

ЛФ

Github

веб-сервис для хостинга
проектов и их
совместной разработки

LP

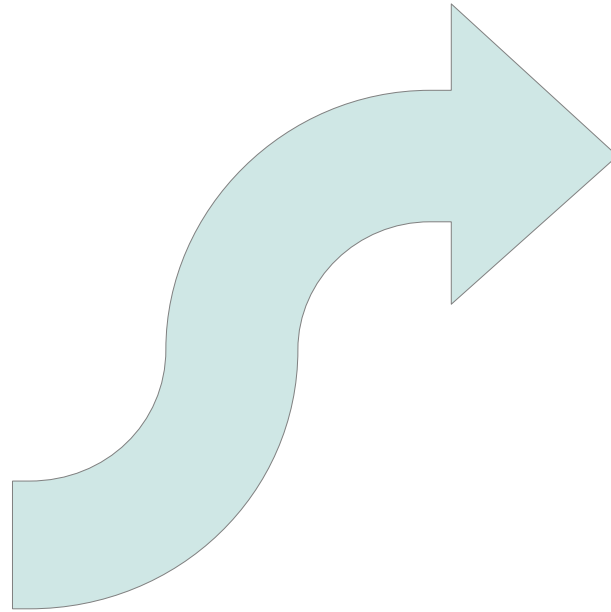
Что такое система контроля
версий?



