http://git-scm.com/book/ru/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B-Git-%D0%98%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8

<http://git-scm.com/book/ru/%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

git config --global user.name "Maksim Dyachenko"

git config --global user.email mendel@zzzlab.com

Типичный коммит:

1. Вы вносите изменения в файлы в своём рабочем каталоге.
2. Подготавливаете файлы, добавляя их слепки в область подготовленных файлов.
3. Делаете коммит, который берёт подготовленные файлы из индекса и помещает их в каталог Git'а на постоянное хранение.
4. Предложить синхро с внешним репозиторием

Если вы собираетесь начать использовать Git для существующего проекта, то вам необходимо перейти в проектный каталог и в командной строке ввести

git init

И инициализируем как-то так:

git add \*

git add README

git commit -m 'initial project version'

клон удаленного репозитория

git clone git://url.git каталог

посмотреть где мы и есть ли что для коммита

выводит как измененные так и неотслеживаемые файлы и файлы готовые к коммиту

git status

Добавить файлы в отслеживаемые и подлежащие коммиту

Если был неотслеживаемым, то индексируется, если отслеживаемым но не подготовленным, то все равно индексируется ☺

git add имяфайла

Если мы что-то меняем после индексации но до коммита, то в коммит пойдет индексированная версия а не последняя

Существует команда git diff она довольно мутная, но не стоит изобретать велосипед когда будет нужно

Сделать коммит ПРОИНДЕКСИРОВАННОГО

git commit -m "Комментарий к коммиту"

Муть с переименованиями, муть с удалениями.

Узнать список последних коммитов

git log

Сделать коммит склеив его с предыдущим (будет один коммит а не два)

git commit --amend

Убрать из индекса (перед коммитом)

git reset HEAD <файл>

Откатить конкретный файл до состояния последнего коммита

git checkout -- <file>

Список удаленных репозиториев

git remote

git remote –v (вывести с ссылками)

Добавить удаленный реп

remote add [сокращение] [url]

Получение всего из удаленного репа

git fetch [имя удал. сервера]

Если у вас есть ветка, настроенная на отслеживание удалённой ветки (для дополнительной информации смотри следующий раздел и главу 3), то вы можете использовать команду git pull. Она автоматически извлекает и затем сливает данные из удалённой ветки в вашу текущую ветку. Этот способ может для вас оказаться более простым или более удобным. К тому же по умолчанию команда git clone автоматически настраивает вашу локальную ветку master на отслеживание удалённой ветки master на сервере, с которого вы клонировали (подразумевается, что на удалённом сервере есть ветка master). Выполнение git pull, как правило, извлекает (fetch) данные с сервера, с которого вы изначально склонировали, и автоматически пытается слить (merge) их с кодом, над которым вы в данный момент работаете.

Отправляем коммиты на удаленный реп (но сначала нужен пулл)

git push [удал. сервер] [ветка]

Просмотр меток

git tag

Создание метки

git tag -a имяМетки -m 'комментарий'

Если нужно не текущий коммит пометить, то указываем какой

git tag -a имяМетки -m 'комментарий' контрольнаяСуммаКоммита

создание «легковесной» метки

git tag имяМетки

Для отправки метки на удаленный реп

git push реп [имя метки]

Или для всех меток

git push реп --tags