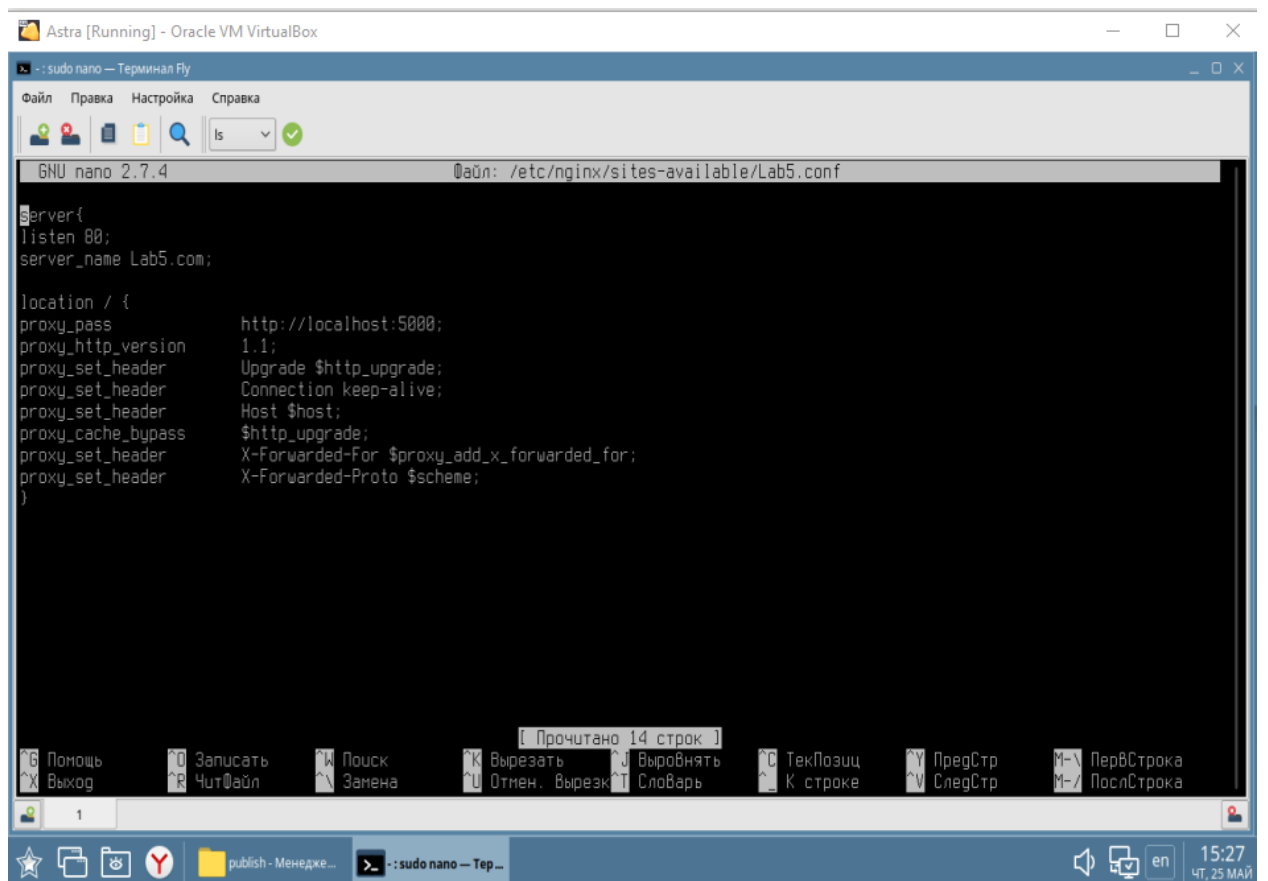


Рисунок 4 – Конфигурационный файл

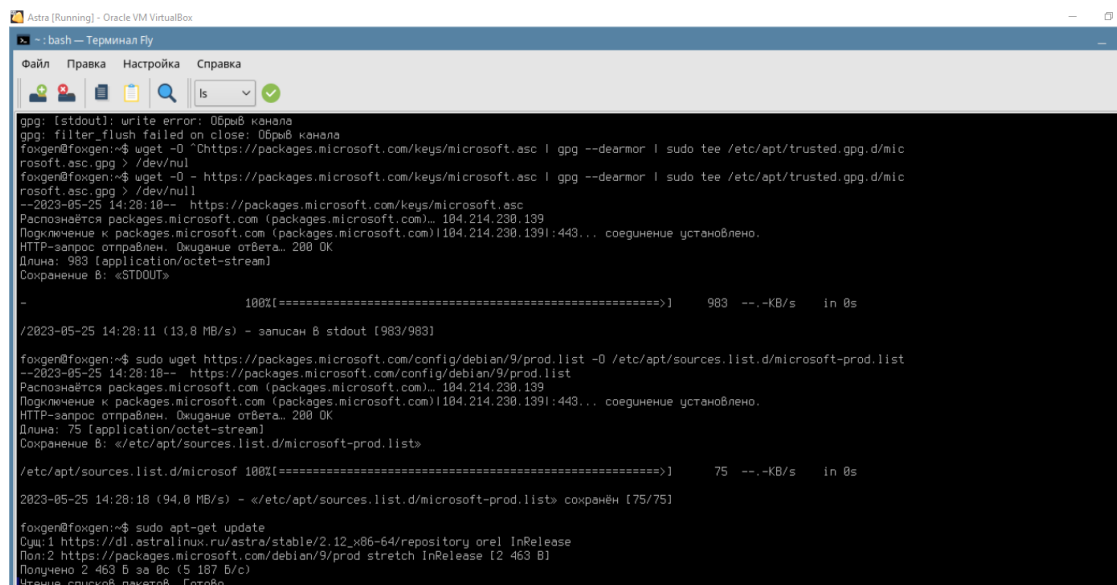


Рисунок 3 - Установка сертификатов доверенности

