



DrupalConf Moscow 2 июня 2012

# Непрерывная интеграция - шаг к непрерывному деплойменту

Игорь Родионов

Drupal expert  
rodionov.ig@gmail.com



# Родионов Игорь

Cooking Drupal

~ 5 years

~ 14 projects

~ 60 patches

~16 approved



# Родионов Игорь

Cooking Drupal

~ 5 years

~ 14 projects

~ 60 patches

~16 approved



# Проект на Drupal



# Проект на Drupal



# Проект на Drupal



# Почему так?

- список модулей в БД
- настройки в БД
- структура данных в БД
- сущности в БД
- workflow в БД
- php код в БД
- ~~самодокументация~~



# Клуб анонимных друпалеров



Как мы будем работать с БД?



# Клуб анонимных друпалеров



**“А можем мы обновить ядро?”**

# Клуб анонимных друпалеров



откуда я то знаю?

# Клуб анонимных друпалеров



# Клуб анонимных друпалеров



# Клуб анонимных друпалеров



**Возми проект под контроль!**

# Непрерывная интеграция

- Build (сборка)
- Inspection (инспекция)
- Test (тестирование)
- Deploy / Artifact  
(выкладка/получение артефакта)



# Непрерывная интеграция

- Избавится от рутины
- Регрессионное тестирование
- Быстрая обратная связь
- Уверенность в проекте
- Часты релизы



# Непрерывная интеграция





# Deploy



# Deploy

<b>Code</b>	<b>Run</b>
SVN	Bash Manual
GIT	Bash SSH
CVS	VCS Hooks
Mercurial	Cron
FTP	Capistrano
SFTP	Phingistrano