LP

VCS

- SVN
- CVS

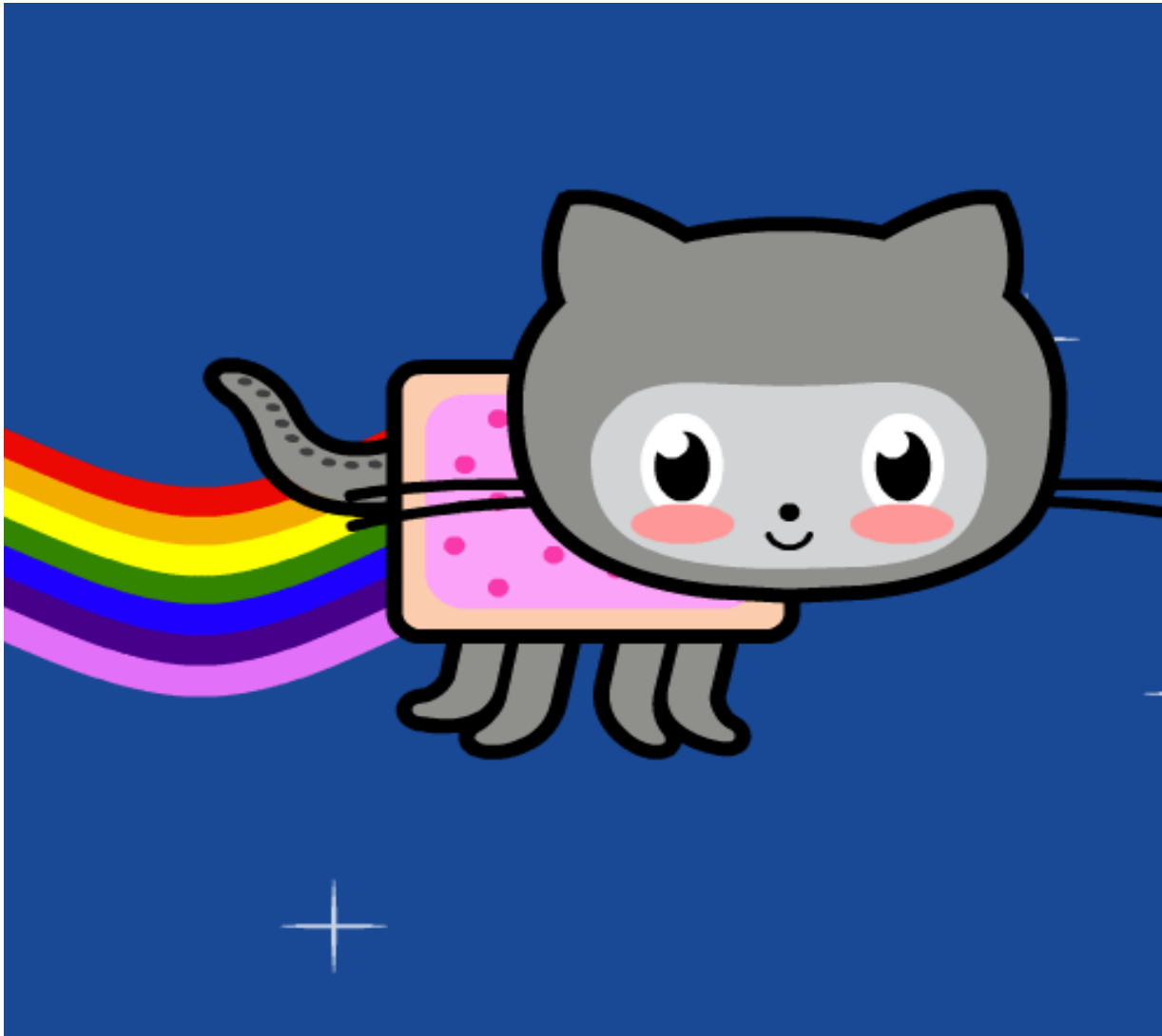


DVCS

- Git
- Hg
- Bazzar

LP

IMHO



LP

Что такое Github?



LP

Циферки :-)

- 2,293,478 people
- over 3,966,186 repositories



Почему Github?

- SSH
- Unlimited projects
- 300 mb
- GitHub Pages
- Private repo (\$\$\$)

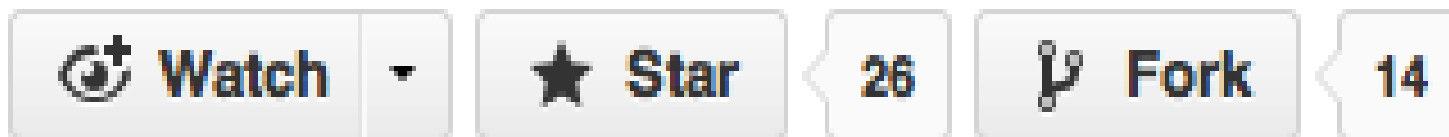
Проекты которые живут на Git

- Rails (Github)
- Qt (Gitorius)
- Linux kernel (mirror)

- VMware (Github)
- Mozilla (Github)
- Twitter (Github)
- Facebook (Github)

LP

Форкни меня!