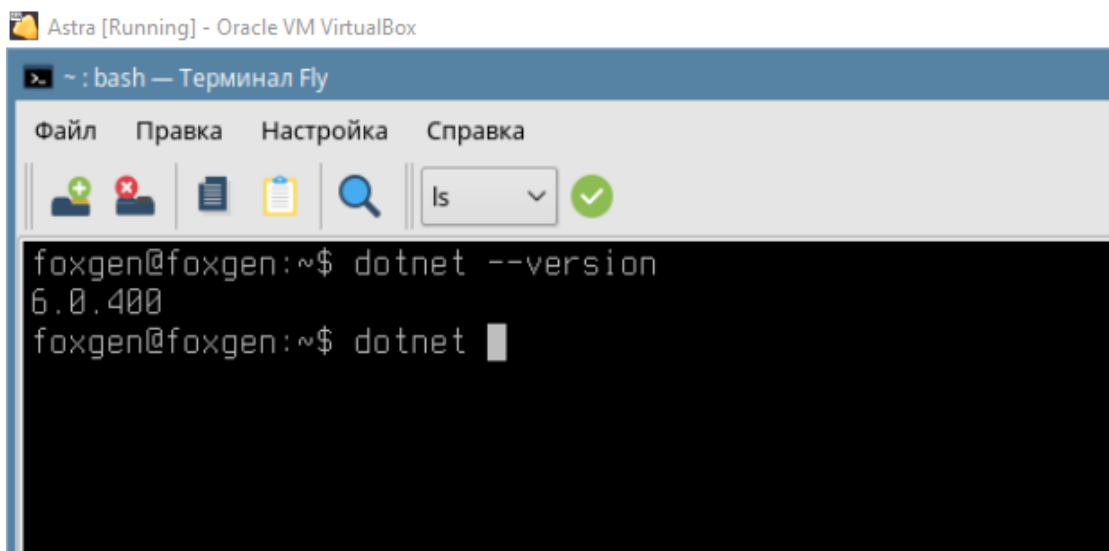


Рисунок 4 – Проверка установки .Net

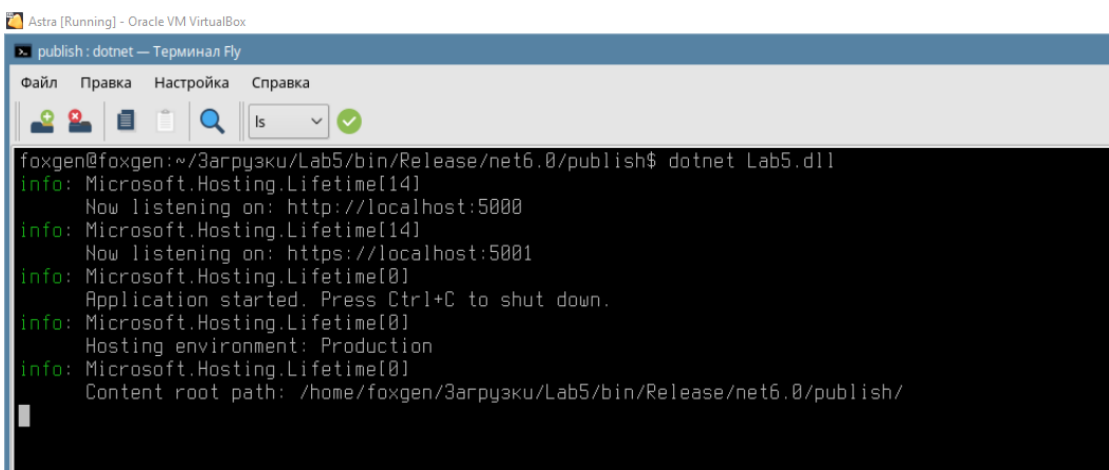


Рисунок 5 – Запуск сервера и сайта

Результат

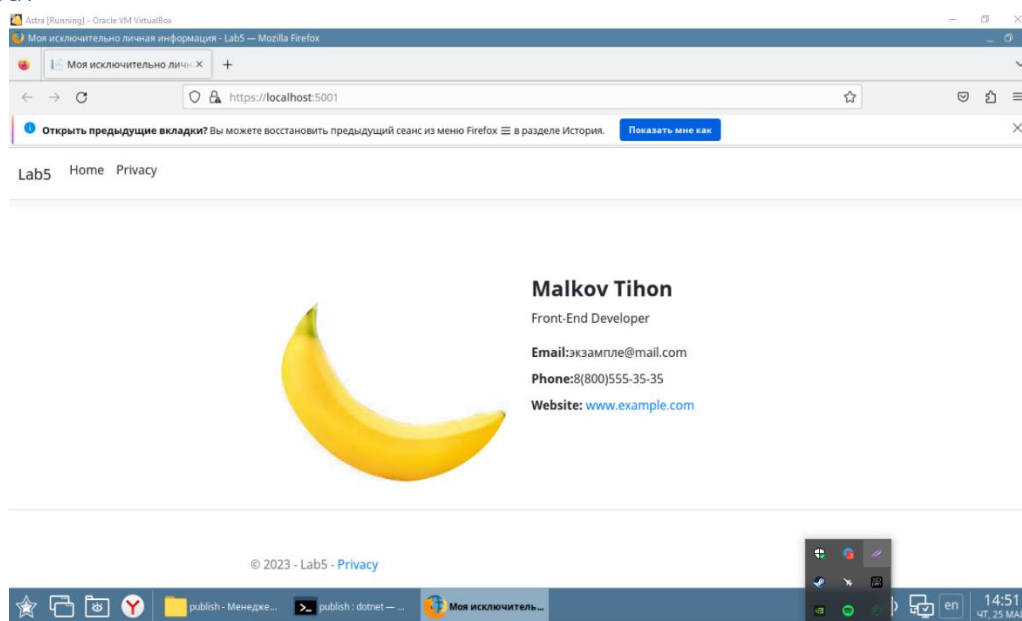


Рисунок 6 – Сайт

Вывод

В результате лабораторной работы был создан сайт на ASP.NET Core MVC, а также сконфигурирован и запущен сервер Nginx на Ubuntu и отечественном аналоге - Astra Linux