

Доценту кафедры ИКД

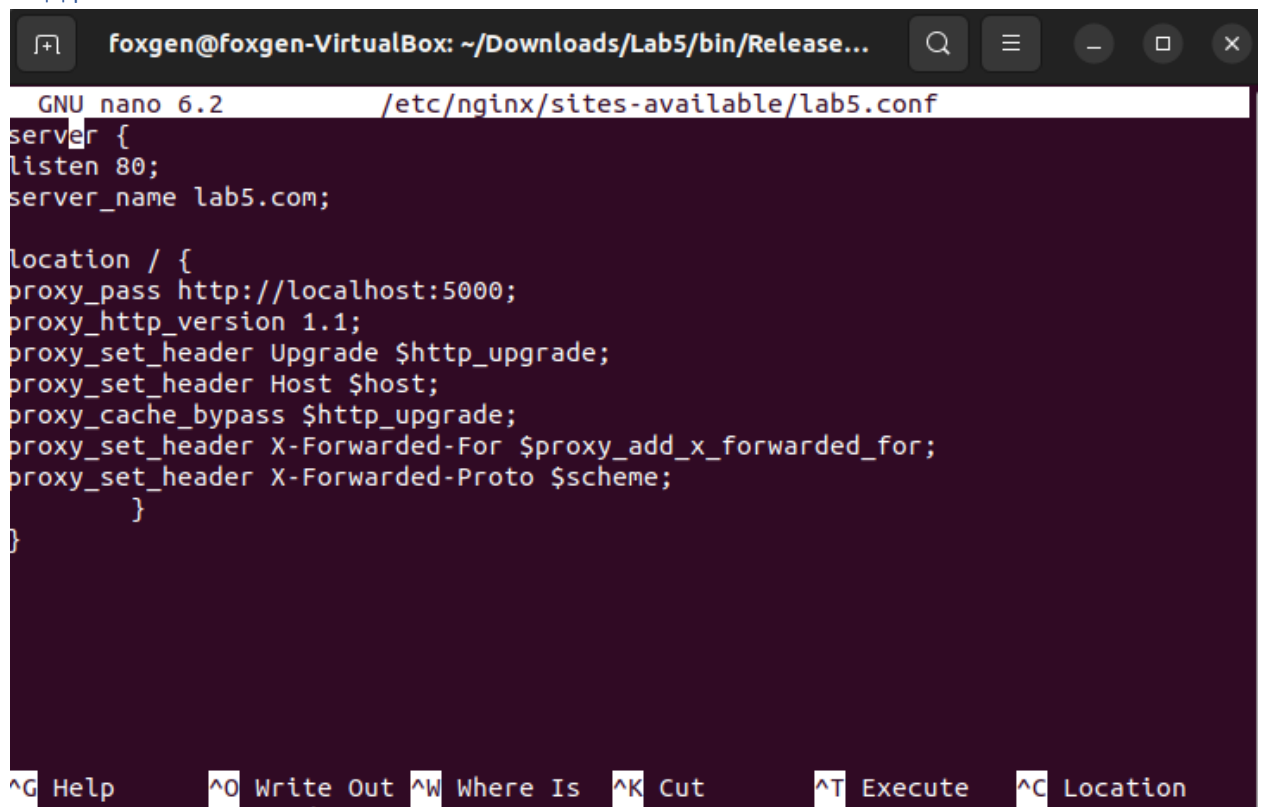
Громову В.В.