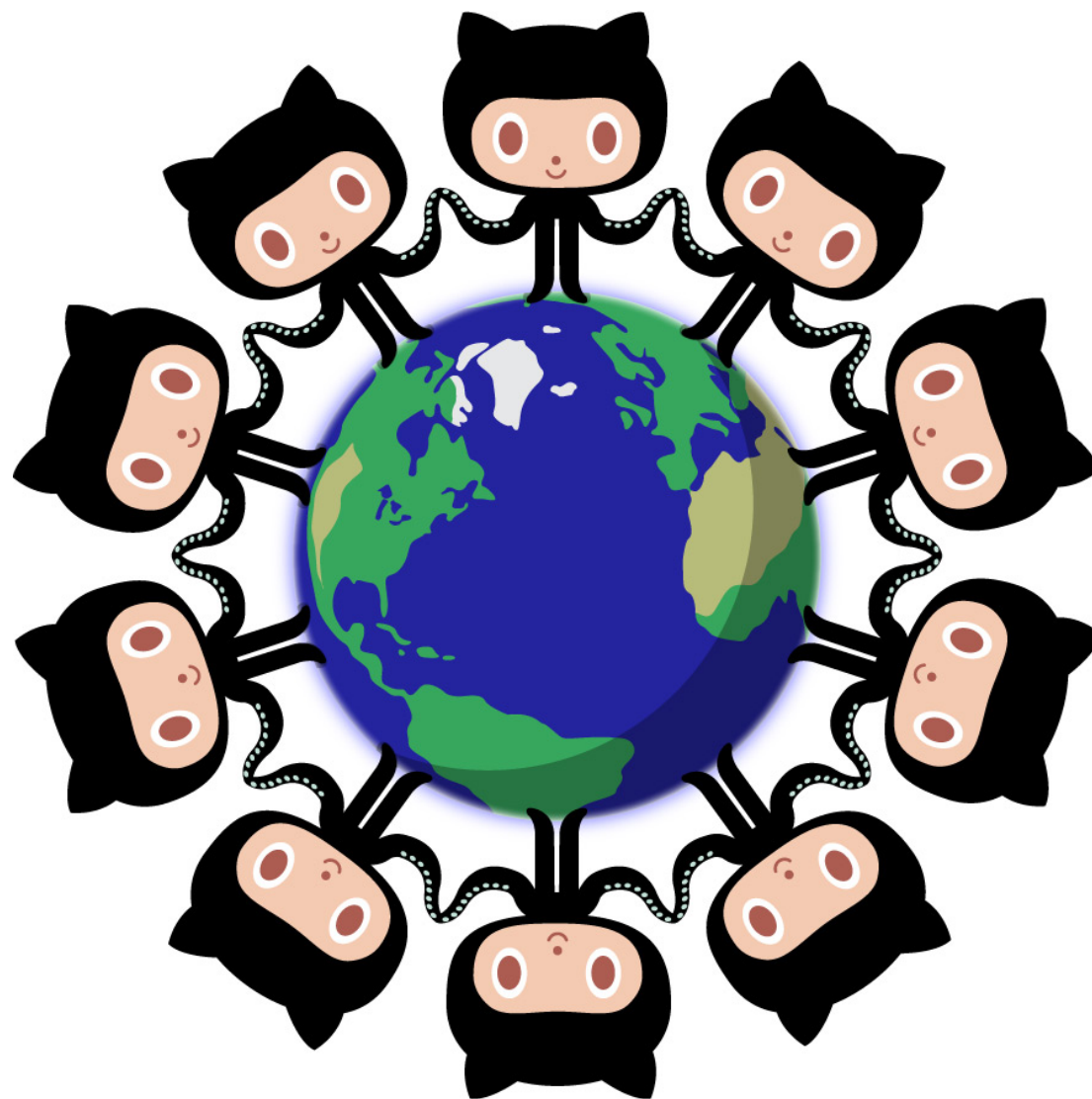
Как правильно форкать :-)

```
schema.rb  x  .gitconfig  x  1. Fork it  •
```

```
1 1. Fork it
2 2. Create your feature branch (`git checkout -b my-new-feature`)
3 3. Commit your changes (`git commit -am 'Added some feature'`)
4 4. Push to the branch (`git push origin my-new-feature`)
5 5. Create new Pull Request
6
```

