



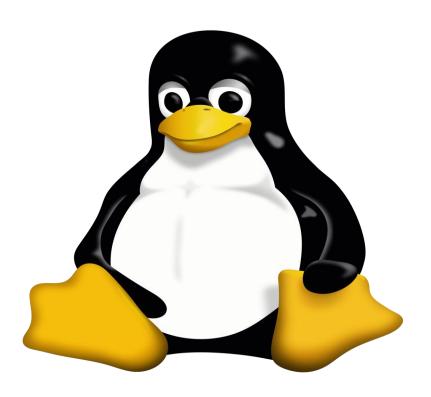
Zshell настройка и особенности.

Автор: Журавлев Г.И.

Группа: НФИбД 02-20.

1. Предыстория Zsh и Bash







1. Предыстория Bash









2. Предыстория Zsh





```
cd testproject
                           qco detached-head-state -q
~/testproject
                 master
~/testproject
                 fdffaf6 touch dirty-working-directory
~/testproject
                 → fdffaf6± cd
ssh milly
Welcome to Ubuntu 11.04 (GNU/Linux 2.6.18-308.8.2.el5.028stab101.1 x86_64)
Last login: Wed Sep 26 03:42:49 2012 from 71-215-222-90.mpls.qwest.net
 agnoster@milly >~
Connection to milly.agnoster.net closed.
~ sudo −s
Password:
// root@Arya > ~ top &
[1] 34523
    + 34523 suspended (tty output) top

for root@Arya

rm no-such-file

rm no-such-file

rm no-such-file

rm no-such-file

rm: no-such-file: No such file or directory
 + 34523 terminated top
 // root@Arya > ~
```



2. Zsh vs Bash



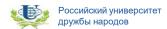


1. Краткость + Опции



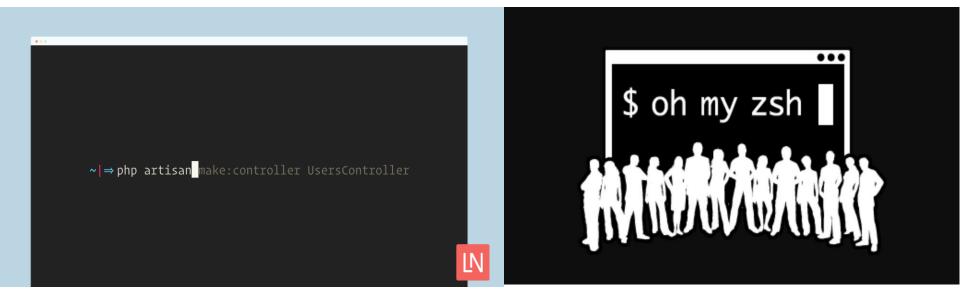
- 1. **g** is a handy alias for **git**. This means you can type things like **g clone <whatever>** instead of **git clone <whatever>**. Might only be two keystrokes, but they soon add up.
- 2. gaa is an alias for git add all. I use this one all the time.
- 3. **gb** is an alias for **git branch**, which will list all of the branches in the current repo and show you which one you're on.
- 4. gcb is an alias for git checkout -b, the command that allows you to create a new branch.
- 5. gcm is an alias for git checkout master. This returns you to the master branch.
- 6. **gdca** is an alias for **git diff --cached**. This allows you to diff any files you've staged for commit.
- 7. **gf** is an alias for **git fetch**.
- 8. gm is an alias for git merge.
- 9. **gp** is an alias for **git push**. To sync a fork of a repo, you could do: **gf upstream**, **gm upstream/master**, followed by **gp**.
- 10. **glog** is an alias for **git log --oneline --decorate --graph**, which will give you a pretty git branch graph.





2. Автозаполнение + поддержка плагинов





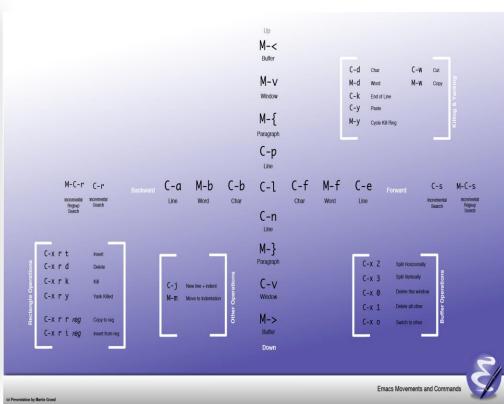


https://github.com/ohmyzsh https://github.com/zsh-users/antigen - менеджер плагинов

