Сценарий урока Git – создание репозитория

1. Установить NotePad++ (https://notepad-plus-plus.org/downloads/v7.9/)
2. Установить Git (<http://git-scm.com/>)
   1. По умолчанию установить редактор NotePad++
3. Создать папку проекта (testGitMagister)
4. Создать в нем файл (index.html)
5. Запустить git Bash и перейти в папку с проектом
6. Команда git status (прокоментировать)
7. Git init (в директории проекта)
8. В .init файл config
9. GitBash git config user.name “Alex”
10. Изменение в config
11. Git status (ветка master) нет commit (фиксация завершения), файл не отслеживаемый (untracked)

Пока нет коммитов

Не отслеживаемые файлы:

(используйте "git add <file> ..." для включения в то, что будет зафиксировано)

index.html

ничего не добавлено для фиксации, но присутствуют неотслеживаемые файлы (для отслеживания используйте "git add")

1. Git add index.html
2. Git status
   1. Branch – ветвь

О ветви мастер

Пока нет коммитов

Изменения, которые необходимо зафиксировать:

(используйте "git rm --cached <файл> ...", чтобы отключить сцену)

новый файл: index.html

1. Git commit

Каталоги автоматически добавляются в git, если в них содержатся отслеживаемые файлы. То есть каталоги никогда не добавляться в репозиторий и не отслеживаются сами по себе. Но может возникнуть необходимость добавить пустую папку. Возникает вопрос, как добавить пустой каталог в git?

Git [не может добавить пустой каталог](https://git.wiki.kernel.org/index.php/Git_FAQ#Can_I_add_empty_directories.3F), поэтому в каталоге необходимо разместить любой файл. Cообщество пришло к соглашению, что лучше всего использовать название .gitkeep.

1. Git status
2. Добавить data.json ()
3. Git add data.json   
   (git add . или git add -A– все новые файлы)
4. Git commit -m “Add file
5. Отредактируем index.html
6. Git diff (посмотреть изменения)
7. Git commit -a -m “Change file”   
   (-a, --all commit all changed files )  
   (-m, --message <message> commit message)
8. Git log
9. Git log -p (отображаются и изменения)
10. Git log -n 2 (количество коммитов)
11. Git log –grep <word> (поиск commita по комментарию)  
    grep - global regular expression print – быстро посмотреть
12. Git help

'git help -a' и 'git help -g' перечисляют доступные подкоманды и некоторые

концептуальные руководства. См. 'Git help <command>' или 'git help <concept>'

читать о конкретной подкоманде или концепции.

См. «Git help git» для обзора системы.

1. Git checkout <commit> перейти на данный коммит

Вы находитесь в состоянии «отключенная HEAD». Можно осмотреться, поэкспериментировать изменения и зафиксировать их, и вы можете отказаться от любых коммитов, сделанных в этом состояние, не влияя на какие-либо ветви, переключившись обратно на ветку.

Если вы хотите создать новую ветку для сохранения созданных вами коммитов, вы можете

сделайте это (сейчас или позже), используя -c с командой switch. Пример:

git switch -c <имя новой ветки>

Или отмените эту операцию с помощью:

git switch --

Отключите этот совет, установив для переменной конфигурации advice.detachedHead значение false.

HEAD теперь находится на начальном f63fc33

1. Git checkout master