













```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
                                                                                               Раз
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
# For example:
#
#
       102.54.94.97
                                               # source server
                      rhino.acme.com
       38.25.63.10 x.acme.com
                                                # x client host
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#
       127.0.0.1 localhost
                       localhost
       ::1
127.0.0.1 testsite.study.int
127.0.0.1 wikipedia.study.int
```

Вопрос для чего нужен веб сервер

Веб-сервер — это программное обеспечение или аппаратное устройство, которое обрабатывает запросы клиентов и отправляет им веб-страницы. Основные функции веб-сервера включают:

### Основные функции веб-сервера:

- 1. \*Обработка запросов\*:
  - Веб-сервер принимает НТТР-запросы от клиентов (обычно браузеров) и обрабатывает их.
- 2. \*Отправка контента\*:
- Сервер отправляет запрашиваемые ресурсы, такие как HTML-страницы, изображения, CSS и JavaScript файлы, обратно клиенту.
- 3. \*Запуск приложений\*:
- Веб-сервер может запускать серверные приложения (например, на PHP, Python или Ruby), которые генерируют динамический контент.
- 4. \*Управление сессиями\*:
- Веб-сервер может отслеживать сессии пользователей, сохраняя информацию о том, какие страницы они посещали.

- 5. \*Безопасность\*:
  - Веб-сервер обеспечивает безопасность данных, поддерживая HTTPS и другие меры защиты.

## 6. \*Логирование\*:

- Веб-сервер записывает информацию о запросах, что помогает в анализе трафика и диагностике проблем.

### Примеры веб-серверов:

- \*Apache\*: Один из самых популярных веб-серверов, известный своей гибкостью и расширяемостью.
- \*Nginx\*: Легковесный и высокопроизводительный веб-сервер, часто используемый для обработки большого количества одновременных соединений.
- \*Microsoft IIS\*: Веб-сервер для платформы Windows, который интегрируется с другими продуктами Microsoft.

Веб-серверы играют ключевую роль в работе интернета, обеспечивая доступ к информации и услугам для пользователей по всему миру.