# git-ftp Настройка -- Как загружать изменения на хостинг через FTP (GitFTP) - Windows

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s test push |

## Что происходит

В данной заметке рассматривается использование скриптов git-ftp для загрузки изменений из локального git-репозитория на FTP-хостинг.

## Программные средства

Для заливки же кода через FTP, будем использовать набор скриптов git-ftp ([https://github.com/git-ftp/git-ftp(link is external)](https://github.com/git-ftp/git-ftp)) - за который спасибо программисту René Moser-у.  
Данную штуковину можно считать элементарным средством для [деплоя](http://fkn.ktu10.com/?q=node/9501) на удалённый сервер.

## Установка

Рассмотри уcтановку:

* [В Windows](http://fkn.ktu10.com/?q=node/9550)
* [В Ubuntu Linux](http://fkn.ktu10.com/?q=node/9551)

## Настройка параметров FTP-сервера

Переходим в папку репозитория (теперь уже вашего проекта, изменения в котором будем загружать на удаленный сервер с помощью git ftp), и открываем папку .git, в которой есть файл config:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | .git/config |

-- открываем его редактором и добавляем туда реквизиты доступа к вашему FTP-серверу, например такие:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | [git-ftp "test"]  user = df836as  url = "92.51.92.51/spec/public\_html"  password = dfgd34rg34g |

После чего файл будет выглядеть как-то так:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11 | [core]  bare = false  repositoryformatversion = 0  filemode = false  symlinks = false  ignorecase = true  logallrefupdates = true  [git-ftp "test"]  user = df836as  url = "92.51.92.51/spec/public\_html"  password = dfgd34rg34g |

Что есть что:

1. test - условное название нашего ftp сервера,
2. далее указано имя пользователя FTP
3. затем указывается путь к директории проекта (в ней не обязательно должна быть папка .git - более того на сервер её лучше не закидывать , работать можно с обычным набором файлов, но .git обязательно должна быть в наборе файлов на машине с которой вы будете заливать изменения на FTP сервер), который начинается с доменного имени или ip-адреса сервера, а дальше всё зависит от того к какой именно директории дан доступ пользователю (в данном случае df836as имеет доступ к корню в котором есть папка spec, а уже в ней папка public\_html, куда и подразумевается заливать проект и/или изменения).
4. 92.51.92.51/spec/public\_html -- в вашем случае этот путь может быть иным (зависит от того в какую именно директорию логинится ftp-пользователь - -именно от неё надо писать доп. путь после ip или имени домена.)
5. Последний параметр - пароль для пользователя, указанного выше (у нас - для df836as).

Далее, после того как мы настроили параметры сервера переходим в папку с локальным репозиторием (в том же Git Bash в windows или в терминале в Linux), например:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | cd /D/www/spec.local |

Ну и начинаем работать уже с git-ftp.

## Работа с git-ftp

Чтобы загрузить весь проект на хостинг (первый раз) выполните:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s test init |

Если же проект уже загружен (актуальные версии файлов уже на сайте), то выполните:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s test catchup |

После этого (загрузки всего репозитория или отметки о том, что он уже в актуальном состоянии) выгружаться будут только новые изменения, что (после выполнения коммита) можно сделать командой:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s test push |

А если подробно (с коммитом из командной строки - 3 команды):

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | $ git add .  $ git commit -m "Commit name"  $ git ftp -s test push |

Если что-то не получается, то чтобы узнать причину ошибки используйте флаг -v, например:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s test catchup -v |

ПРИМЕЧАНИЕ: на старых версиях возможна [такая проблема](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8135), лучше сразу обновить Git for Windows.

## Несколько серверов

Можно указать и несколько FTP серверов для git-ftp, например (пример содержимого .git/config):

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15 | [core]  bare = false  repositoryformatversion = 0  filemode = false  symlinks = false  ignorecase = true  logallrefupdates = true  [git-ftp "test"]  user = df836as  url = "92.51.92.51/spec/public\_html"  password = dfgd34rg34g  [git-ftp "prod"]  user = b4407539\_qwe  url = "free.get.com/"  password = df333Grg34g |

Тогда для загрузки на указанный сервер prod новых изменений, соответственно, выполняем:

[?](http://fkn.ktu10.com/?q=node/8132)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git ftp -s prod push |

Вот и всё) Удачи в использовании)

# **Git FTP на примере в Windows**

Данный пост для тех, кто уже освоил немного GIT, и хочет чтобы его жизнь стала ещё проще, а производительность выше! Т.е. делать push сразу на FTP сервер, к которому отсутствует доступ SSH.  
  
*Для работы с консолью я использовал Git Bash.*  
  
Я разделил пост на несколько этапов:

1. Установка Git-Ftp
2. Проверка установленного Git-Ftp
3. Настройка репозитория
4. Использование, загрузка на FTP сервер

#### **1. Установка Git-Ftp:**

$ git clone https://github.com/git-ftp/git-ftp

$ cd git-ftp

$ chmod +x git-ftp

$ cp ~/git-ftp/git-ftp /bin/git-ftp

#### **2. Проверка установленного Git-Ftp:**

$ cd ~

$ which git-ftp

/bin/git-ftp

$ git-ftp --help

Если всё выполнилось без ошибок, то установка, прошла как и планировалось.

#### **3. Настройка репозитория:**

Применение к проекту:

$ cd /c/OpenServer/domains/site-name

$ notepad .git/config

Добавьте в открывшийся config следующее:

[git-ftp "test"]

user = ваш\_ftp\_пользователь

url = 255.165.35.35/www/site-name.com

password = ваш\_ftp\_пароль

**url** — это Ip-адрес**/**путь к репозиторию на ftp-сервере  
**test** — название конфига, который будет указывать, на какой ftp-сервер, будут загружаться обновления. Можно указать несколько.  
  
Поставить метку, о том, что на сервер уже были загружены свежие обновления, выполнять не обязательно. В этом случае git-ftp будет обновлять только вновь изменённые файлы.

$ git ftp -s test catchup

#### **4. Использование, загрузка на FTP сервер:**

$ git add .

$ git commit -m "Commit name"

$ git ftp -s test push

**test** — название ftp-конфига, который мы указали в настройках Git'a.  
  
Вот в общем-то и всё. При редактирование файлов повторяйте процедуру из пункта 4, для обновления файлов на сервере.

**Теги:**[git](https://m.habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5Bgit%5D)[ftp](https://m.habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5Bftp%5D)[windows](https://m.habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=%5Bwindows%5D)

**Хабы:**[Git](https://m.habr.com/ru/hub/git/)