3. Настройка горячих клавиш

```
5100
RUSSIAN ACADEMIC
EXCELLENCE PROJECT
```

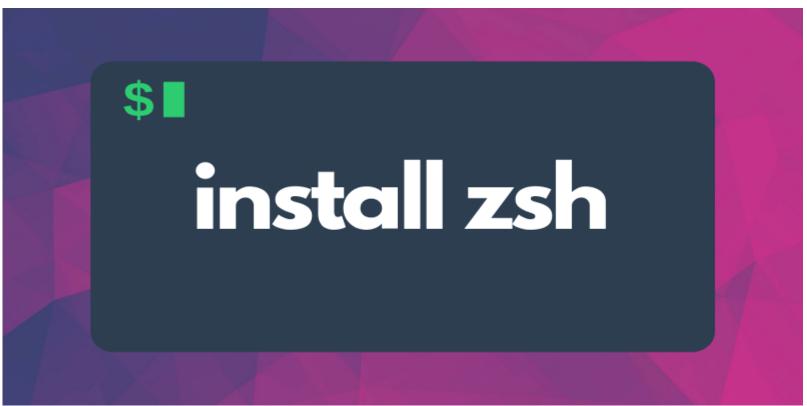
```
1, zsh
  Sketch Variables git: (master) touch test.txt
                                                                       master
  Sketch Variables git: (master) x gst
                                                                    [ master]
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
→ Sketch Variables git:(master) x la
                                                                    [ master]
.git/
                                      sketchpack.json
Apply variables' values.sketchplugin test.txt
README.md
                                      text.is
  Sketch Variables git: (master) x ga test.txt
                                                                    [ master]
   Sketch Variables git:(master) x gc -m "Test commit"
                                                                    [ master]
```





3. Настройка





1. Установка



- 1. sudo apt install zsh (Ubuntu)
- 2. sudo dnf install zsh (CentOS/Fedora)
- 3. sh -c "\$(wget https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/ohmy-zsh/master/tools/install.sh -O -)" (установка фреймворка oh my zsh)
- 4. После данной установки, у вас запросят пароль чтобы переключить shell для текущего пользователя на Zsh.
- 5. Все конфигурации находятся: ~/.zshrc

```
1. vi ~/.zshrc (vim) 🔔
# else
    export EDITOR='mvim'
# fi
# Compilation flags
# export ARCHFLAGS="-arch x86_64"
# ssh
# export SSH_KEY_PATH="~/.ssh/rsa_id"
# Set personal aliases, overriding those provided by oh-my-zsh libs,
# plugins, and themes. Aliases can be placed here, though oh-my-zsh
# users are encouraged to define aliases within the ZSH_CUSTOM folder.
# For a full list of active aliases, run `alias`.
# Example aliases
# alias zshconfig="mate ~/.zshrc"
# alias ohmyzsh="mate ~/.oh-my-zsh"
alias qc="qit commit -m"
alias ga="git add"
alias gpo="git push origin"
alias gb="git branch"
alias qcb="git checkout -b"
alias qs="git status"
```

2. Настройка SI

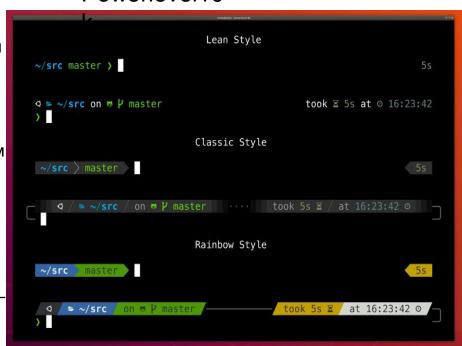


1. Чтобы установить тему из репозитория откройте файл ~/.zshrc, и в поле ZSH_THEME замените значение на имя понравившейся темы.

например: ZSH_THEME="тема из репозитория" https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Themes

- 2. Чтобы установить внешнюю тему, скачайте ее, а затем переместите в каталог тем
- ~/.oh-my-zsh/custom/themes. https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/External-themes
- 3. Чтобы изменить цветовую схему терминала, скачайте понравившуюся, а затем перейдите в настройки iTerm2 Preferences, далее Profiles Color и в поле Color Presets (справа внизу), выберите пункт Import и импортируйте, а затем выберите скачанную тему.

Powerlevel10



3. Установка плагинов



- 1. установка в ~/.oh-my-zsh/custom/plugins
- 2. zsh-syntax-highlighting добавляет подсветку синтаксиса zsh-autosuggestions на основе истории команд,предлагает возможные команды autojump плагин позволяющий удобно переходить по папкам ansiweather отображает погоду прямо в терминале git-flow completion заполнение гит-флоу git-secret секретный репозиторий

```
zsh-syntax-highlighting/
                              master
/zsh-syntax-highlighting
                              master
/zsh-syntax-highlighting
                              master
zsh-syntax-highlighting
                              master
/zsh-syntax-highlighting
                              master
zsh-syntax-highlighting/
                              master
```



4. Выводы



За время этого выступления, мы

- 1. Разобрали отличие zsh от других shell'ов
- 2. Увидели преимущества zsh
- 3. Научились устанавливать zsh
- 4. Узнали про модификации zsh
- 5. Научились модифицировать zsh





Спасибо за внимание.