LP

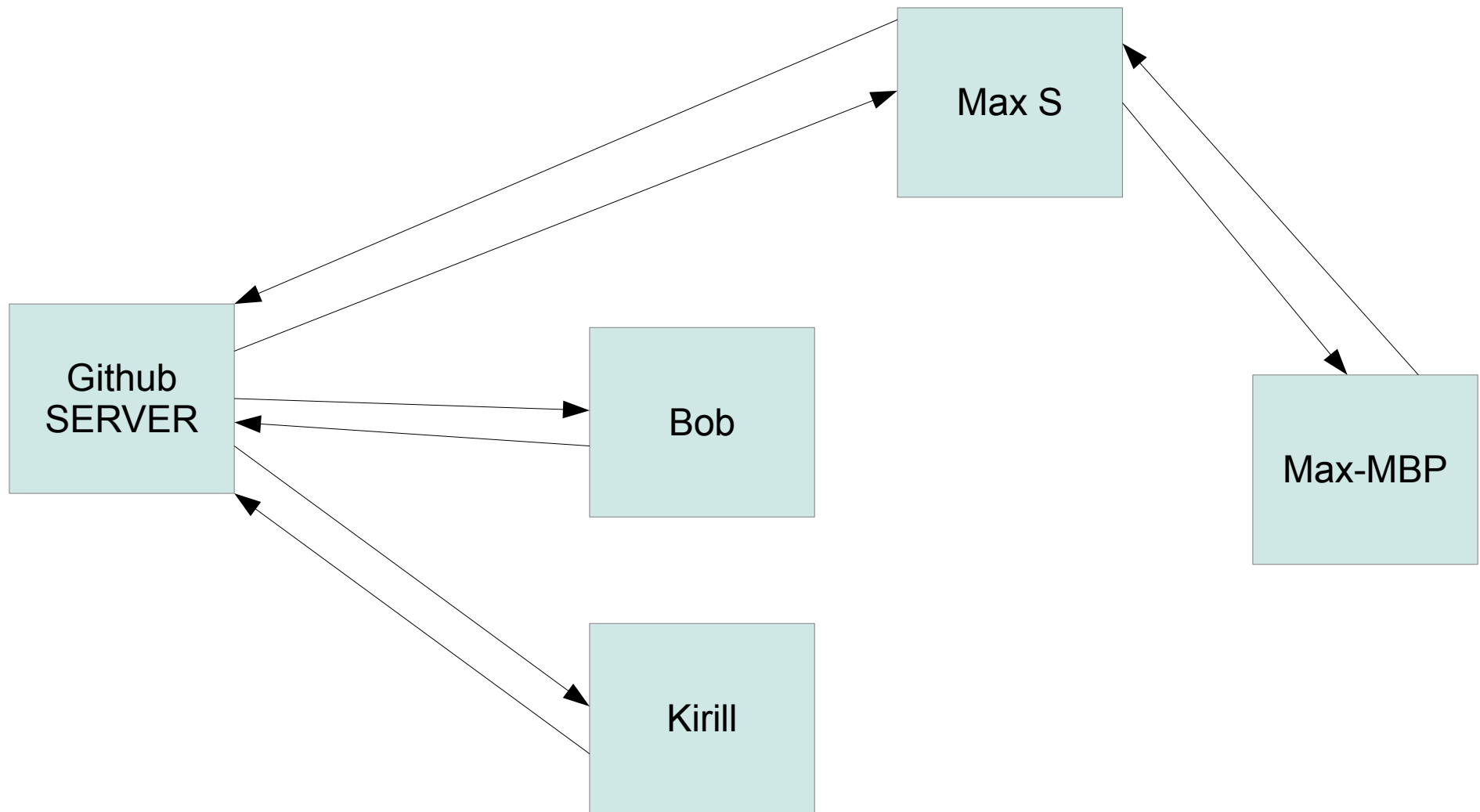
Вместе мы сила!



LP Ветвление, как основная фича



LP На самом деле мы тоже можем
быть централизованными ;-)





Ветвление в действии

```
1. kmax@kmax: ~/P/O/oceni.info (zsh)
~/O/oceni.info (zsh)  ../tools/mdt-db (zsh)  ../l/isever.net (zsh)  ../src/clj-algo (zsh)  ~ (zsh)

* 9fe5eff 2012-10-10 | resolve conflict (HEAD, origin/structuring, origin/mast
| \
| * 5f48b2b 2012-10-10 | update TODO [seafnox]
| * 5cfa420 2012-10-10 | merging [seafnox]
| | \
| * \ 0743e80 2012-10-10 | ckeditor init [seafnox]
| | \ \
| * | | 5b0c483 2012-10-10 | merging [seafnox]
| * | | d8b41f9 2012-10-09 | install ckeditor [seafnox]
| * | | 3e0d5a5 2012-10-09 | install ckeditor [seafnox]
| * | | e1c6c91 2012-10-09 | add gem ckeditor [seafnox]
* | | | 710ac22 2012-10-10 | edit TODO [Max Kozlov]
| | _|/
|/| |
* | | 2247496 2012-10-10 | edit TODO [Max Kozlov]
* | | d0d2bff 2012-10-10 | add js stuff [Max Kozlov]
* | | 93a333e 2012-10-10 | after rake db:migrate [Max Kozlov]
| | /
|/|
* | 369b7d7 2012-10-10 | Merge branch 'structuring' of ssh://bitbucket.org/dre
| \ \
| | /
λ ~/P/O/oceni.info/ master
```



Кастомизация git'a

```
30 [alias]
31   st = status
32   ci = commit
33   br = branch
34   co = checkout
35   df = diff
36   dc = diff --cached
37   lg = log -p
38   lol = log --graph --decorate --pretty=oneline --abbrev-commit
39   lola = log --graph --decorate --pretty=oneline --abbrev-commit --all
40   ls = ls-files
41   hist = log --pretty=format: \"%h %ad | %s%d [%an]\" --graph --date=short
42   type = cat-file -t
43   dump = cat-file -p
```

И да прибудет с Вами сила! (с)



Q&A