# Инспекция



# Инспекция – Copy - Paste



# PHPCPD

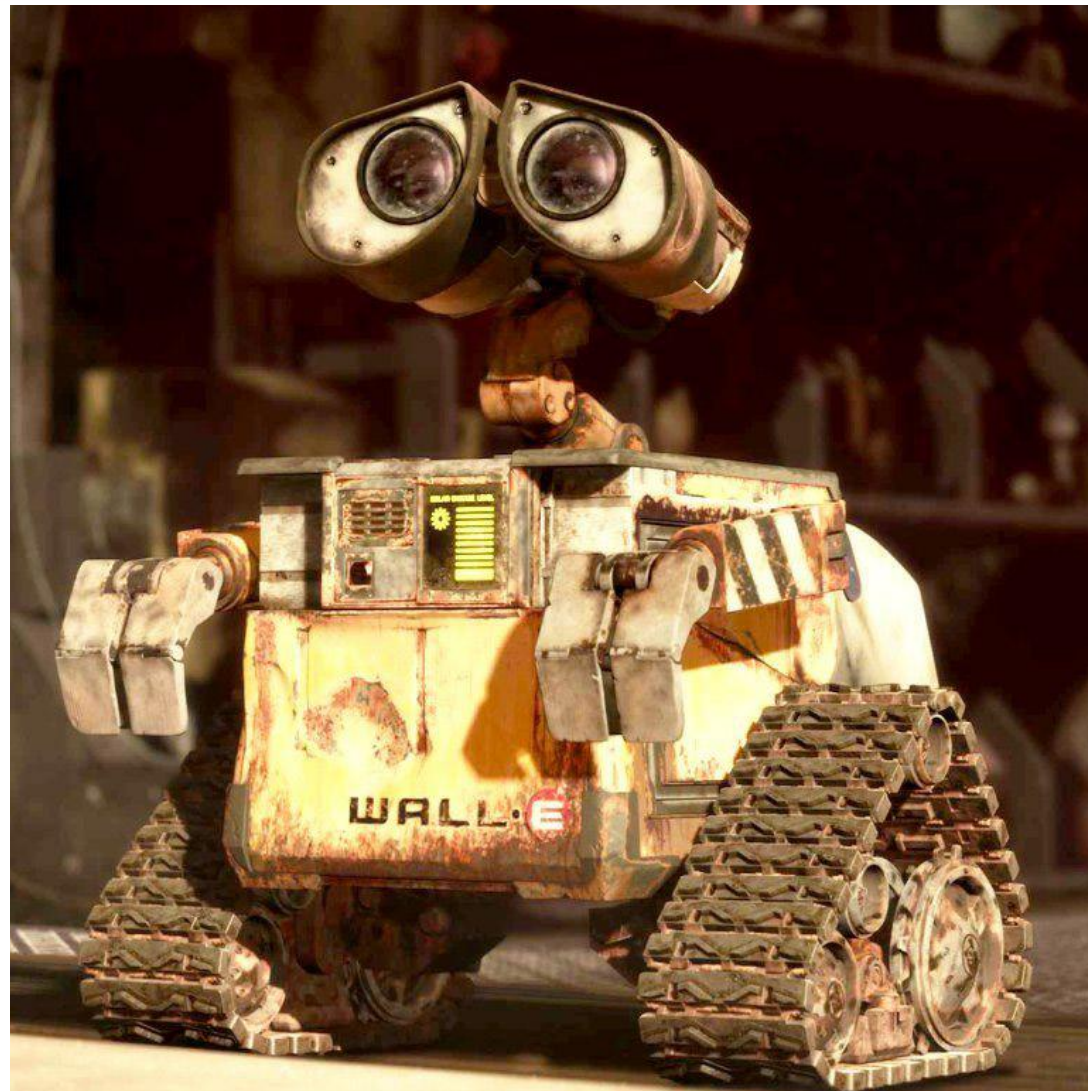
pear install phpunit/phpcpd



# Инспекция - Mess

# phplint

[icosaedro.it/phplint](http://icosaedro.it/phplint)



## PHRMD

[phpmd.org](http://phpmd.org)

