

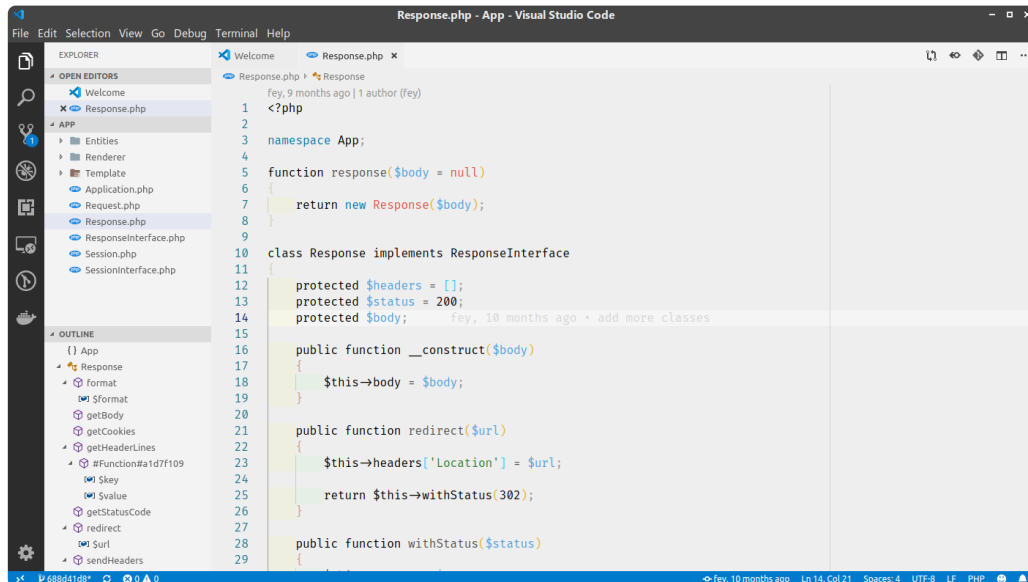


Исходный код

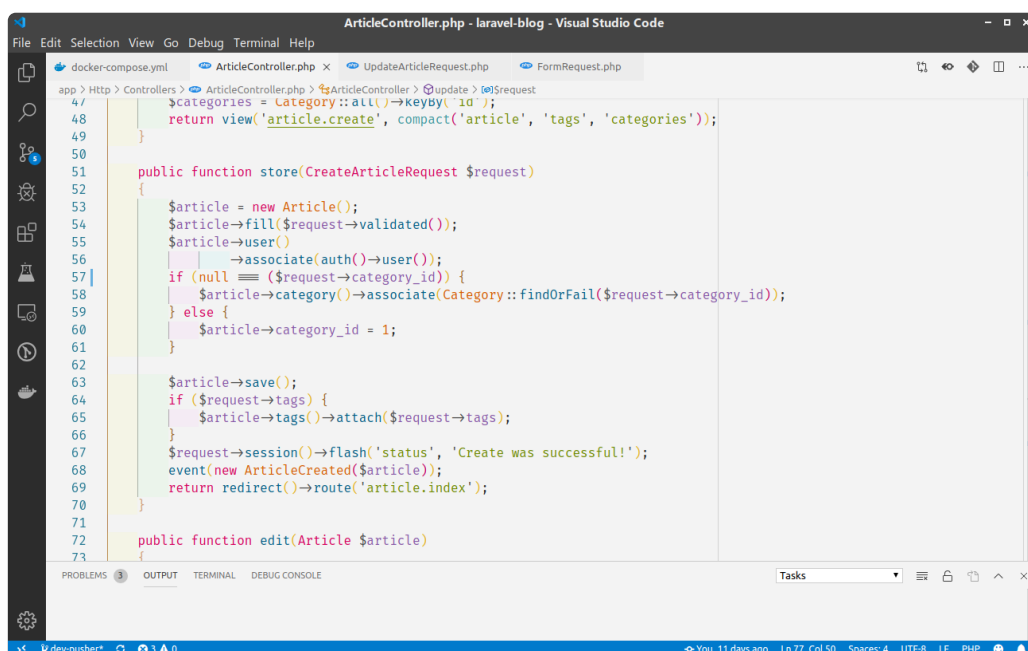
Программы обучения

En

# Как настроить VS Code для разработки на PHP



**Visual Studio Code** – популярный бесплатный редактор кода. Может с легкостью конкурировать с PhpStorm, ведь он бесплатный и с открытым исходным кодом