### 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:

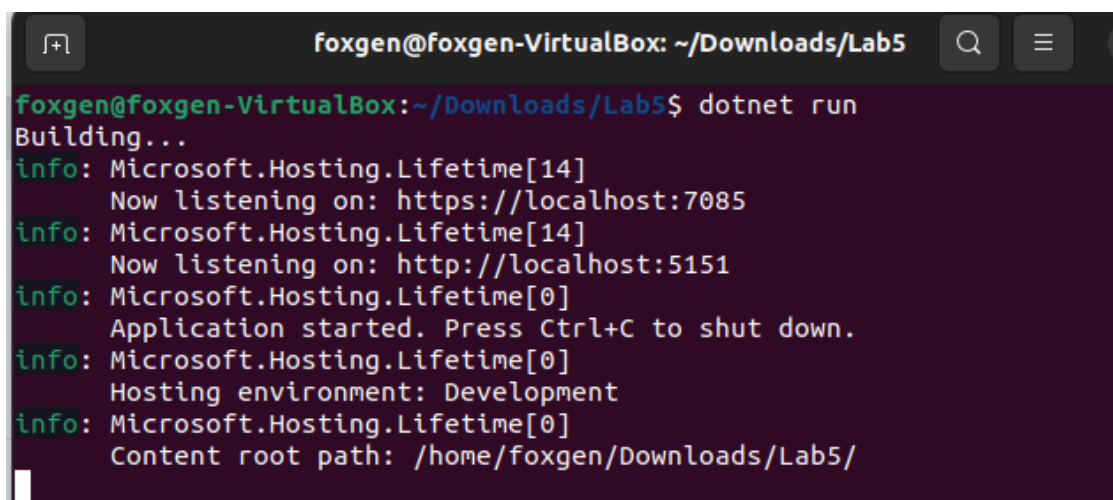
Ход работы



```
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

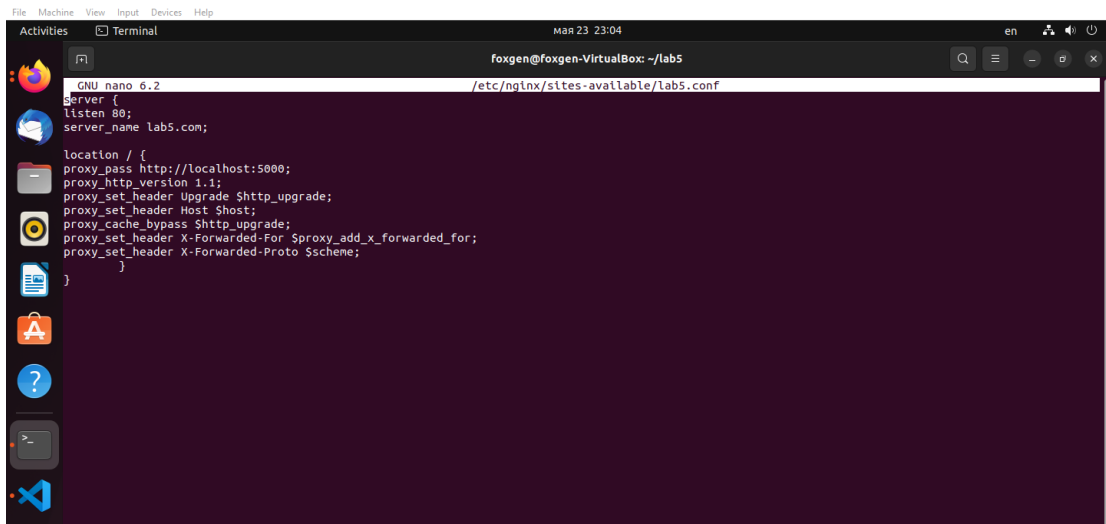


