

Практическая работа № 12. Настройка веб-сервера на основе Apache

1. Установка и настройка веб-сервера и виртуального хостинга с помощью Apache2

1.1. Установите apache2 на сервере server1.

```
sudo apt install apache2
```

1.2. Выключите режим AstraMode в файле /etc/apache2/apache2.conf.

Необходимо найти конфигурацию AstraMode on и изменить ее на:

```
AstraMode off
```

1.3. Перечитайте конфигурацию веб-сервера и проверьте его состояние.

```
sudo systemctl reload apache2
```

```
sudo systemctl status apache2
```

1.4. Создайте файл конфигурации виртуального хоста в файле /etc/apache2/sites-available.

```
cd /etc/apache2/sites-available
```

```
sudo cp 000-default.conf server1.conf
```

1.5. Отредактируйте файл конфигурации виртуального хоста server1.conf, указав доменное имя сервера в параметре ServerName и путь к каталогу с веб-страницами.

```
ServerName server1.astra.test
```

```
ServerAdmin webmaster@localhost
```

```
DocumentRoot /var/www/server1
```

1.6. Создайте каталог для размещения веб-страниц.

```
sudo mkdir /var/www/server1
```

1.7. Разместите в созданном каталоге веб-страницу index.html командой `sudo touch index.html` со следующим содержимым:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Welcome to server1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
<h1>Welcome to server1</h1>
<p>Hello!</p>
</body>
</html>
```

1.8. Активируйте сайт, описанный в конфигурации виртуального хоста, и перечитайте конфигурацию веб-сервера.

```
sudo a2ensite server1
sudo a2dissite 000-default.conf
sudo systemctl reload apache2
```

1.9. Проверьте созданную страницу в браузере (зайти на `server1.astra.test`).

Примечание: если не выключать конфигурацию виртуального хоста `000-default.conf`, то можно поменять настройки (указать `ServerName localhost`).

1.10. Проверьте возможность просмотра созданной страницы с клиента `client1`. В браузере зайдите на `server1.astra.test`.

Примечание: для этого необходимо, чтобы разрешалось имя `server1.astra.test` на клиенте (можно отправить `ping server1.astra.test`).