

Workflow для Backend-разработчика



LoftSchool
от мыслителя к создателю

PHPStorm



- Встроенная поддержка систем контроля версий
- Поддержка пакетных менеджеров - Composer, Bower
- Поддержка менеджеров задач - Grunt, Gulp, Phing
- Встроенные инструменты для работы с базами данных
- Большая библиотека плагинов для расширения функционала
- Удобные инструменты для рефакторинга, тестирования и профилирования кода
- Удобный инструмент автодепоя проекта
- Построение
- Встроенная интеграция с самыми популярными фреймворками и многое другое



PHPStorm



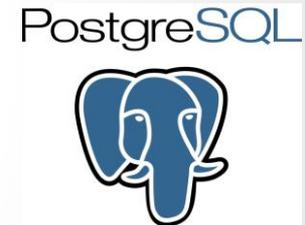
<http://bit.ly/1tmuihT>



PHPStorm + Databases



<http://bit.ly/1tmuihT>





Система контроля версий - GIT

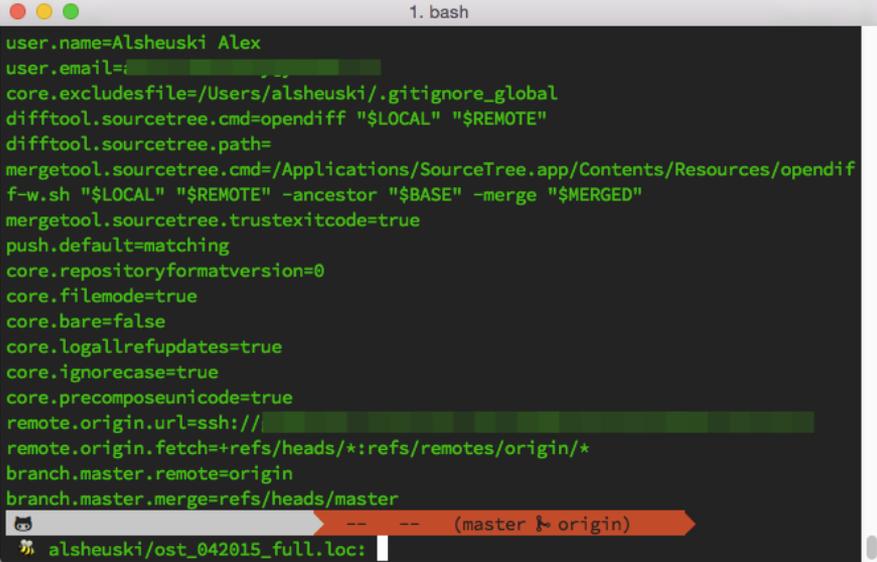
Базовая настройка

1. Скачать и установить git с <https://git-scm.com/downloads>
1. Для начала работы настроить 2 переменные:
git config --global user.name "User Name"
git config --global user.email user@email.com
1. Проверить текущие настройки можно командой
git config --list

Сами настройки записываются в файл .gitconfig

Для windows - C:\Users\Username\.gitconfig

Для mac - ~/.gitconfig



```
1. bash
user.name=Alsheuski Alex
user.email=alsheuski@yandex.ru
core.excludesfile=/Users/alsheuski/.gitignore_global
difftool.sourcetree.cmd=opendiff "$LOCAL" "$REMOTE"
difftool.sourcetree.path=
mergetool.sourcetree.cmd=/Applications/SourceTree.app/Contents/Resources/opendif
f-w.sh "$LOCAL" "$REMOTE" -ancestor "$BASE" -merge "$MERGED"
mergetool.sourcetree.trustexitcode=true
push.default=matching
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=true
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.ignorecase=true
core.precomposeunicode=true
remote.origin.url=ssh://alsheuski@ssh.ssh.ru:2222/alsheuski/ost_042015_full.loc
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.master.remote=origin
branch.master.merge=refs/heads/master
-- -- (master ↪ origin)
alsheuski/ost_042015_full.loc:
```