Рисунок 2 – Файл конфигурации

## Astra Linux

### Ход работы

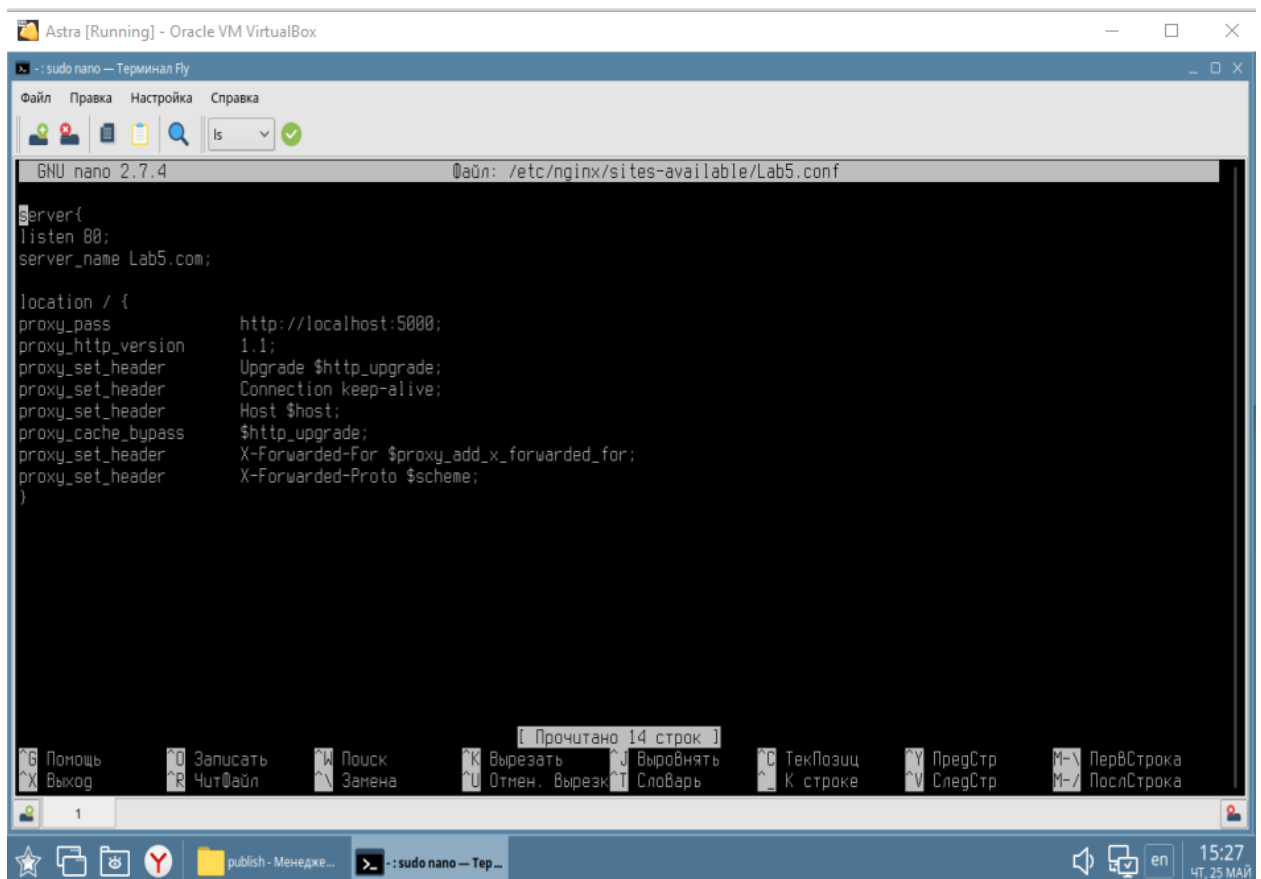
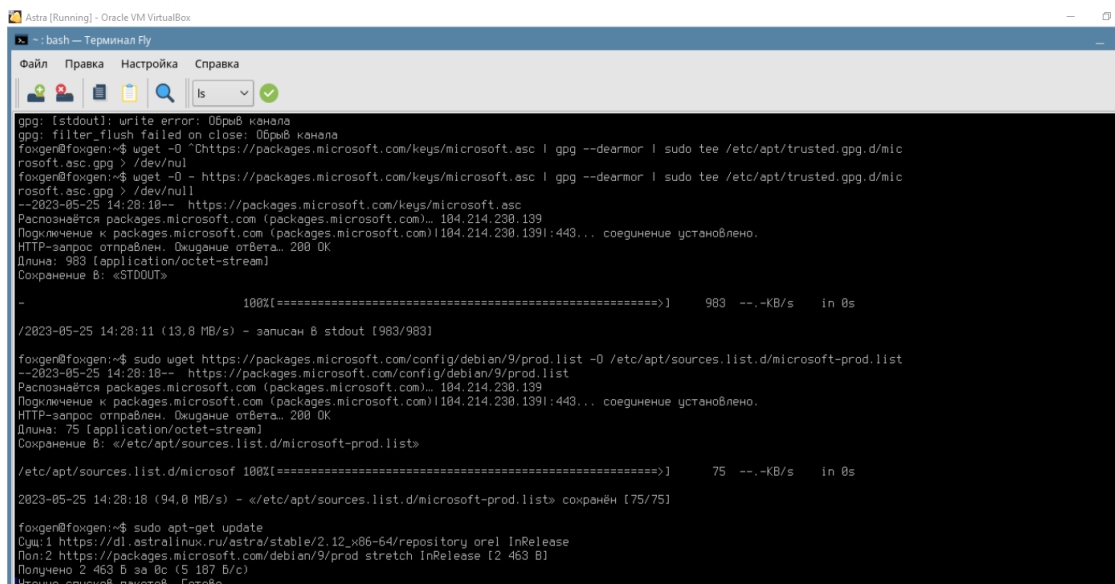


Рисунок 4 – Конфигурационный файл



