**STEP 1 Настройка GIT**

**$ git config --global user.name "Noname Incognito"**

**$ git config --global user.email** [**innoname@email.com**](mailto:innoname@email.com)

**$ git config -–list**

**$ git config user.name**

**$ git config --global color.uitrue**

**STEP 2 Создание GIT-репозитория**

**$ git init**

**$ git add**

**$ git commit -m 'initial project version'**

**$ git clone** [**https://github.com/libgit2/libgit2**](https://github.com/libgit2/libgit2)

**﻿$ git clone https://github.com/libgit2/libgit2 newrepo**

**STEP 3 Внесениеданних в репозиторий**

**$ git status**

**$ touch README**

**$ git add README**

**$ git diff**

**$ git diff –-staged /$ git diff -–cached**

**$ cat .gitignore**

**/tmp/**

**!/tmp/no-cache-data/**

**/.idea/**

**/temp/\***

**\*.pyc**

**\*.[oa]**

**/t?mp/\***

**\*~**

**$git commit -m "What`s a great commit!"**

**$ git commit**

**VIM command for commit:**

1. **i – enter to INSERT**
2. **ESC – exit from INSERT to COMMAND**
3. **:w – write file**
4. **:q – exit**

**STEP 22**

**git log історія коммітів(змін)**

**-p або –-patch та -2 різниця між двома останніми комітами**

**git log –-stat коротка історія**

**–- pretty в один рядок**

$ git log --pretty=format:"%h"

$ git log --pretty=format:"%ad"

$ git log --pretty=format:"%an"

$ git log --pretty=format:"%ad %ae" --since="2013-09-10"

$ git log --pretty=format:"%h %an %ar" --graph

**git commit --amend**

$ git restore --staged vz.txt

$ git reset HEAD vz.txt

$ git restore vz.txt

**$ git checkout -- CONTRIBUTING.md**

**Git remote**

**Git remote –v**

**Git remote add <name> <link>**

**Git fetch <remote>**

**Git pull**

**Git push**

**Git push origin master**

**Git remote show origin**

**Git remote rename <name> <new name>**

**Git remote remove <name>**

**Git remote rm <name>**