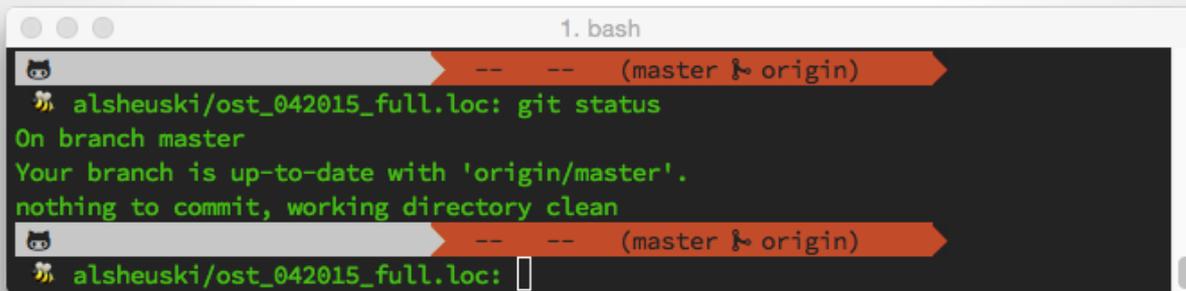
Git Bash

Стандартный инит проекта

```
Создать README.md
$ git init
$ git add README.md
$ git commit -m "first commit"
$ git remote add origin
  https://github.com/YouName/test.git
$ git push -u origin master
```

Типовой цикл работы

```
$ git pull
Работа над проектом
$ git status
$ git add .
$ git commit -m "Наработали работу"
$ git push
```



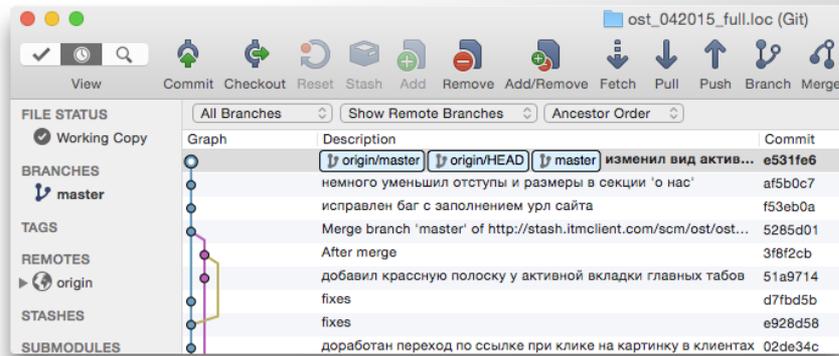
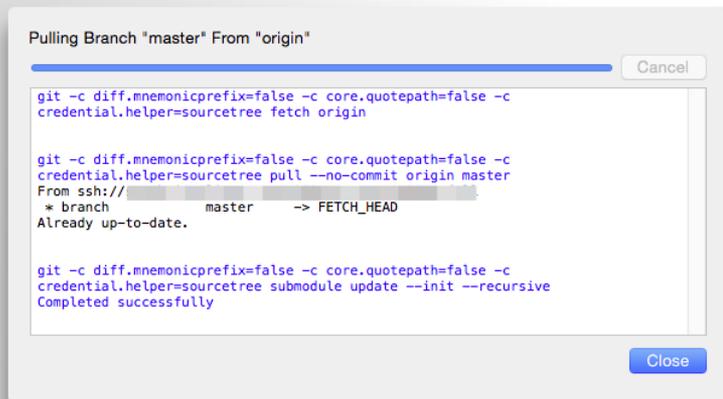
```
1. bash
-- -- (master ↪ origin)
alsheuski/ost_042015_full.loc: git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
nothing to commit, working directory clean
-- -- (master ↪ origin)
alsheuski/ost_042015_full.loc: |
```



Git GUI

Работа GUI фактически не отличается от работы консоли. GUI выполняет те же команды вместо пользователя.

Практически, пользователь получает более наглядное представление происходящего. Проще начать работать, запомнить что нужно делать и куда нажать для получения привычного результата.

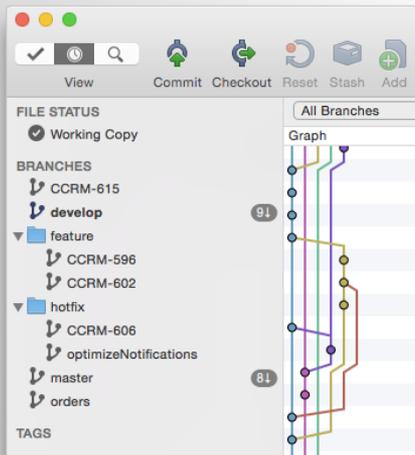


Однако, для ясного представления процесса работы с git нужно знать принципы и необходимые команды для выполнения этих действий именно в консоли.



Ветвление

Ветвление - эта функциональность, позволяющая реализовывать новую функциональность в вашем проекте, не затрагивая уже рабочий код проекта.



