1. **Что такое WebDav?**

Расширение протокола HTTP/HTTPS, поддерживающее совместную работу по управлению файлами на удаленных web-серверах; применяется для создания сетевой файловой системы;

1. **Назначение WebDav.**

Позволяет не только загружать веб-странички в браузер, но и при помощи расширенного набора команд работать с объектами на удалённом сервере, предоставляя обычные файловые операции, например: чтение, запись, удаление.

Протокол WebDAV позволяет веб-серверу вести себя также как файловый сервер, поддерживая совместную разработку веб-контента.

Ключевые атрибуты WebDAV:

* *Интеграция операционной системы*
* *Бесплатное использование*
* *Тесная интеграция с веб-сервисами*
* *Контроль версий*
* *Транспортное шифрование*
* *Удаленный доступ*
* *Централизованное хранилище*
* *Блокировка файла*

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 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](https://ru.wikipedia.org/wiki/XML). Также можно получать структуру [репозитория](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9) (дерево каталогов);
* PROPPATCH — изменение свойств за одну транзакцию;
* MKCOL — создать коллекцию объектов (каталог в случае доступа к файлам);
* COPY — копирование из одного [URI](https://ru.wikipedia.org/wiki/URI) в другой;
* MOVE — перемещение из одного [URI](https://ru.wikipedia.org/wiki/URI) в другой;
* LOCK — поставить блокировку на объекте. WebDAV поддерживает эксклюзивные и общие (shared) блокировки;
* UNLOCK — снять блокировку с ресурса.