# Базовые команды взаимодействия с GIT

##Конфигурация

\*\*git config user.name “<имя\_фамилия>”\*\* - установка автора

\*\*git config user.email “<e-mail>”\*\* - установка e-mail

\*\*.cat git/config\*\* - отобразить содержимое файла

\*\*git config –list\*\* - значения параметров конфигурации

\*\*git config –list —global\*\* - только глобальные

\*\*git config –-global alias.c config\*\* - сделать алиас на <c> (git -c --list)

\*\*git init\*\* – создание пустого git-репозитория (/.git в корне проекта)

\*\*git status\*\* - взгляд со стороны на файлы нашего проекта

##Добавление

\*\*git add <название файла>\*\* - проиндексировать файл

\*\* git add .\*\* - передать в git add весь текущий каталог

\*\*git add -p <название файла> - по каждому измененному фрагменту (добавлять или нет)

\*иногда используется .gitkeep – файл нулевого размера для добавления пустых каталогов в git add\*

\*.gitignore – файл в корне проекта для указания игнорируемых директорий\*

\*git add –force <название файлы>\* - заставить git добавить файл в индекс, которые находится в gitignore

\*\*git reset HEAD <назвние каталога>\*\* - сбрасывает изменения в индексе для указанного каталога

\*\*git commit\*\* - сделать коммит

\*\*git commit –-author = ‘John Smith <[John@me.com](mailto:John@me.com)>’ --date=’…’ - сделать коммит с флагами (указание автора и дату, вместе с коммитером и текущей датой)

\*\*git commit -a\*\* - добавить файлы сразу в коммит с индексированием (кроме неотслеживаемых файлов)

\*\*git commit <пути>\*\* - добавить все файлы в коммит, но лишь для указанных путей

\*\*alias.commitall ‘!git add .; git commit’\*\* - добавление все, включая непроиндексированные (для текущей директории)

\*\* git commit -m ‘<параметры>’\*\* - коммит с флагом параметров (переименовать и пр.)

## Посмотреть коммиты

\*\*git show\*\* - посмотреть коммит

\*\*git show <идентификатор> --pretty=fuller\*\* - посмотреть коммит

##Удаление и переименовывание

\*\*git rm <пути>\*\* - удаление с диска и добавление информации об этом в git add

\*\*флаг -r\*\* - удаление из директории

\*\*флаг -f\*\* - удаление файлов с изменениями, которые не были сохранены в репозитории

\*\*--cached\*\* - тольки из индекса

\*\*git mv <old><new>\*\* - переименовывает в рабочей директории и добавляет инф. об этом в индекс