Практическая работа № 2

Установка и настройка веб-сервера Apache в ОС Ubuntu

# Введение

Установка и настройка веб-сервера Apache на Ubuntu является ключевым этапом для развертывания веб-приложений. Apache – один из наиболее популярных веб-серверов.

# Цель работы

Цель работы – изучить процесс установки и настройки веб-сервера Apache на ОС Ubuntu для обеспечения работы веб-приложений.

# Практическая часть

## Задание 1: Установка Apache

1. Установите Apache с помощью пакетного менеджера apt.  
2. Убедитесь, что веб-сервер запущен.

## Задание 2: Настройка брандмауэра

1. Откройте доступ к порту 80 с помощью IPTABLES.  
2. Убедитесь, что веб-сервер доступен через браузер.

## Задание 3: Настройка виртуальных хостов

1. Настройте виртуальные хосты для размещения нескольких сайтов на одном сервере.  
2. Убедитесь, что каждый сайт работает корректно.

## Задание 4: SSL-сертификаты

1. Установите и настройте SSL-сертификаты для обеспечения защищенного соединения.  
2. Проверьте корректность работы HTTPS.

## Задание 5: Оптимизация Apache

1. Настройте параметры конфигурации для оптимизации производительности веб-сервера.  
2. Проверьте производительность веб-приложения.

# Заключение

Работа должна быть оформлена в отчет со всеми соответствующими данными по выполнению практической работы. Работа должна быть объемной и информативной, так же должен соблюдаться ГОСТ Р 7.0.97-2016.