



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



DrupalConf Moscow 2 июня 2012

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

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



Инспекция



Инспекция – Copy - Paste



PHPCPD

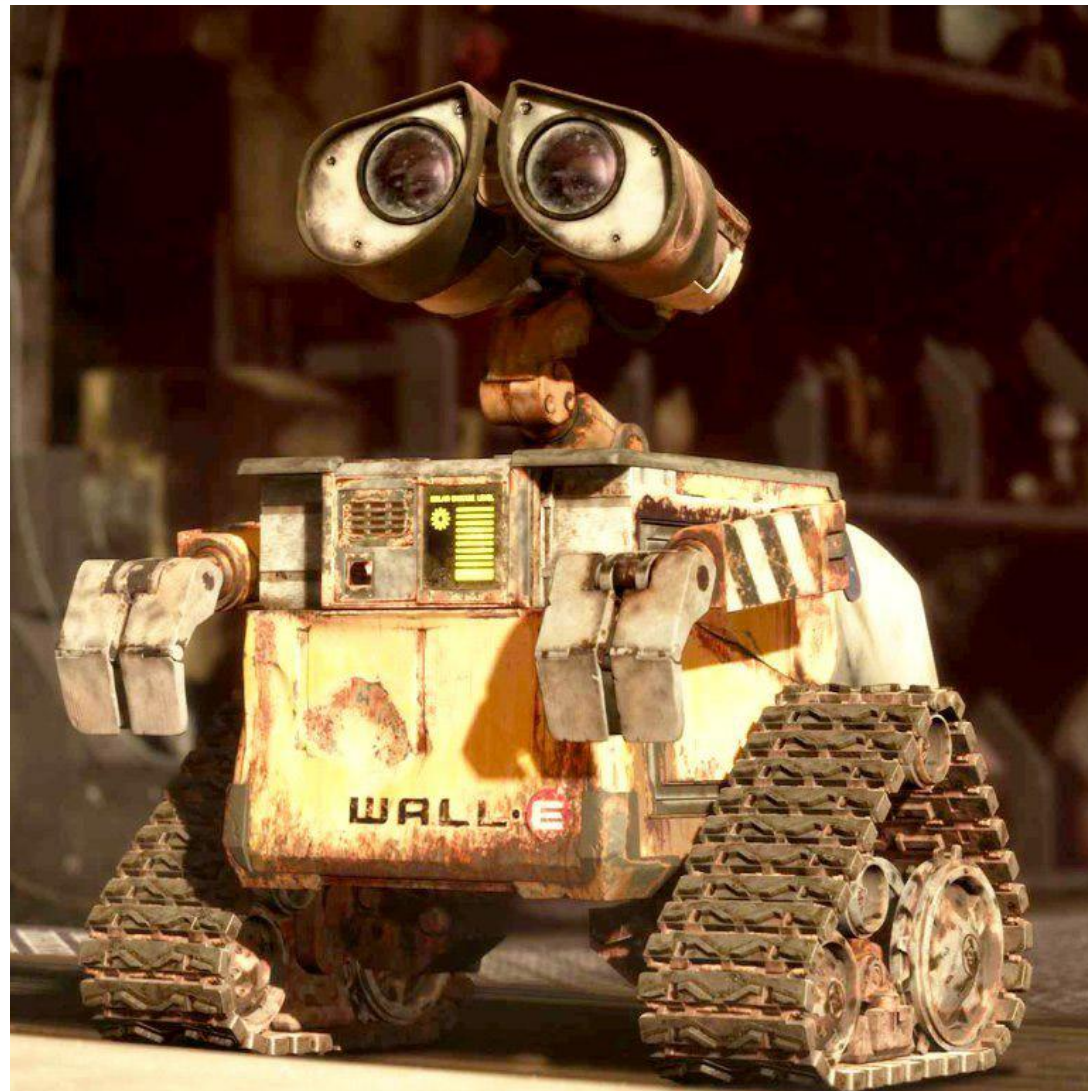
pear install phpunit/phpcpd



Инспекция - Mess

phplint

icosaedro.it/phplint



PHRMD

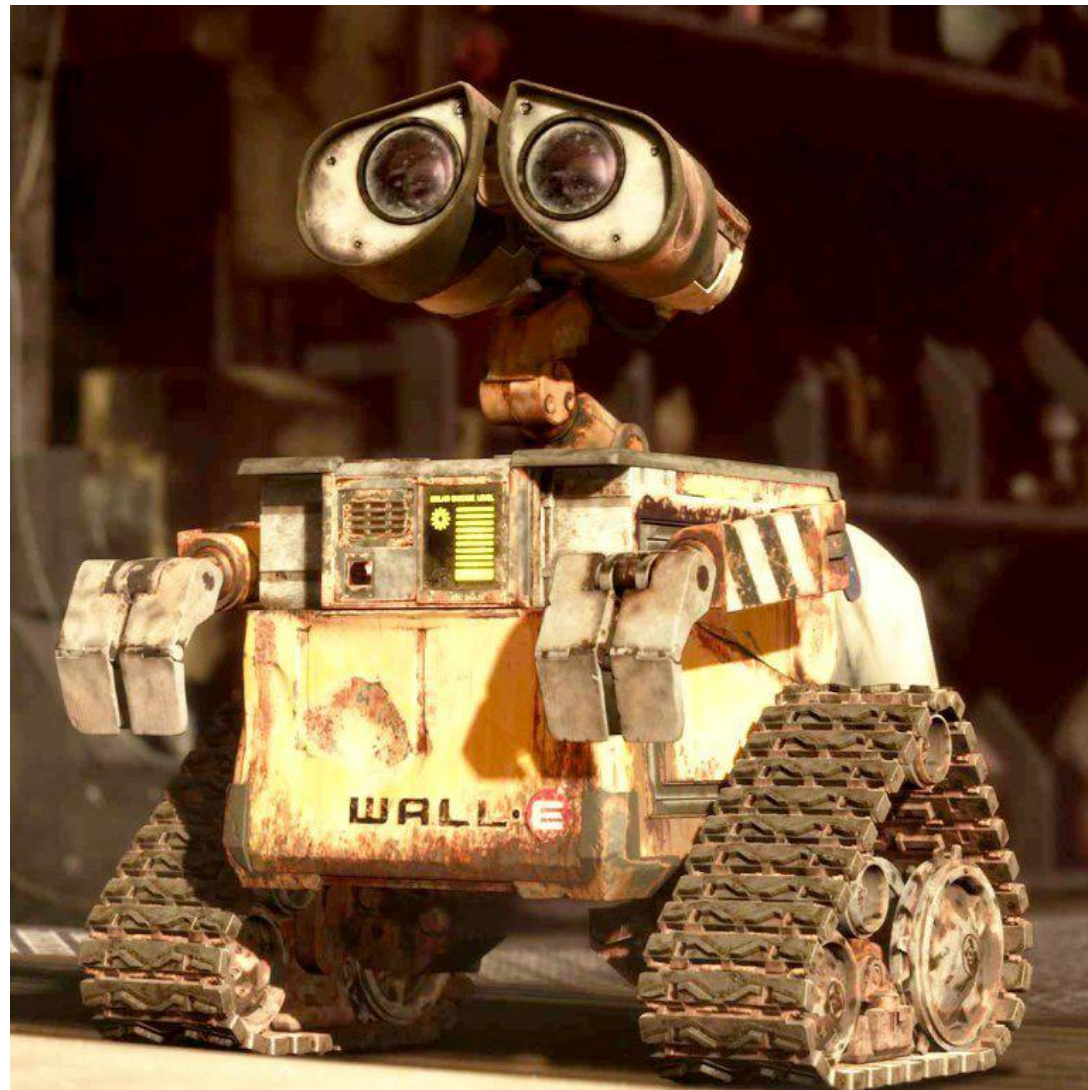
phpmd.org

Code Size Rules

Design Rules

Naming Rules

