

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ)

Кафедра Вычислительных систем(ВС)

Лабораторная работа №1
по дисциплине «Облачные технологии»

Выполнил:

студент гр.ИВ-622

Тимофеев Д.А.

Работу проверил:

Доцент кафедры ВС, к.т.н.

Ефимов А.В.

Новосибирск 2020

СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ:	2
1. Выполнение	3
1.1. Установил NGINX	3
1.2. Сделал возможность обращения по текстовому адресу	3
1.2.1. Прописали директивы сервера, чтобы при обращении к порту попадать на сайт	3
1.2.2. Прописали в hosts соответствие текстовому адресу IP адреса	3
1.3. Сделал сайт	4
1.3.1. Написал более сложный код сайта	4
1.3.2. Зашел на сайт с браузера	4
1.3.3. Обратился к картинке с браузера	5

1. Выполнение

1.1. Установил NGINX

1.2. Сделал возможность обращения по текстовому адресу

1.2.1. Прописали директивы сервера, чтобы при обращении к порту попадать на сайт.

```
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ sudo nano 15.conf
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ systemctl restart nginx
Job for nginx.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status nginx.service" and "journalctl -xe" for details.
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ sudo nano 15.conf
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ sudo nano 15.conf
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ systemctl restart nginx
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$ cat 15.conf
server {
    server_name localhost;
    listen 94;
    location / {
        root /var/www/;
    }
}
gfs@gfs-VirtualBox:/etc/nginx/conf.d$
```

По журналу у меня 15 номер, и тут надо было прописать 95. Но этот порт не работает, так что я прописал 94 порт и все заработало.

1.2.2. Прописали в hosts соответствие текстовому адресу IP адреса

```
gfs@gfs-VirtualBox:/etc$ sudo nano hosts
gfs@gfs-VirtualBox:/etc$ cat hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    gfs-VirtualBox
127.0.0.1    timofeev.loc

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
gfs@gfs-VirtualBox:/etc$
```

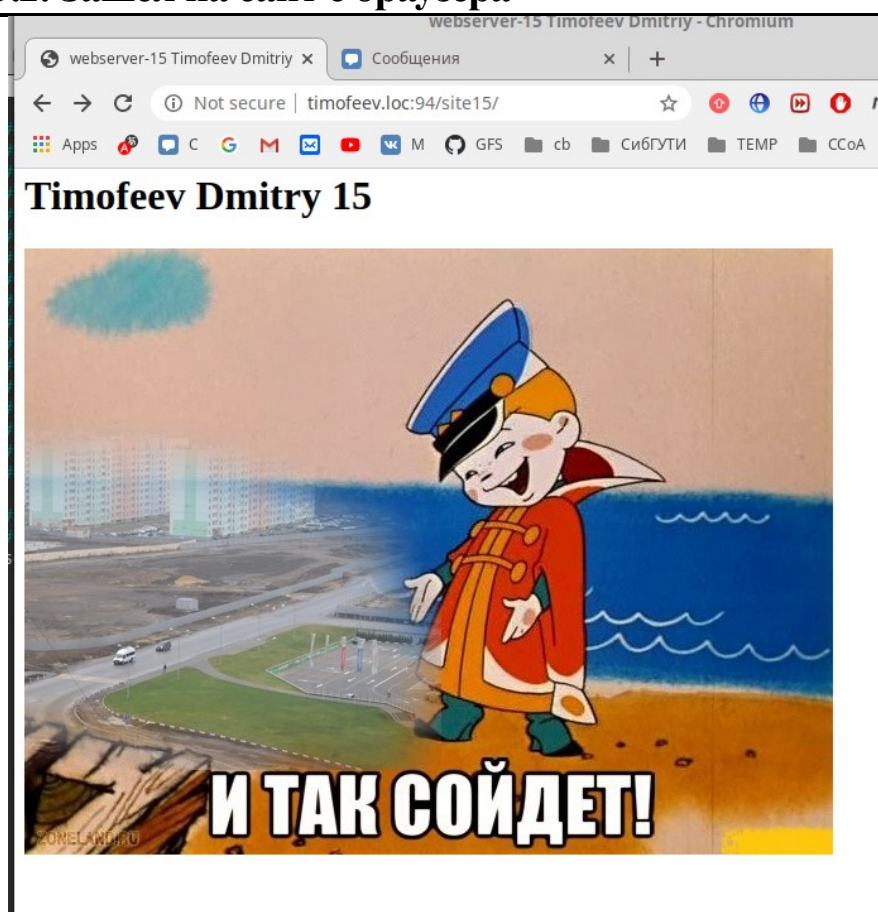
1.3. Сделал сайт

1.3.1. Написал более сложный код сайта

До этого было прописано одно слово «testingSite».

```
gfs@gfs-VirtualBox:/var/www/site15$ cat index.html
<head>
  <title>webserver-15 Timofeev Dmitry</title>
</head>
<body>
  <h1>Timofeev Dmitry 15</h1>
  
</body>
gfs@gfs-VirtualBox:/var/www/site15$
```

1.3.2. Зашел на сайт с браузера



1.3.3. Обратился к картинке с браузера

