**Вступление**

Закачивать  файлы в интернет можно различными способами: при помощи консоли файлы по отдельности и архивом… Но я всё же рекомендую пользоваться бесплатным FTP клиентом FileZilla.

**Быстрый старт**

В этом руководстве мы кратко рассмотрим возможности FileZilla. По умолчанию вам не нужно настраивать FileZilla, мы просто сразу начнём работать с программой.

**Подключение к FTP-серверу**

**Использование панели быстрого подключения**

Для того, чтобы подключиться к FTP-серверу, введите его адрес в поле быстрого подключения (кпримеру example.com, как показано на рисунке ниже). Введите порт подключения в соответствующее поле, если сервер использует *нестандартный* порт (стандартные порты: 21 для FTP, 22 для SFTP). Если требуется ввести имя пользователя / пароль, введите их в соответствующие поля, по умолчанию используется имя пользователя *anonymous*. Нажмите на кнопку *Быстрое соединение* или нажмитеEnter для подключения.

Отметим, что панель быстрого подключения, как ясно из названия, приспособлена для быстрых подключений, т.е. у вас нет возможности редактировать список из 10-ти последних подключений. Для сохранения параметров подключения используйте Менеджер Сайтов.

С помощью панели быстрого подключения удобно тестировать разные параметры перед тем, как сохранить их в менеджере сайтов. После того, как вы подключились, выберите в меню *Файл* пункт *Копировать соединение в Менеджер Сайтов...* для того, чтобы создать постоянную запись.

**Навигация по серверу**

После подключения, в **правой** стороне главного окна будет отображён список файлов и директорий. Текущая директория будет показана в редактируемом поле в верхней части. Ниже отображается удалённое дерево директорий, а ещё ниже - содержимое текущей удалённой директории. Перейти в другую директорию можно тремя разными путями. Первый: сделайте двойной щелчок на директории в списке. Второй: кликните на директории в дереве. Последний способ: введите имя директории в редактируемое поле и нажмите *Enter*. Обратите внимание на директорию "..", присутствующую практически во всех остальных директориях. Эта ссылка позволяет вам перейти к родительскому каталогу текущей директории.

**Навигация на вашем компьютере**

Навигация на вашем компьютере работает почти так же, как и на сервере. Текущая локальная директория и дерево каталогов по умолчанию отображаются на **левой** стороне главного окна.

**Синхронный просмотр**

В случае, если структура директорий на вашем компьютере идентична структуре директорий на сервере, вы можете включить синхронный просмотр. Под этим подразумевается копирование навигационных действий с одного компьютера на другой.

Для того, чтобы использовать синхронный просмотр, создайте запись в менеджере сайтов и, вовкладке*Дополнительно*, убедитесь, что локальная и удалённая директория по умолчанию имеют одну и ту же структуру, после чего отметьте пункт "Использовать синхронизированный просмотр", сохраните настройки и подключитесь к серверу.

**Сравнение директорий**

Для того, чтобы быстро посмотреть разницу между файлами на локальной машине и на сервере, выберите в меню *Вид* пункт *Сравнить каталоги*, после чего выберите или "Сравнить размеры файлов", или "Сравнить время модификации". (Выбирая эти опции, вы также скрываете одинаковые файлы). После этого, нажмите "Включить".

Теперь вам будет показана подсвеченная цветом разница между копиями файлов на разных компьютерах.

**Передача файлов**

Дважды кликнув на файл, его можно загрузить или скачать. Он будет добавлен в очередь передачи, передача начнётся автоматически. Для того, чтобы передать директорию и/или несколько файлов, выберите их и кликните на них правой кнопкой, после чего нажмите Загрузить/Скачать во всплывающем меню.

Файлы можно перетягивать с одной панели на другую. Для того, чтобы добавить файлы в очередь передачи, выберите их и нажмите *Добавить файлы в задание* из всплывающего меню. Также файлы можно перетягивать напрямую в очередь. Нажмите на кнопку в панели инструментов, чтобы начать передачу из очереди.

Также вы можете кликнуть на файле и перетянуть его на директорию, в которую вы хотите скопировать файл (возле курсора появиться квадрат). Отпустите кнопку мыши, и файл будет перемещён в соответствующую директорию.

**Подробнее о передаче файлов**

FileZilla использует несколько FTP-сессий одновременно. Одна из них используется исключительно для просмотра содержимого сервера. Остальные сессии используются для передачи файлов. Таким образом, у вас всегда есть возможность просматривать содержимое сервера даже во время закачки.

**Уменьшение количества одновременных подключений для неправильно настроенных серверов**

Если вы получаете сообщение об ошибке "421 Слишком много подключений для IP <адрес>", значит FTP-сервер ограничил количество подключений. Существуют сервера, которые разрешают только одно подключение в каждый момент времени.

Предпочтительное решение - связаться с администратором сервера и попросить его настроить сервер соответствующим образом (FTP использует более одного подключения по спецификации протокола). Но если доступ нужен вам прямо сейчас, существует обходной способ:

1. Откройте менеджер сайтов (*Файл* -> *Менеджер сайтов...* или первая кнопка на панели инструментов).

2. Создайте запись для этого сервера, введите все параметры, которые вам известны, чем больше - тем лучше.

3. Откройте вкладку 'Настройки передачи'

4. Отметьте пункт 'Ограничение одновременных подключений'

5. Введите нужное ограничение в поле 'Максимальное число подключений'

После этого при подключении через запись менеджера сайтов количество одновременных подключений будет ограничено.

Примечание: Если вы оставите только одно подключение, вам не будет доступен просмотр содержимого сервера одновременно с передачей данных.