Настройки

Git config

--system

--global

alias

--local

--list

.gitignore

Git help <команда>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Команда** | **Описание** | **Примеры** |
| Init | Инициализация репозитория | **init** – инициализация репозитория в текущем каталоге |
| Clone | Клонирование репозитория | **clone <Ресурс> <Локальное имя>**  **clone --bare <Ресурс> <Локальное имя>** |
| Add | Добавление файлов в индекс | **add <Имя>**  **add .** |
| Status | Статус репозитория |  |
| Diff |  | **diff**  **diff --cached (--staged)** |
| Commit |  | **сommit –m** «Описание изменений»  **сommit –a –m** «Описание изменений»  **commit –v**  **commit --amend** – Заменяет last commit |
| Rm  Mv | Удаляет файл  Переименовывает файл (аналог rm+add) | **rm -f** – удаление в случае проиндексированного файла  **rm --cached** – удаляет файл из индекса, оставляя в каталоге |
| Log | Просмотр истории коммитов | См. в предварительных настройках |
| Reset | Отмена изменений | **reset <ветка> <файл>** - исключает файл из индекса |
| Remote | Информация об удаленных репозиториях | **remote –v** – сокращенный вывод  **remote add <сокращение> <url>** - добавляет ссылку на удаленный репозиторий  **remote show <удал. сервер>** - информация  **remote rename** – изменяет сокращенное имя репозитория  **remote rm <удал. сервер>** - удаляет ссылку на сервер |
| Fetch | Получение данных из удаленного репозитория | **fetch** <Имя удал. репозитория> |
| Pull | Получает данные из удаленного репозитория и сливает с локальным |  |
| Push |  | **push <Сервер> <Ветка>**  **push <Сервер> <Ветка> <Имя метки>** - отправить данные и метку  **push <Сервер> <Ветка> --tags** - отправить данные и все метки  **push <Сервер> --delete <Ветка>** - удалить ветку с удаленного сервера |
| Tag |  | **tag** – легковесная метка  **tag –a –m** – Аннотированная метка  **tag –s –m** – Метка с подписью  **tag –v <имя метки>** - Верификация метки  **tag (ключи) <контрольная сумма>** - метка любого коммита |
| Show |  | show <имя метки> |
| Branch | Создает ветку | branch – список веток  branch –a – список веток  branch -v – список веток, и last commit  branch -vv – список отслеживаемых веток  branch --track <Лок.ветка> <Удал. ветка>– добавить отслеживаемую ветку  branch --merged – список веток слитых с текущей  branch --no-merged – список веток не слитых с текущей  branch <Имя ветки> - новая ветка  checkout –b <Имя ветки> - новая ветка и переход  branch –d – удалить слитую ветку  branch –D – удалить даже не слитую ветку |
| Merge | Сливает ветку | Branch – Список |
| Stash | Прячет not commit изменения |  |