Есть еще ряд полезных инструментов, которые могут пригодиться для тестирования качества кода:

[**PHPDCD**](https://github.com/sebastianbergmann/phpdcd) - **Dead Code Detector (DCD)** для PHP. Он сканирует в PHP проекте все неиспользуемые функции и методы и сообщает о них.

$ composer global require 'sebastian/phpdcd=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpdcd /usr/local/bin/phpdcd

Пример проверки:

project\_directory$ phpdcd .

**[PHPMD](http://phpmd.org/)** - **PHP Mess Detector**. Помогает найти в коде потенциальные проблемы, такие как возможные ошибки, субоптимальный код, усложненные выражения, неиспользуемые параметры, методы, свойства.

$ composer global require 'phpmd/phpmd=2.2.\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpmd /usr/local/bin/phpmd

Пример проверки:

project\_directory$ phpmd . text codesize,unusedcode,naming

[**PHP Depend**](http://pdepend.org/) - показывает качество дизайна кода для расширяемости, повторного использования и сопровождения.

$ composer global require 'pdepend/pdepend=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/pdepend /usr/local/bin/pdepend

[Пример запуска](http://makedev.org/articles/symfony/testing/pdepend.html)

[**phpDocumentor**](http://www.phpdoc.org/) - инструмент для генерирования документации из PHP кода.

$ composer global require 'phpdocumentor/phpdocumentor=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpdoc /usr/local/bin/phpdoc

Пример запуска:

project\_directory$ mkdir docs && phpdoc -d . -t docs

[**PHP CodeBrowser**](https://github.com/Mayflower/PHP_CodeBrowser) - инструмент для создания HTML презентации PHP кода, где выделены участки с выявленными нарушениями по обеспечению качества инструментов, таких как **PHP CodeSniffer** или **PHPMD**.

$ composer global require 'mayflower/php-codebrowser=~1.1'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpcb /usr/local/bin/phpcb

Пример запуска:

project\_directory$ mkdir cb && phpcb -s . -o cb

[**PHP Copy/Paste Detector (PHPCPD)**](https://github.com/sebastianbergmann/phpcpd) - инструмент для поиска дублированного кода.

$ composer global require 'sebastian/phpcpd=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpcpd /usr/local/bin/phpcpd

Пример проверки:

project\_directory$ phpcpd .

[**PHPLOC**](https://github.com/sebastianbergmann/phploc) - инструмент для быстрого измерения размера и анализа структуры PHP проекта.

$ composer global require 'phploc/phploc=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phploc /usr/local/bin/phploc

Пример проверки:

project\_directory$ phploc --log-xml phploc.xml .

[**PHP CodeSniffer**](https://github.com/squizlabs/PHP_CodeSniffer) - набор из двух PHP инструментов. Основной - **phpcs**, позволяет выявить нарушения стандартов кодирования в PHP, CSS и JS файлах. И второй - **phpcbf**, позволяет проводить автоматическую коррекцию стандартов. **PHP CodeSniffer** является важным инструментом , благодаря которому код остается чистым и последовательным.

$ composer global require 'squizlabs/php\_codesniffer=\*'

$ sudo ln -s ~/.composer/vendor/bin/phpcs /usr/local/bin/phpcs

Дополнительная проверка **стандарта Symfony2** для **PHP CodeSniffer**:

$ cd ~/.composer/vendor/squizlabs/php\_codesniffer/CodeSniffer/Standards

$ git clone git://github.com/escapestudios/Symfony2-coding-standard.git Symfony2

$ cd Symfony2

$ git checkout 2.0.1

Пример проверки:

project\_directory$ find . -type f -name '\*.php' -exec phpcs --standard=Symfony2 '{}' ';'