```
gpg: [stdout]: write error: Обрыв канала
gpg: filter_flush failed on close: Обрыв канала
foxgen@foxgen:~$ wget -O- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/mic
rosoft.asc.gpg > /dev/null
foxgen@foxgen:~$ wget -O- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/mic
rosoft.asc.gpg > /dev/null
--2023-05-25 14:28:10-- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc
Распознаётся packages.microsoft.com (packages.microsoft.com)... 104.214.230.139
Подключение к packages.microsoft.com (packages.microsoft.com)[104.214.230.139]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 983 [application/octet-stream]
Сохранение в: «STDOUT»

100%[=====] 983 --.-KB/s in 0s

/2023-05-25 14:28:11 (13,8 MB/s) - запуск в stdout [983/983]

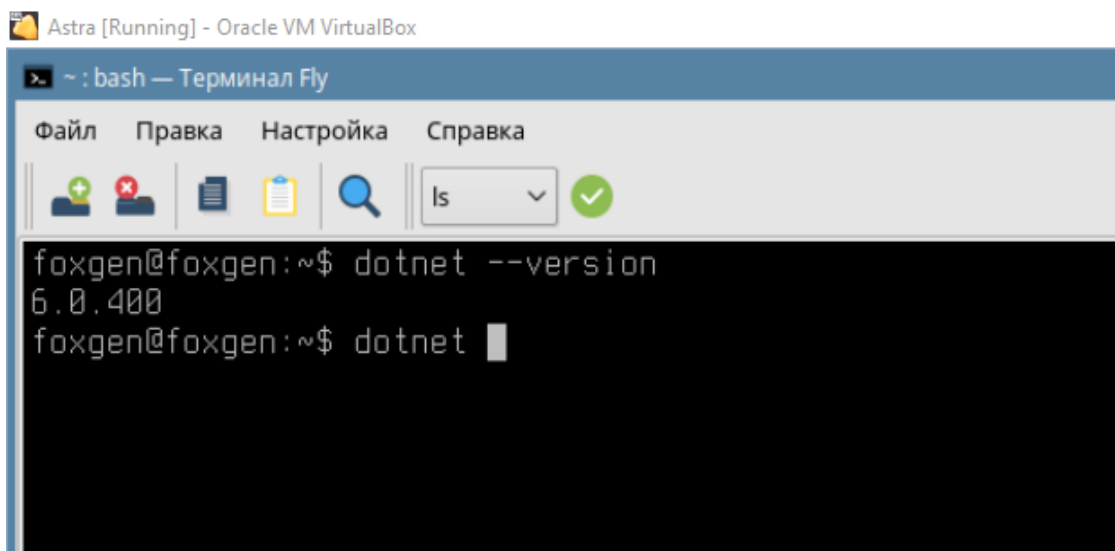
foxgen@foxgen:~$ sudo wget https://packages.microsoft.com/config/debian/9/prod.list -O /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
--2023-05-25 14:28:10-- https://packages.microsoft.com/config/debian/9/prod.list
Распознаётся packages.microsoft.com (packages.microsoft.com)... 104.214.230.139
Подключение к packages.microsoft.com (packages.microsoft.com)[104.214.230.139]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 75 [application/octet-stream]
Сохранение в: «/etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list»

