

# PHPCI: Система непрерывной интеграции для PHP-проектов

Хомутов Дмитрий (Corpsee)

//corpsee.com



<http://www.devconf.ru>

Что мы имеем?

Hudson



Jenkins



TeamCity

## «Фатальные» недостатки :)

- Зависимость от Java
- Нет поддержки PHP-инструментов («из коробки»)
- Сложно писать свои расширения функциональности
- Платно / нет возможности установить на свой хостинг

## Пополнение в семье

The logo for PHPci, where the letters "p", "h", "p", and "i" are blue and the letters "c" and "i" are green. The first "p" is stylized with a circular, gear-like pattern inside it, matching the DevConf logo.

[www.phptesting.org](http://www.phptesting.org)

## PHPCI

- Open source / free
- Установка на свой сервер без лишних зависимостей (PHP, MySQL)
- Поддержка множества PHP-инструментов «из коробки» (и не только PHP :)
- Написан на PHP

## Plugins

- Atoum, Behat, Codeception, Composer, Pdepend, Phingm, PHP Code Sniffer, PHP Copy/Paste Detector, PHP Code Sniffer Fixer, PHP Docblock Checker, PHP Loc, PHP Mess Detector, PHP Parallel Lint, PHP Spec, PHP Unit
- Campfire, Clean Build, Copy Build, Email, Env, Grunt, IRC, Lint, MySQL, SQLite, Package Build, PostgreSQL, Shell

## «Под капотом»

- PHP 5.3+, PDO, MySQL, Bootstrap
- Использует **Composer** для зависимостей
- Стандарты кода и автозагрузки **PSR-2, PSR-0**
- Простой, современный, логичный ООП код

## Конфигурация сборки

- Декларативный стиль (yaml)

- Секции:  
build\_settings,  
setup,  
test,  
complete,  
success,  
failure

```

build_settings:
  ignore:
    - "vendor"
    - "tests"
  mysql:
    host: "localhost"
    user: "<user>"
    pass: "<password>"

setup:
  mysql:
    - "DROP DATABASE IF EXISTS test;"
    - "CREATE DATABASE test;"
    - "GRANT ALL PRIVILEGES ON test.* TO test@'localhost' IDENTIFIED BY 'test';"
  composer:
    action: "install"

test:
  php_unit:
    config:
      - "phpunit.xml"
  php_mess_detector:
    allow_failures: true
  php_cpd:
    allow_failures: true
  php_loc:
    allow_failures: true
  php_parallel_lint:
    allow_failures: true
  grunt:
    task: "build"

complete:
  mysql:
    - "DROP DATABASE IF EXISTS test;"
  
```



## Источники проектов

- Git, Hg, GitHub, GitLab, Bitbucket, локальная директория



git



mercurial



github  
SOCIAL CODING



GITLAB

## Roadmap

- Сборка разными версиями PHP
- Одновременный запуск нескольких агентов
- Полноценный выкат (деплой) проектов
- Автоматическая установка PEAR/PECL зависимостей
- Еще больше плагинов :)

## Остались вопросы?

PHPCI:

<http://phptesting.org>

<https://github.com/Block8/PHPCI/wiki>

Докладчик:

[poisoncorpsee@gmail.com](mailto:poisoncorpsee@gmail.com)