Unused Code Rules



Инспекция – Code Style



Code Sniffer

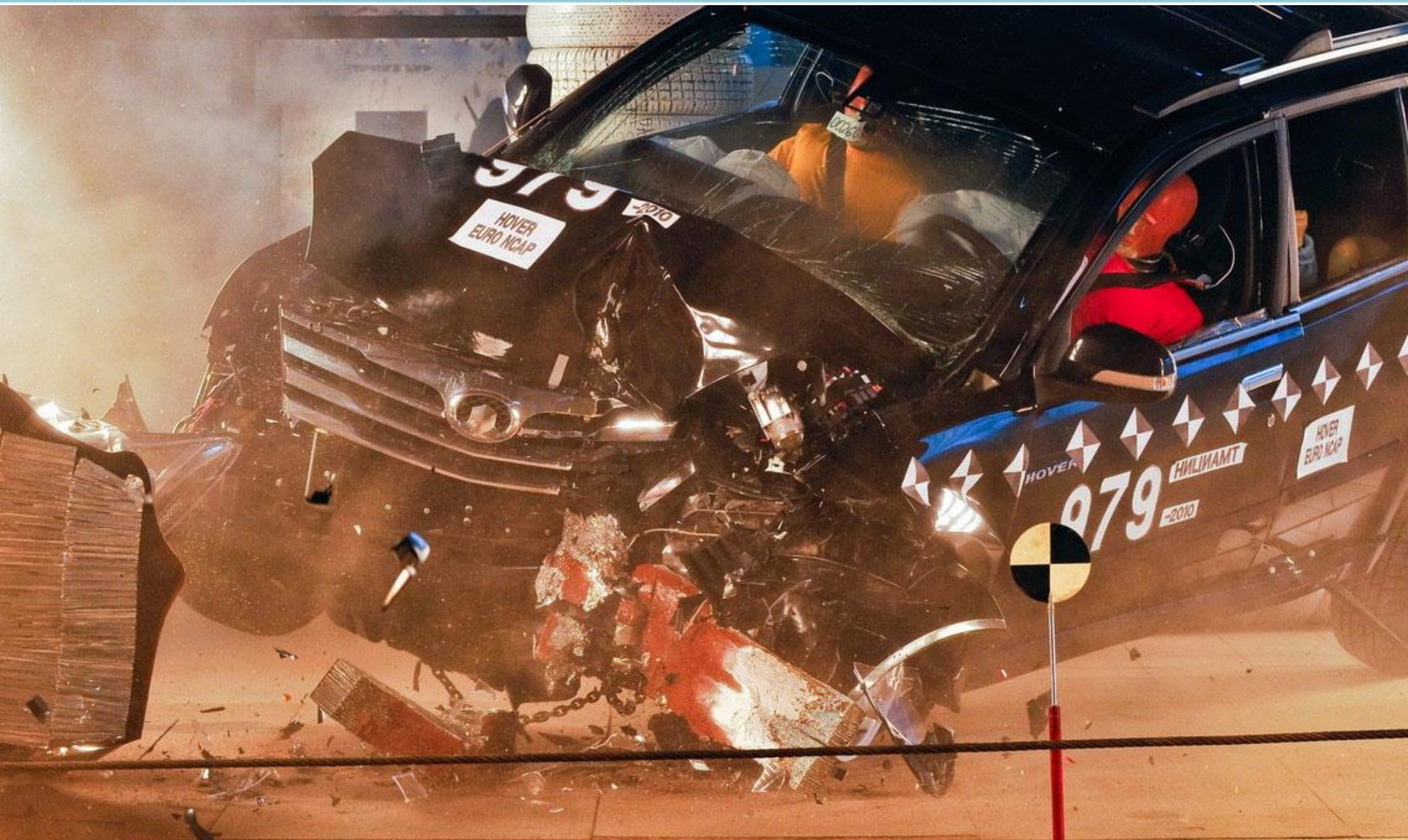
pear install PHP_CodeSniffer

Drupal Code Sniffer

drupal.org/project/drupalcs



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

