## Справка команд по Git.

1. Установка Git на Debian.

sudo apt install git

1. Создание конфигов Git.

Утилита - git config правит конфиги.

Конфигов 3:

/etc/gitconfig - глобальный конфиг. (git config --system)

/.gitconfig - настройки пользователя (git config --global)

.git/config - настройки репозитария.

Приоритетность 3 - 2 -1 (3 самый приоритетный)

Обязательно: после установки Git — указать ваше имя и адрес электронной почты. (инфа нужна коммитам)

Пример создания пользовательского конфига:

git config --global user.name "Ilya Rud"

git config --global user.email me@rudilya.ru

1. Чтобы Git использовал твой редактор:

git config --global core.editor nano

5. Какие конфиги созданы:

git config --list --show-origin

1. Найти текущие репозитории:

find / -name ".git"

1. Удалить текущие репозитарии:

rm -fr .git

1. Создание репозитория.

cd ~ - переходим в домашний каталог.

mkdir repo - создает каталог Repo

cd repo/ - переходим в каталог

git init - создает в текущей директории поддиректорию с именем .git, где будет структура репоизитария.

1. Текуще состояние файлов:

git status

Если рабочий каталог чистый, то получаете:

On branch master

Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working directory clean

1. Создаем новый файл в каталоге:

echo 'My Project' > README

git status

Получаем новый файл как Untracked files

Т.е Git его не отслеживает, т.к мы об этом не просили.

1. Добавляем отслеживание файла:

git add README

git status

Получаем файл как Changes to be committed (попадет в следующий commit)

git status -s

* Новые неотслеживаемые файлы помечены ??
* добавленные в отслеживаемые помечены A
* отредактированные файлы помечены M

1. Коммит изменений.

git commit - откроется редактор

git commit -m "Story 182: Fix benchmarks for speed" -коммит вручную

1. История коммитов:

git log

1. Откатить Файл к Предыдущему Коммиту

git checkout <хэш\_коммита> -- <файл>

1. Подключить удаленный репозитарий:

git remote add origin <https://github.com/irudrus/lesson1.git> - Добавление удалённых репозиториев

git clone <https://github.com/irudrus/lesson1.git> - настраивает вашу локальную ветку master на отслеживание удалённой ветки master на сервере.

git remote -v - просмотреть список настроенных удалённых репозиториев.

git push origin master - Отправка изменений в удаленный репозиторий

git pull origin master - получить изменения из удалённой ветки

git remote show origin - Инфа об удаленном репозитарии

1. Установка Gitlab

<https://about.gitlab.com/install/>

sudo apt-get update -- обновление системы

sudo apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates -установка пререквизитов

sudo apt-get install -y postfix – установка postfix

 curl <https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh> | sudo bash -устновка cURL

Установка gitlab-ce:

sudo EXTERNAL\_URL="http://irud-server.course4it.com" apt-get install gitlab-ce

Потом недо зайти по URL. Задатит пароль рута, зайти под рутом, создать репозиторий.

Подключение репозитория в Git

git remote add origin <http://irud-server.course4it.com/root/testproject.git>

<https://www.educative.io/edpresso/the-fatal-refusing-to-merge-unrelated-histories-git-error>