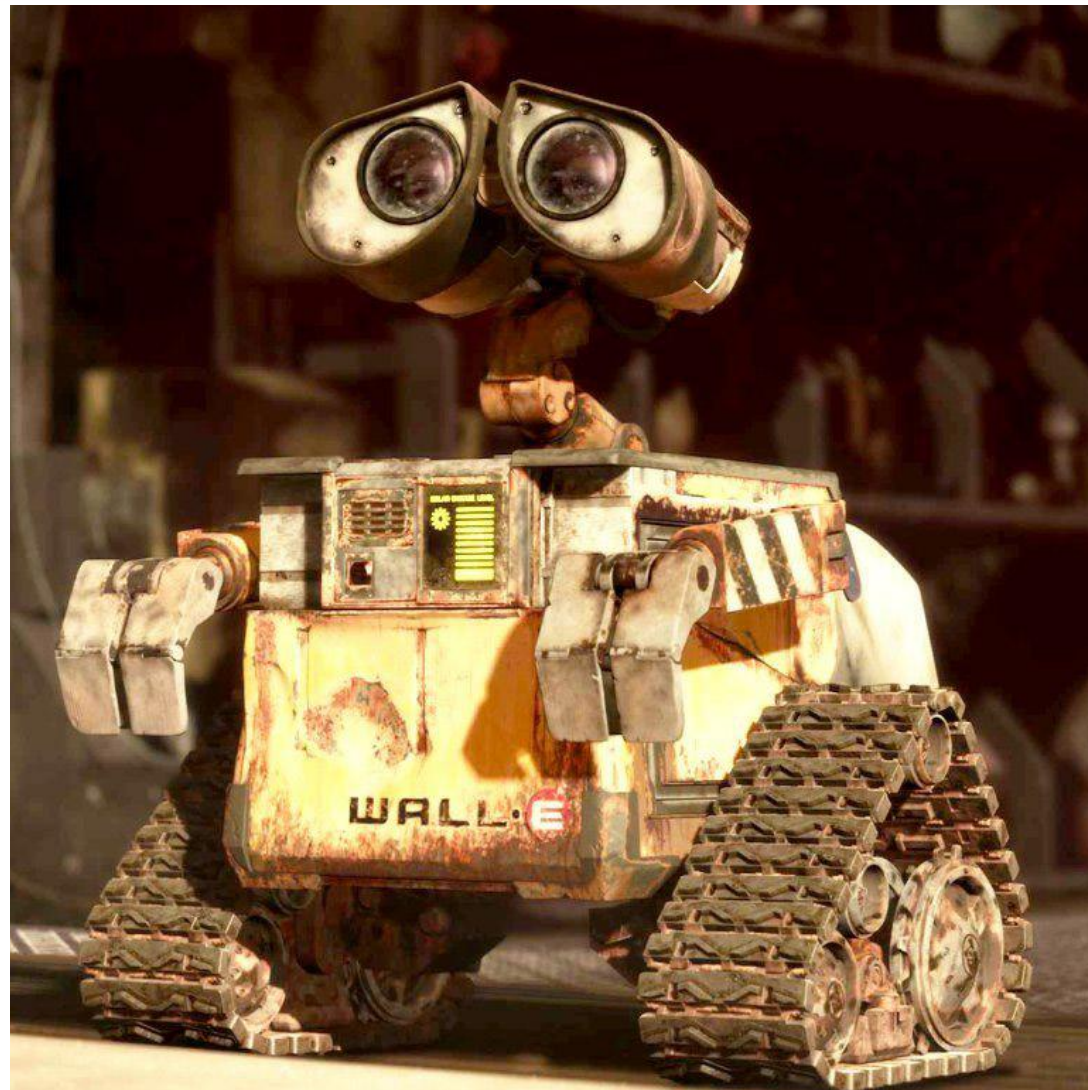
---

Code Size Rules

Design Rules

Naming Rules

Unused Code Rules



# Инспекция – Code Style



## Code Sniffer

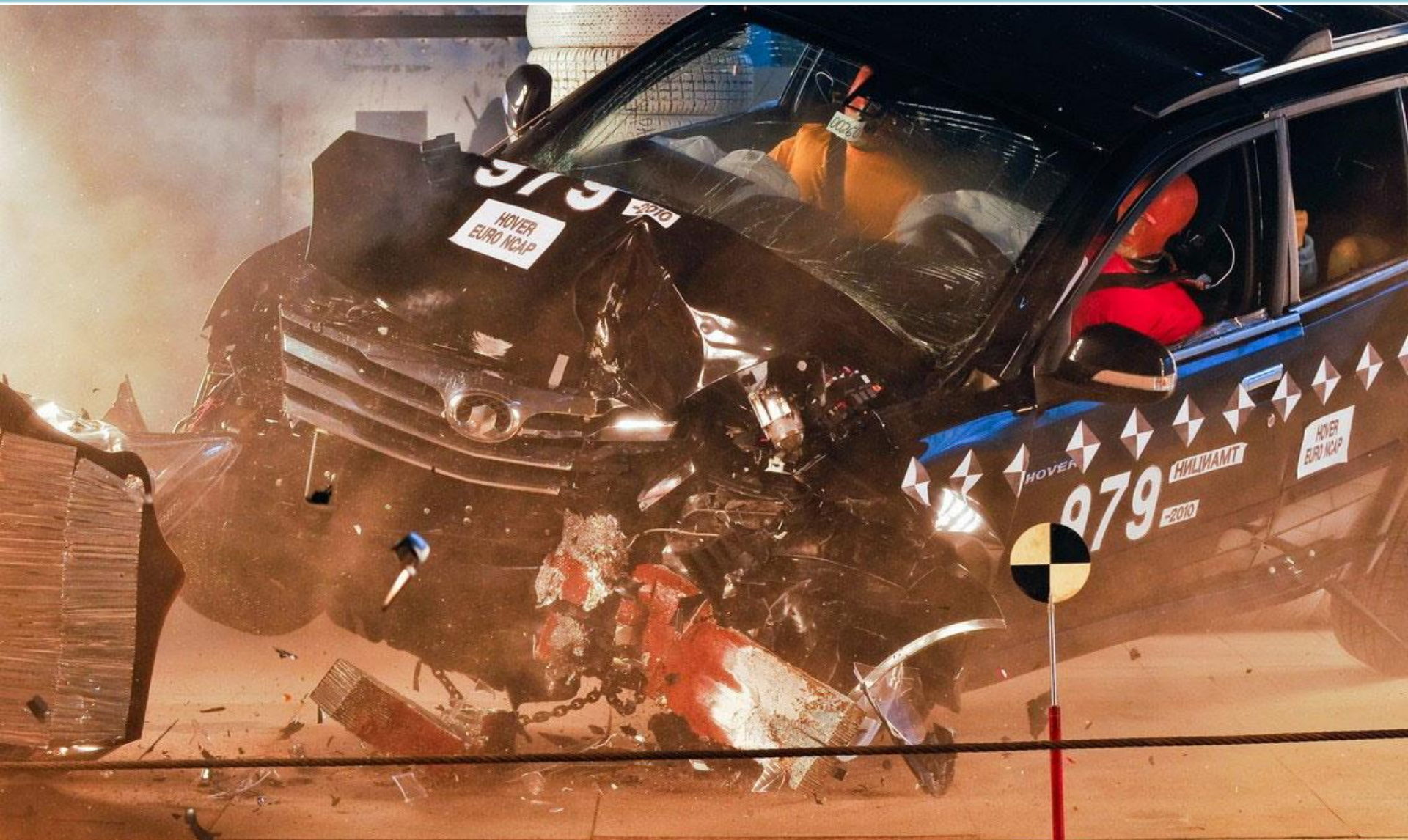
pear install PHP\_CodeSniffer

## Drupal Code Sniffer

[drupal.org/project/drupalcs](http://drupal.org/project/drupalcs)



# Тестирование





# Тестирование

## Selenium + Unit testing framework

- + **Functional** тестирование
- **Unit** тестирование
- + **Поддержка Java Script**
- **Доступ к API Drupal**
- **Атомарность тестов**
- **Хрупкость тестов**
- **Запуск тестов параллельно**
- **Производительность тестов**



# Тестирование

## Simpletest/Simpletest clone

- + Functional тестирование
- + Unit тестирование
- Поддержка Java Script
- + Доступ к API Drupal
- + Атомарность тестов
- + Хрупкость тестов
- + Запуск тестов параллельно
- + Производительность тестов



