1. Что такое WebDav?

WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) - это расширение протокола HTTP, которое позволяет клиентам выполнять операции с файлами на удаленных серверах. Он предоставляет возможность управления, обмена и совместной работы с файлами и документами через Интернет.

1. Назначение WebDav.

Основное назначение WebDAV состоит в том, чтобы обеспечить стандартизированный способ доступа, управления и совместного использования файлов на удаленных серверах. Он позволяет пользователям работать с файлами, как если бы они находились на локальном компьютере, обеспечивая прозрачный доступ к удаленным файловым системам.

1. Перечислите основные функции WebDav.

Создание, чтение, запись и удаление файлов и директорий.

Изменение свойств файлов и директорий, таких как имя, размер, дата создания и т. д.

Блокировка файлов для предотвращения одновременных изменений.

Поиск файлов и директорий по различным критериям.

Управление версионностью файлов и документов.

Установка и снятие прав доступа к файлам и директориям.

Управление коллекциями файлов и документов.

1. Назовите несколько методов WebDav, расширяющих методы протокола HTTP.

* PROPFIND: Используется для получения свойств ресурса или коллекции.
* PROPPATCH: Используется для изменения или удаления свойств ресурса или коллекции.
* MKCOL: Используется для создания коллекции (директории).
* COPY: Используется для создания копии ресурса или коллекции.
* MOVE: Используется для перемещения ресурса или коллекции.
* LOCK: Используется для установки блокировки на ресурсе для предотвращения одновременных изменений.
* UNLOCK: Используется для снятия блокировки с ресурса.
* VERSION-CONTROL: Используется для создания новой версии ресурса.
* CHECKOUT: Используется для получения рабочей копии ресурса.
* CHECKIN: Используется для слияния рабочей копии ресурса с его версией.
* REPORT: Используется для получения дополнительной информации о ресурсе или коллекции.