

# Тестируем FrontEnd



Алексей Ульянов

[al.ulianov@gmail.com](mailto:al.ulianov@gmail.com)

# Pixel Perfect

Техника верстки, при которой сверстаный HTML-шаблон в точности (пиксель-в-пиксель) совпадает с оригиналом, PSD-макетом.

PerfectPixel by WellDoneCode X Alex

www.welldonecode.com/perfectpixel/

WellDoneCode PerfectPixel

# Start developing websites with per-pixel accuracy!

Download now for free:

available in the chrome web store

100 000+ active users, 4.5+ ★ rating

Add to Safari Add to Firefox Add to IE

PerfectPixel

Opacity:

Origin:  X: -1 Y: 13

Layers:  Scale: 0,5

Add new

Supported by: Disable ads?

JUPITER<sup>5</sup>  
The World's Fastest & Lightest WordPress Theme

Innovative & powerful. Over 100 elements, 230 styles, and 18 header styles. ads via Carbon

Hide Unlock Invert

Elements Console Sources Network Timeline Profiles Resources Security Audits

▼ <body>

- ▶ <div class="navbar-wrapper">\_</div>
- ▼ <div class="top-content">
  - ▼ <div class="top-content-inner-wrapper">
    - ▼ <div class="top-content-inner-container">
      - ::before
      - ▼ <div class="title">
        - ▶ <h1>\_</h1>

...</div>

html body div.top-content div.top-content-inner-wrapper div.top-content-inner-container div.title h1

Styles Computed Event Listeners DOM Breakpoints Properties

Filter

element.style {

.top-content-inner .title h1, .third-content-inner h1 {

font-weight: normal;

text-shadow: 0 0 2px #000;

font-size: 40px;

}

style.css?1634969090:219

# Кроссбраузерность

Свойство сайта отображаться и работать во всех популярных браузерах идентично.

