**Команды Git:**

**git init** – инициализация папки для git репозитория.

**git add .** – добавляем все новые изменённые файлы в индекс репозитория.

**git commit -m “comment”** – создаем коммит, где **comment**  это ваш комментарий.

**git push -u origin master** – заливаем локальные изменения на ветку **master**.

**git pull** – скачать последние изменения с репозитория.

**git reset --hard HEAD^** – удаляет последний локальный (не опубликованный) коммит.

**git status** – просмотреть статус изменений, которые были сделаны.

**git branch** – просмотр существующих веток.

**git branch -v** – просмотр существующих веток с подробной информацией.

**git branch new\_branch** – создание ветки **new\_branch**.

**git checkout new\_branch** – переход на ветку **new\_branch**.

**git checkout -b new\_branch** – создание ветки **new\_branch** и моментальный переход на данную ветку. Это шоркат, который упрощает работу с git.

**git checkout master** – переход на ветку **master** (основная ветка).

**git merge new\_branch** – сливает текущую ветку (например вы сейчас в **master**) с веткой **new\_branch**. При этом ветка **new\_branch** еще существует. Но **master** и **new\_branch** теперь имеют одинаковую информацию.

**git branch --merged** – ветки, которые были объеденные.

**git branch --merged dev** – ветки, которые были объеденные с веткой **dev**.

**git branch --no-merged** – ветки, которые не были объединены.

**git branch -d new\_branch** – удалить локальную ветку **new\_branch**.

**git branch -D new\_branch** – форсированно удалить локальную ветку **new\_branch**.

**git push origin dev** – залить веку на github

**git push origin --delete new\_branch** – удалить удаленную ветку **new\_branch** с github.com.

**git branch -m new\_name\_branch** – переименовать ветку **new\_name\_branch**.

**gitk --all** – просмотр полного дерева версий в git с графическим интерфейсом.

**git log --pretty=oneline --graph --decorate --all** – просмотр полного дерева версий в git без графического интерфейса.

**mkdir new\_folder** – создать папку **new\_folder**.

**rmdir new\_folder** – удалить папку **new\_folder**, в которой нет файлов.

**rm –rf new\_foldder** – удалит папку **new\_folder** дажеесли в этой папке будут файлы или вложенные папки.

**nano index.html** – создает файл **index.html** и открывает его для редактирования. Также данная команда открывает для редактирования указанный файл. **Ctrl+X** закрывает окно редактирования.

**rm index.html** – удалить **index.html** в текущем каталоге.

**git log** – просмотр спика коммитов

**git show 096881b76c61b6d7479c2b803e0dcf6841e39bf9** – где 096881b76c61b6d7479c2b803e0dcf6841e39bf9 это id коммита, который можно посмотреть после команды **git log**. **git show** позволяет узнать, что было изменено в данном коммите

**git diff** – просмотр изменений, до коммита

**reset --hard 0aca4dd1862229b8eb00b5ca3b04e9d1c81b6438** – где 0aca4dd1862229b8eb00b5ca3b04e9d1c81b6438 это ключ коммита