

Шпаргалка по git

Преподаватель

Николай

Мищенко

<hr/>

Основные настройки git

* ##### git config --global user.name <name>
 `указать имя пользователя`
* ##### git config --global user.email <abc@main.com>
 `указать его эл/почту`
* ##### git config --global core.editor <editor executable file URL>
 `выбрать редактор для коммитов`
* ##### git config --global init.defaultHead <master branch new name>
 `поменять имя master-ветки на другое (main например)`

<hr>

Команды

* ##### git init
 `иницировать локальный git-репозиторий в текущей папке`
* ##### git status
 `смотрим статус, что творится в репозитории`
* ##### git add <url>
 `добавить в отслеживание (stage) все файлы из текущей директории`
* ##### git commit [-a] [-m "commit message"]
 `создать коммит (-a только по tracked-файлам, можно писать сразу без git add)`
* ##### git log
 `посмотреть подробный журнал коммитов (хэш-код автор дата сообщение из (... -m "commit message"...)) (любое фиксирующее действие в git'e представляет собой коммит!)`
* ##### git log --oneline
 `--oneline выдает журнал в сокращенном виде с короткими хэшами, копияст которых достаточен для git-команд, где требуется хэш коммита`
* ##### git log [master]
 `при переводе указателя HEAD журнал будет видно только до HEAD, с master будут видны все коммиты после HEAD до последнего в текущей ветке master`
* ##### git checkout <commit hash>
 `переход от одного коммита к другому (хеш можно сокращенный!)`
* ##### git checkout master
 `вернуться к актуальному состоянию и продолжить работу, вернуть HEAD на master`
* ##### git diff
 `увидеть разницу между текущим файлом и закоммиченным файлом`

<hr>

Полезные ссылки

> [как оформлять .md файлы](<https://gist.github.com/Jekins/2bf2d0638163f1294637>)

> [соглашение о коммитах](<https://www.conventionalcommits.org/ru/v1.0.0-beta.2/>)

```
git > ① README.md > ② # Шпаргалка по git > ③ ### Полезные ссылки
13 * ##### git config --global init.defaultHead &lt;master br
    <br/> `поменять имя master-ветки на другое (main например
14
15 <hr>
16

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

modified README.md by md rules

commit d36f278f91c342975f19d76e49b1600380082457
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Mon Jul 11 23:54:04 2022 +0300

add mentor name

commit 496edale883364e5607c12391d8dac7c638b6f59
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Mon Jul 11 23:41:36 2022 +0300

add my_script.sh and modified README.md

commit b2bbbe2ebdfce10b60937342bacee19a393bc42f
...skipping...
commit 1cb373c4ed78a3dfa898fe1f844cc456163a24d9 (HEAD -> main)
Merge: 7feale9 54150b0
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Tue Jul 12 01:34:33 2022 +0300

Merge branch 'test'

commit 7feale980e55d8dfc3f30ac547beb0139b576d04
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Tue Jul 12 01:31:49 2022 +0300

add git-settings discription

commit 54150b03ce33ade3e979ff8e09c9b38ec2409c84 (test)
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Tue Jul 12 01:29:25 2022 +0300

add global settings and main commands description

commit 4669b2a2d6cf4400c7fcc8ecbeeb2731a148873b
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
Date: Tue Jul 12 00:12:53 2022 +0300

modified README.md by md rules

> OUTLINE
> TIMELINE
commit d36f278f91c342975f19d76e49b1600380082457
Author: Gennadiy Serikov <genahost@mail.ru>
```

```
Date: Mon Jul 11 23:59:14 2022 +0300

add topic into README.md

gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/git$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/git$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/git$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/git$ git status
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   README.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/gits
```

```

gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/gits$ git log --oneline --graph
* 1cb373c (HEAD -> main) Merge branch 'test'
|
| * 54150b0 (test) add global settings and main commands description
| * 7feale9 add git-settings discription
|/
* 4669b2a modified README.md by md rules
* d36f278 add mentor name
* 496eda1 add my_script.sh and modified README.md
* b2bbbe2 add topic into README.md
* da57bc9 add README.md
gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/gits$

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/gits$ cat README.md
# Шпаргалка по git

### Преподаватель
Николай
**Мущенко**
<hr/>

### Основные настройки git

* ##### git config --global user.name <name> <br/> `указать имя пользователя`
* ##### git config --global user.email <abc@main.com> <br/> `указать его эл/почту`
* ##### git config --global core.editor <editor executable file URL> <br/> `выбрать редактор для коммитов`
* ##### git config --global init.defaultBranch <master branch new name> <br/> `исменять имя master-ветки на другое (main и
апример)`

<hr>

### Команды

* ##### git init <br/> `иницировать локальный git-репозиторий в текущей папке`
* ##### git status <br/> `смотрим статус, что творится в репозитории`
* ##### git add <url> <br/> `добавить в отслеживание (stage) все файлы из текущей директории`
* ##### git commit [-a] [-m "commit message"] <br/> `создать коммит (-a только по tracked-файлам, можно писать сразу без git a
dd)`
* ##### git log <br/> `посмотреть подробный журнал коммитов (хэш-код автор дата сообщение из (... -m "commit message"... )) (л
юбое фиксирующее действие в git'e представляет собой коммит!)`
* ##### git log --oneline <br/> `--oneline выдает журнал в сокращенном виде с короткими хэшами, копиями которых достаточен дл
я git-команд, где требуется хэш коммита`
* ##### git log [master] <br/> `при переводе указателя HEAD журнал будет видно только до HEAD, с master будут видны все коммит
ы после HEAD до последнего в текущей ветке master`
* ##### git checkout <commit hash> <br/> `переход от одного коммита к другому (хэш можно сокращенный!)`
* ##### git checkout master <br/> `вернуться к актуальному состоянию и продолжить работу, вернуть HEAD на master`
* ##### git diff <br/> `увидеть разницу между текущим файлом и закоммиченным файлом`

<hr>

### Полезные ссылки

> [как оформлять .md файлы](https://gist.github.com/Jekins/2bf2d0638163f1294637)
> [соглашение о коммитах](https://www.conventionalcommits.org/ru/v1.0.0-beta.2/)

gena@gena-Lenovo-G50-45:~/lazer/projects/gb/gits$

```