# WebKit

- Google Chrome
- Opera
- Safari (MacOS)
- Яндекс Браузер

# Gecko

- Mozilla Firefox
- ~~Netscape Navigator~~

# Internet Explorer

- IE11
- ~~IE10~~
- ~~IE9~~
- ~~IE8~~
- ~~IE7~~
- ~~IE6~~



Edge

# Непрерывная интеграция (Continuous Integration)



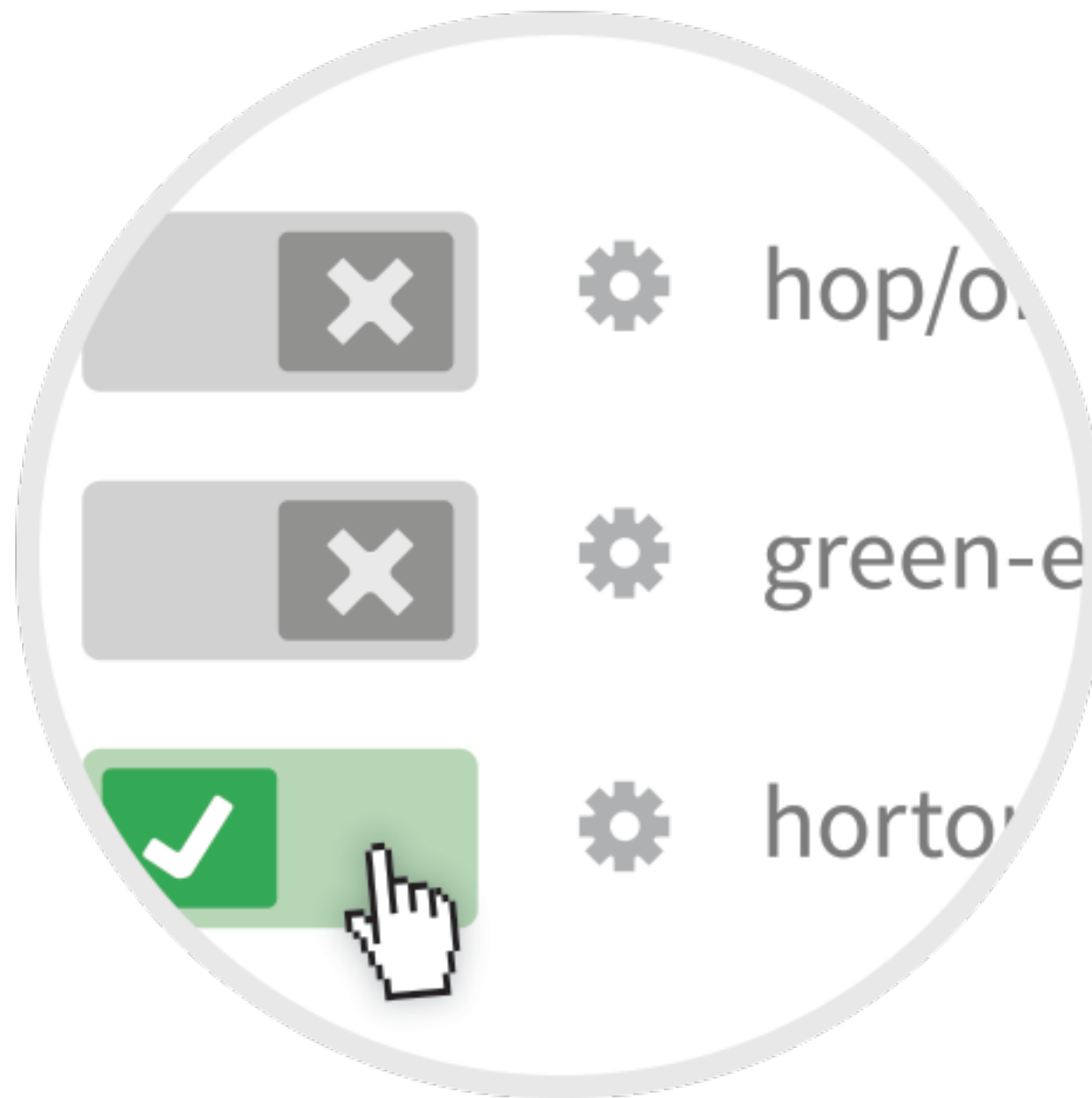
**Непрерывная интеграция  
(Continuous Integration)** — это  
практика разработки программного  
обеспечения, которая заключается в  
выполнении частых  
автоматизированных сборок проекта  
для скорейшего выявления и решения  
интеграционных проблем.

# TravisCI

Пример интеграции проекта

Регистрируемся  
<https://travis-ci.org>

# Подключаем ваши репозитории с проектами



# Добавляем .travis.yml в ваши подключенные проекты

```
language: ruby
rvm:
  - "1.8.7"
  - "1.9.2"
  - "1.9.3"
  - jruby-18mode # JRuby
  - jruby-19mode # JRuby
  - rbx
# uncomment this line
# script: bundle
```

# Код для запуска

```
1 language: python
2 python:
3   - "2.7"
4
5 branches:
6   only:
7     - gh-pages
8
9 # install Java 8 as required by vnu.jar
10 before_install:
11   - sudo apt-get update
12   - sudo apt-get install oracle-java8-installer
13   - sudo update-java-alternatives -s java-8-oracle
14
15 install:
16   - pip install html5validator
17
18 script: html5validator --root .
```

# Как это происходит

WFS-1 / demo  build passing

Current Branches Build History Pull Requests

More options



✓ gh-pages Update README.md

 Commit f2042b1

 Compare ae75676..f2042b1

 Alex authored and committed

🔗 #4 passed 

🕒 Elapsed time 1 min 14 sec

📅 2 days ago

# Список всех сборок

WFS-1 / demo  build passing

Current Branches Build History Pull Requests

More options 

✓ gh-pages Ⓐ Alex	Update README.md	🔗 #4 passed f2042b1	🕒 1 min 14 sec 📅 2 days ago
✓ gh-pages Ⓐ Alex	for css validation	🔗 #3 passed ae75676	🕒 53 sec 📅 2 days ago
✗ gh-pages Ⓐ Alex	Update .travis.yml	🔗 #2 failed c7bc419	🕒 48 sec 📅 2 days ago
✗ gh-pages Ⓐ Alex	Update .travis.yml	🔗 #1 failed 92bd76f	🕒 48 sec 📅 2 days ago