Создание новой ветки - `git branch ИМЯ_ВЕТКИ`

Переключение между ветками - `git checkout ИМЯ_ВЕТКИ`

Создание и одновременное переключение между ветками - `git checkout -b ИМЯ_ВЕТКИ`

Сравнение веток - `git diff ИМЯ_ВЕТКИ1..ИМЯ_ВЕТКИ2`

Переименование ветки - `git branch -m СТАРОЕ_ИМЯ_ВЕТКИ НОВОЕ_ИМЯ_ВЕТКИ`

Удаление ветки - `git branch -d ИМЯ_ВЕТКИ`



Слияние (merge)

Слияние позволяет забрать в определенную ветку изменения из другой ветки

Алгоритм слияния:

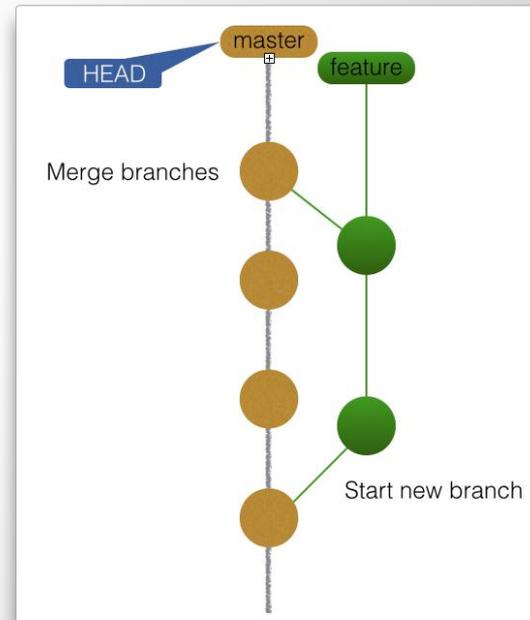
1. Переключиться на ветку, в которую будут приняты изменения

```
$ git checkout master
```

2. Указать ветку из которой буду приняты изменения

```
$ git merge ветка_с_нужными_изменениями
```

* Для отмены процесса слияния веток выполните команду - `git merge --abort`



Алиасы (псевдонимы) команд

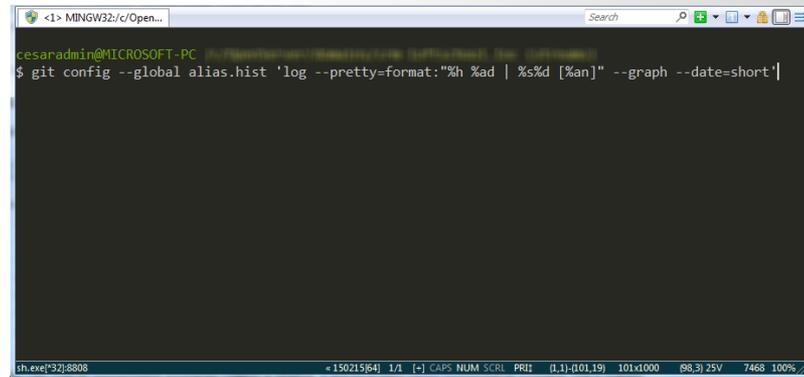
Алиасы (псевдонимы) команд позволяют “шорtkоды” для часто используемых команд

Создаем алиас

```
git config --global alias.hist 'log --pretty=format:"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short'
```

Применяем алиас

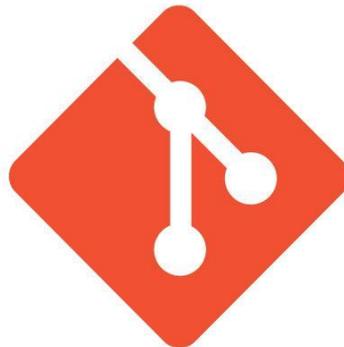
```
git hist
```



```
<1> MINGW32/c/ Open... Search
cesaradmin@MICROSOFT-PC
$ git config --global alias.hist 'log --pretty=format:"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short'
sh.exe[*32]:8808  = 150215[64] 1/1  [+ ] CAPS NUM SCRL PRI: [1,1]:(101,19) 101x1000 (88,3) 25V 7468 100%
```



PHPStorm + GIT



git



LoftSchool
ОТ МЫСЛИТЕЛЯ К СОЗДАТЕЛЮ

PHPStorm + Composer



Composer autoloader