# Тестирование

## Simpletest/Simpletest clone/Selenium

- + **Functional** тестирование
- + **Unit** тестирование
- + Поддержка **Java Script**
- + Доступ к **API Drupal**
- + **Атомарность тестов**
- + **Хрупкость тестов**
- + **Запуск тестов параллельно**
- + **Производительность тестов**



# Сборка



# Сборка



- **Contribute**
- **Custom**
- **Forked**



- ~~Contribute~~
- Custom
- Forked Patches



## Drush make

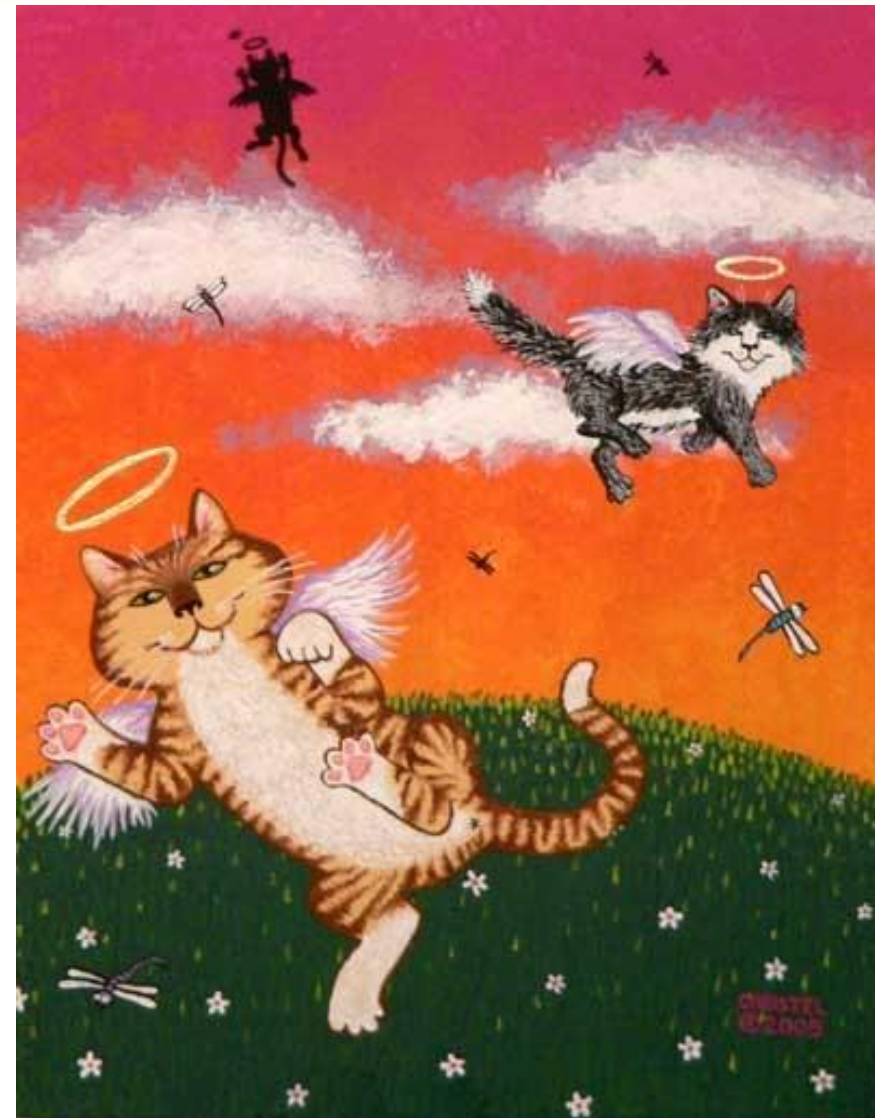
```
projects[admin_menu][version] = "3.0-rc1"  
projects[admin_menu][subdir] = "contrib/dev"  
projects[admin_menu][patch][] =  
  "patches/admin_menu_font.patch"
```





# Сборка

- Drush make
- Корпоративные репозитории модулей
- Хакайте ядро и модули
- Возвращайте патчи в сообщество



# Не храните




# Сборка

Модули	Drush migrate
Сущности	Features Ctools default hooks
Настройки	Strongarm Ctools Features
Контент	Uuid Uuid features Features



# Сборка - phing



- \$ phing make
- \$ phing install
- \$ phing update
- \$ phing test
- \$ phing inspect
- \$ phing create
- \$ phing phpcs 

# Итого

- Контроль над проектом
- Уменьшили время релиза
- Уменьшили риски
- Накопление “технического опыта”
- Гибкость интеграции стороннего кода
- 75% разработчиков счастливы



# Спасибо - друзьям

# aduaX

Open Source Experts

Родионову Алексею

Мироненко Максиму

Тищенко Максиму

Королькову Александру





**Спасибо за внимание**

**Вопросы?**

Игорь Родионов

Drupal expert

rodionov.ig@gmail.com

