1. Что такое WebDav?

Web Distributed Authoring and Versioning – расширение протокола HTTP/HTTPS, поддерживающее совместную работу по управление файлами на удаленных web-северах; применяется для создания сетевой файловой системы; в системах документооборота (document management system).

1. Назначение WebDav.

управление файлами на удаленных web-северах

1. Перечислите основные функции WebDav.
   * Выполнение основных файловых операций над объектами на удаленном сервере;
   * Выполнение расширенных файловых операций (блокировки, поддержка версий);
   * Работа с любым типом объектов (не только файлы);
   * Поддержка метаданных (свойств) объектов;

* Поддержка одновременной работы над объектами.

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

* PROPFIND — получение свойств объекта на сервере в формате XML. Также можно получать структуру репозитория (дерево каталогов);
* PROPPATCH — изменение свойств за одну транзакцию;
* MKCOL — создать коллекцию объектов (каталог в случае доступа к файлам);
* COPY — копирование из одного URI в другой;
* MOVE — перемещение из одного URI в другой;
* LOCK — поставить блокировку на объекте. WebDAV поддерживает эксклюзивные и общие (shared) блокировки;
* UNLOCK — снять блокировку с ресурса.