

Интересности в Git



**КОГДА КТО-ТО ГОВОРИТ,
ЧТО ЗНАЕТ О СИТ ВСЁ**

Reflog. Отмена операций.

```
$ git reflog
```

```
1234571 HEAD@{0}: checkout: moving from one-branch to another-branch
```

```
1234570 HEAD@{1}: merge origin/feature-branch: Fast-forward
```

```
1234569 HEAD@{2}: commit: The commit message goes here.
```

```
1234568 HEAD@{3}: reset: moving to 2234567
```

```
1234567 HEAD@{4}: rebase finished: returning to refs/heads/one-branch
```

```
$ git checkout 1234568
```

```
$ git checkout HEAD@{3}
```

Git please

```
$ git config --global alias.push 'push --force-with-lease'
```



git commend

```
$ git config --global alias.commend 'commit --amend --no-edit'
```

```
$ git add Dockerfile
```

```
$ git commit -m 'Update Bitbucket pipeline with new Docker image'
```

```
# (facepalm)
```

```
$ git add bitbucket-pipelines.yml
```

```
$ git commend
```

git it

```
$ git config --global alias.it \  
'!git init && git commit -m "root" --allow-empty'
```

AUTOMATE ALL THE THINGS!



```
$ cd shiny-new-thing
```

```
$ git init
```

```
Initialized empty Git repository in /shiny-new-thing/.git/
```

```
[master (root-commit) efc9119] root
```


Diff. Разница между коммитами.

```
$ git diff <commit1>..<commit2>
```

```
$ git diff --cached
```

`git checkout master`
`git merge dev`



`git stash`
`git pull`
`git stash apply`



сделать dev ветку основной
`git branch -D master`



git staaash

```
$ git config --global alias.stsh 'stash --keep-index'
```

```
$ git config --global alias.staash 'stash --include-untracked' $ git config --global alias.staaash 'stash --all'
```

Удобные алиасы

```
git stsh    # скрывает только непроиндексированные изменения в отслеживаемых файлах  
git stash   # скрывает все изменения в отслеживаемых файлах  
git staash  # скрывает неотслеживаемые и отслеживаемые файлы  
git staaash # скрывает игнорируемые, неотслеживаемые и отслеживаемые файлы
```

git merc

```
$ git config --global alias.merc 'merge --no-ff'
```

git shorty

```
$ git config --global alias.shorty 'status --short --branch'
```

Log. Более приятное форматирование.

Алиасы

```
alias gl='git log --oneline --decorate'  
alias gh='git log --color --pretty=format:"%C(yellow)%h%C(reset) %s%C(bold red)%d%C(reset)  
%C(green)%ad%C(reset) %C(blue)[%an]%C(reset)" --relative-date --decorate'
```



```
git — git grog — git — less • git grog — 99x31
* 085c69e — Thu, 22 Sep 2016 15:44:53 -0700 — Junio C Hamano (8 hours ago) (origin/pu)
  \ Merge branch 'bw/ls-files-recurse-submodules' into pu
* b40fcd1 — Wed, 21 Sep 2016 15:04:32 -0700 — Brandon Williams (33 hours ago)
  | ls-files: add pathspec matching for submodules
* 0e91b3f — Wed, 21 Sep 2016 15:04:31 -0700 — Brandon Williams (33 hours ago)
  | ls-files: optionally recurse into submodules
* 3fbefff — Thu, 22 Sep 2016 15:44:52 -0700 — Junio C Hamano (8 hours ago)
  \ \ Merge branch 'hv/submodule-not-yet-pushed-fix' (early part) into pu
* ccaa67b — Wed, 14 Sep 2016 19:51:30 +0200 — Heiko Voigt (9 days ago)
  | | serialize collection of refs that contain submodule changes
* 7cc85e4 — Wed, 14 Sep 2016 19:31:24 +0200 — Heiko Voigt (9 days ago)
  | | serialize collection of changed submodules
* 948aece — Thu, 22 Sep 2016 15:44:52 -0700 — Junio C Hamano (8 hours ago)
  \ \ \ Merge branch 'sb/push-make-submodule-check-the-default' into pu
* 60cd66f — Wed, 24 Aug 2016 10:30:17 -0700 — Stefan Beller (4 weeks ago)
  | | | push: change submodule default to check
* 0dc884c — Thu, 22 Sep 2016 15:44:51 -0700 — Junio C Hamano (8 hours ago)
  \ \ \ \ Merge branch 'jc/pull-rebase-ff' into pu
* 3626785 — Wed, 29 Jun 2016 10:22:31 -0700 — Junio C Hamano (3 months ago)
  | | | pull: fast-forward "pull --rebase=true"
* 45da86d — Thu, 22 Sep 2016 15:44:50 -0700 — Junio C Hamano (8 hours ago)
  \ \ \ \ \ Merge branch 'mh/connect' into pu
* 052b49d — Sun, 5 Jun 2016 13:09:53 +0200 — Torsten Bögershausen (4 months ago)
  | | | | connect: [host:port] is legacy for ssh
* f0e2386 — Fri, 27 May 2016 11:27:56 +0900 — Mike Hommey (4 months ago)
  | | | | connect: move ssh command line preparation to a separate function
* 409d24f — Fri, 27 May 2016 11:27:55 +0900 — Mike Hommey (4 months ago)
  | | | | connect: actively reject git:// urls with a user part
* a82d1f7 — Fri, 27 May 2016 11:27:54 +0900 — Mike Hommey (4 months ago)
  | | | | connect: change the --diag-url output to separate user and host
:
```

```
git — git log — git — less • git log — 117x31
commit 6fe1b1407ed91823daa5d487abe457ff37463349
Author: Junio C Hamano <gitster@pobox.com>
Date: Wed Sep 21 15:20:44 2016 -0700

    Fourth batch for 2.11

    Signed-off-by: Junio C Hamano <gitster@pobox.com>

commit 0952ca8a959ec3ecd8e929592249732e619416e3
Merge: ae1ae60 07e7dbf
Author: Junio C Hamano <gitster@pobox.com>
Date: Wed Sep 21 15:15:29 2016 -0700

    Merge branch 'jk/reduce-gc-aggressive-depth'

    "git gc --aggressive" used to limit the delta-chain length to 250,
    which is way too deep for gaining additional space savings and is
    detrimental for runtime performance. The limit has been reduced to
    50.

    * jk/reduce-gc-aggressive-depth:
      gc: default aggressive depth to 50

commit ae1ae60db5e159c4563ee080531b9500c26d635
Merge: 1fe6f5f 1e461c4
Author: Junio C Hamano <gitster@pobox.com>
Date: Wed Sep 21 15:15:28 2016 -0700

    Merge branch 'jk/rebase-i-drop-ident-check'
```

```
$git grog
```

```
$ git config --global alias.grog 'log --graph --abbrev-commit --decorate --all --format=format:"%C(bold blue)%h%C(reset) - %C(bold cyan)%aD%C(dim white) - %an%C(reset) %C(bold green)(%ar)%C(reset)%C(bold yellow)%d%C(reset)%n %C(white)%s%C(reset)'"
```

ИТОГИ

- Возврат в прошлое
- Git please
- Git commend
- Первому коммиту приготовиться
- Разница между коммитами
- Merge и мерс
- Приятное форматирование