## Установка и запуск веб-сервера в Linux

### Цель работы

Освоить основные навыки установки и первоначальной настройки веб-сервера в ОС Linux.

### Задания для выполнения

1. Используя apt-get установить Apache2 на виртуальную машину



1. С браузера хост-машины по IP-адресу виртуальной машины увидеть приветствие

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. В настройках сервера изменить порт на :8080

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Снова выполнить п 2, но с указанием порта



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Изменить порт обратно и проверить как работает заглушка

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. В hosts хост-машины создать три домена: a1.com, b2.com, c3.com и связываем с IP виртуальной машины с Apache

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Для каждого домена проверить всё ли правильно, с помощью ping

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Зайти на все три домена, написав их вместо IP виртуальной машины

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создать директории /var/www/a1.com, /var/www/b2.com, /var/www/c3.com



1. В каждой из них создать пустой index.html



1. В каждом из них написать различное содержимое



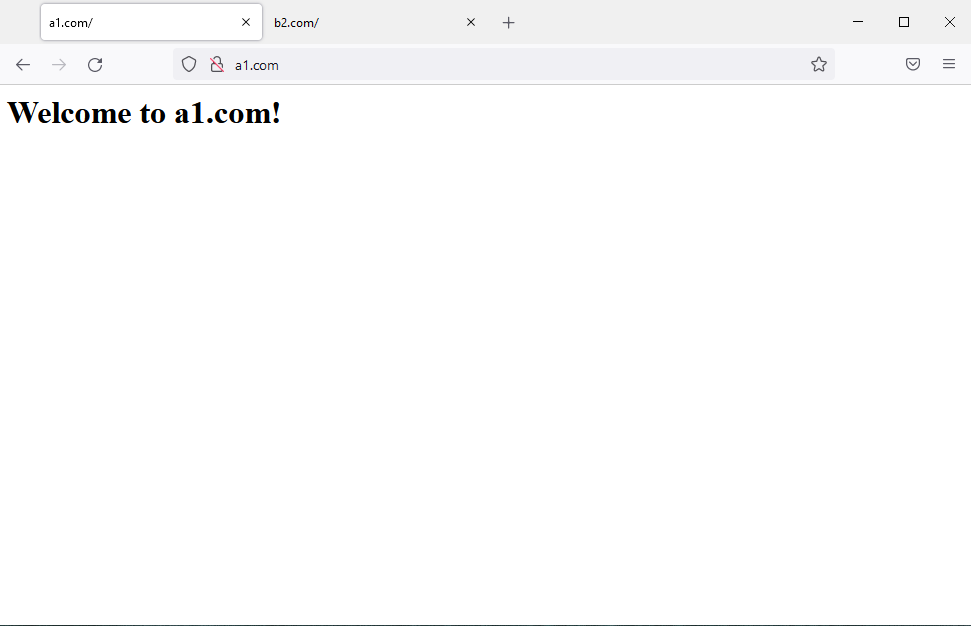


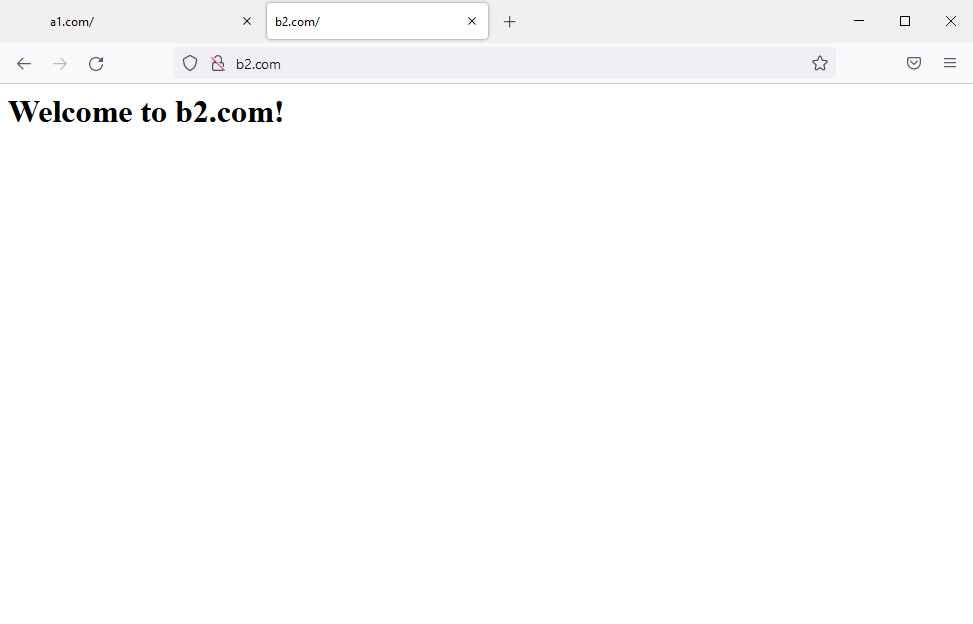


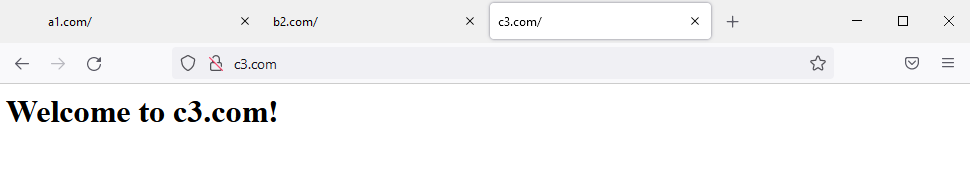
1. Сделать так, чтобы из браузеров хост-машины открывались сайты из директории, а не общая заглушка

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание







### Дополнительные задания

1. Повторите все задания лабораторной работы, используя nginx в качестве рабочего веб-сервера вместо Apache2.



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание





Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

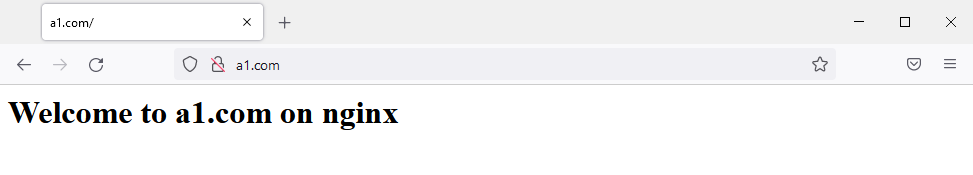
Автоматически созданное описание

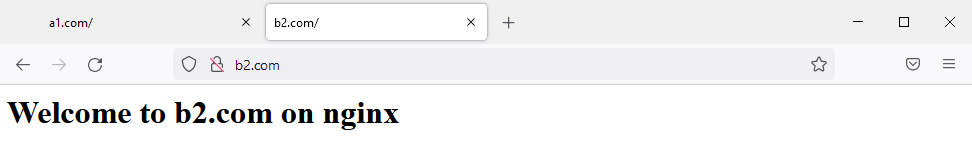
Изображение выглядит как текст

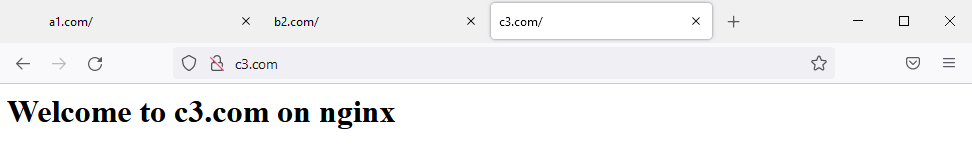
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание







1. Напишите простой веб-клиент, запрашивающий у пользователя имя хоста и идентификатор ресурса (файла) и обращающийся к веб-серверу на этом хосте по методу GET, запрашивая данный ресурс.

Файл 1.py