# Можно подробно

✖ Remove log ⌵ Raw log

▶ 1	Worker information	worker_info	
▶ 6	Build system information	system_info	
86			
▶ 87	\$ export DEBIAN_FRONTEND=noninteractive	fix.CVE-2015-7547	
▶ 123	\$ git clone --depth=50 --branch=gh-pages https://github.com/DonRai/demo.git DonRai/demo	git.checkout	0.74s
133	\$ source ~/virtualenv/python2.7/bin/activate		0.00s
134			
135	\$ python --version		
136	Python 2.7.9		
137	\$ pip --version		
138	pip 6.0.7 from /home/travis/virtualenv/python2.7.9/lib/python2.7/site-packages (python 2.7)		
▶ 139	\$ sudo apt-get update	before_install.1	6.28s
▶ 265	\$ sudo apt-get install oracle-java8-installer	before_install.2	15.61s
▶ 372	\$ sudo update-java-alternatives -s java-8-oracle	before_install.3	0.32s
▶ 374	\$ pip install html5validator	install	5.61s
383	\$ html5validator --root .		1.71s
384	WARNING:html5validator.validator:"file:/home/travis/build/DonRai/demo/./index.html":13.11-13.56: error: An "img" element must have an "alt" attribute, except under certain conditions. For details, consult guidance on providing text alternatives for images.		
385	"file:/home/travis/build/DonRai/demo/./index.html":24.11-24.63: error: The "cellpadding" attribute on the "table" element is obsolete. Use CSS instead.		
386	"file:/home/travis/build/DonRai/demo/./index.html":24.11-24.63: error: The "cellspacing" attribute on the "table" element is obsolete. Use CSS instead.		
387	"file:/home/travis/build/DonRai/demo/./index.html":25.22-26.40: error: "th" start tag in table body.		
388			
389			
390	The command "html5validator --root ." exited with 4.		
391			
392	Done. Your build exited with 1.		

Top ▲

# Статус проекта

Branch: gh-pa... ▾ [demo](#) / README.md

 DonRai Update README.md

1 contributor

5 lines (4 sloc) | 263 Bytes

## Тестовый проект

Будет развиваться вместе с прогрессом на уроках

**Статус** build passing



Это автопроверка валидности XHTML через TravisCI

# GIT

Ещё раз. Кратко.

&lt;&gt; Code

! Issues 0

Pull requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

⚙ Settings

Options

Collaborators

**Branches**

Webhooks &amp; services

Deploy keys

## Default branch

The default branch is considered the “base” branch in your repository, against w  
commits are automatically made, unless you specify a different branch.

gh-pages ▾

Update

### Switch default branch

Filter branches

✓ gh-pages

master

Choose a branch... ▾

nt branches from being deleted  
arn more.

# Создание репозитория

**\$ git init**

Initialized empty Git repository in ...

# Проверить состояние

**\$ git status**

# On branch master

nothing to commit (working directory  
clean)

# Закоммитеть изменения

**\$ git commit**

|

```
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting  
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.  
# On branch master  
# Changes to be committed:  
#   (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)  
#  
#   modified:   hello.html
```

# Отмена КОММИТОВ

**git revert HEAD** = последний  
КОММИТ

**git hist** чтобы постретъ хеши других  
КОММИТОВ



# Создание ветки

**git checkout -b style**

или

**git branch style**

**git checkout style**

# Слияние веток

Слияние переносит изменения из двух веток в одну.

**git checkout style**

**git merge master**

# Разрешение конфликтов

```
$ git checkout style
```

```
Switched to branch 'style'
```

```
$ git merge master
```

```
Auto-merging lib/hello.html
```

```
CONFLICT (content): Merge conflict in lib/hello.html
```

```
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

# Решение конфликта

Сделайте коммит решения  
конфликта

```
git add lib/hello.html  
git commit -m "Merged master  
fixed conflict."
```

# Отправка изменений

Сделайте коммит решения  
конфликта

**git push origin master**

# Извлечение общих изменений

**git pull**

# Домашнее задание

- Подключить оба ваши проекта к TravisCI
- Закончить верстку второго проекта с PixelPerfect
- Для первого проекта сделать пару анимаций чего-нибудь
- Прочитать <https://githowto.com/ru>

# Вопросы?