/etc/apt/sources.list.d/microsoft 100%[=====] 75 --.-KB/s in 0s

2023-05-25 14:28:18 (94,0 MB/s) - «/etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list» сохранён [75/75]

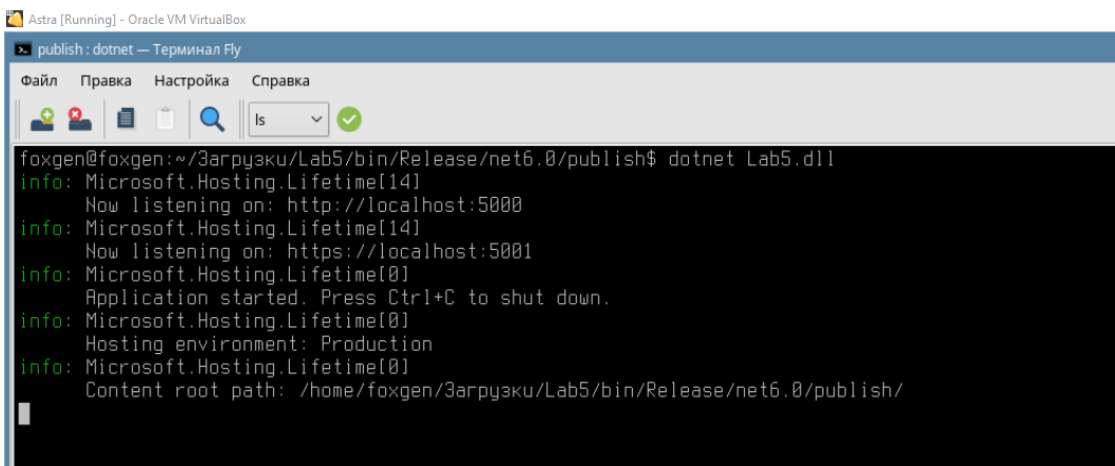
foxgen@foxgen:~$ sudo apt-get update
Сум: 1 https://dl.astralinux.ru/astra/stable/2.12_x86-64/repository ore1 InRelease
Полн: 2 https://packages.microsoft.com/debian/9/prod stretch InRelease [2 463 B]
Получено 2 463 B за 0с (5 187 B/c)
Чтение списков пакетов... Готово
```

Рисунок 3 - Установка сертификатов доверенности



```
foxgen@foxgen:~$ dotnet --version
6.0.400
foxgen@foxgen:~$ dotnet
```

Рисунок 4 – Проверка установки .Net



```
foxgen@foxgen:~/Зарпезку/Lab5/bin/Release/net6.0/publish$ dotnet Lab5.dll
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
Now listening on: http://localhost:5000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
Now listening on: https://localhost:5001
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Content root path: /home/foxgen/Зарпезку/Lab5/bin/Release/net6.0/publish/
```

Рисунок 5 – Запуск сервера и сайта

# Результат



## Malkov Tihon

Front-End Developer

**Email:** [экзапле@mail.com](mailto:экзапле@mail.com)

**Phone:** 8(800)555-35-35

**Website:** [www.example.com](http://www.example.com)

Рисунок 6 – Сайт

## Download Page

Лабораторная 1 <a href="#">Download Lab 1</a>	Лабораторная 2 <a href="#">Download Lab 2</a>	Лабораторная 3 <a href="#">Download Lab 3</a>
Лабораторная 4 <a href="#">Download Lab 4</a>	Лабораторная 5 <a href="#">Download Lab 5</a>	

# 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