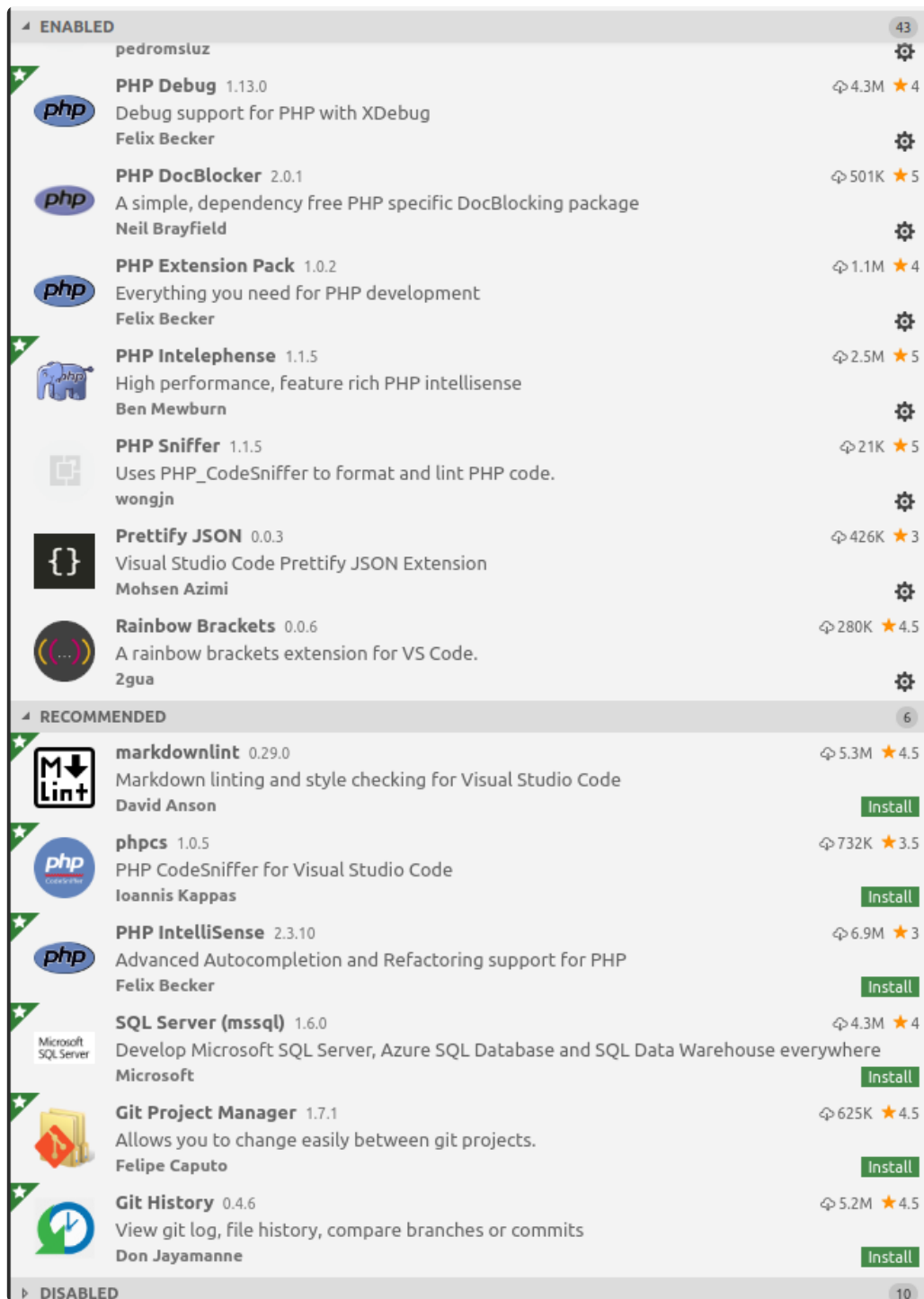
*Так может выглядеть интерфейс редактора после установки расширений*

- Основные возможности
- EditorConfig for VS Code
- PHP Intelephense
- PHP Debug
- PHP Sniffer
- Semicolon Insertion Shortcut
- Extra

## Основные возможности

- отладчик кода
- встроенный терминал
- удобные инструменты для работы с Git
- подсветка синтаксиса для множества популярных языков и файловых форматов
- удобная навигация
- встроенный предпросмотр Markdown
- умное автодополнение
- встроенный пакетный менеджер

VS Code имеет большое количество расширений для разработчика. Для установки нового пакета зайдите во вкладку "Extensions", введите название пакета в строке поиска, нажмите кнопку "Install".



## EditorConfig for VS Code

EditorConfig – это конфигурационный файл и набор расширений к большому количеству редакторов кода. Он подхватывает настройки из файла `.editorconfig`, который, как правило, размещается в корне проекта. Расширение автоматически настроит отступы и перевод строк единообразно для всех разработчиков, использующих его. PHP код чаще всего выполняется на

\*nix системах, поэтому необходимо использовать стандарт.

## Профессия «PHP-разработчик» с нуля и до трудоустройства

Ниже приводится пример файла `.editorconfig`, который используется в Laravel:

```
root = true

# Глобальные настройки, которые будут записаны для всех файлов.
[*]
charset = utf-8
# На Unix системах используется lf для перевода строки.
# Это также требование стандарта PSR.
end_of_line = lf
insert_final_newline = true
indent_style = space
indent_size = 4
trim_trailing_whitespace = true

# Можно задать индивидуальные настройки как для типов файлов,
# так и отдельных файлов по имени.
[*.{md}]
trim_trailing_whitespace = false

[*.{yaml,vue,js,html}]
indent_size = 2

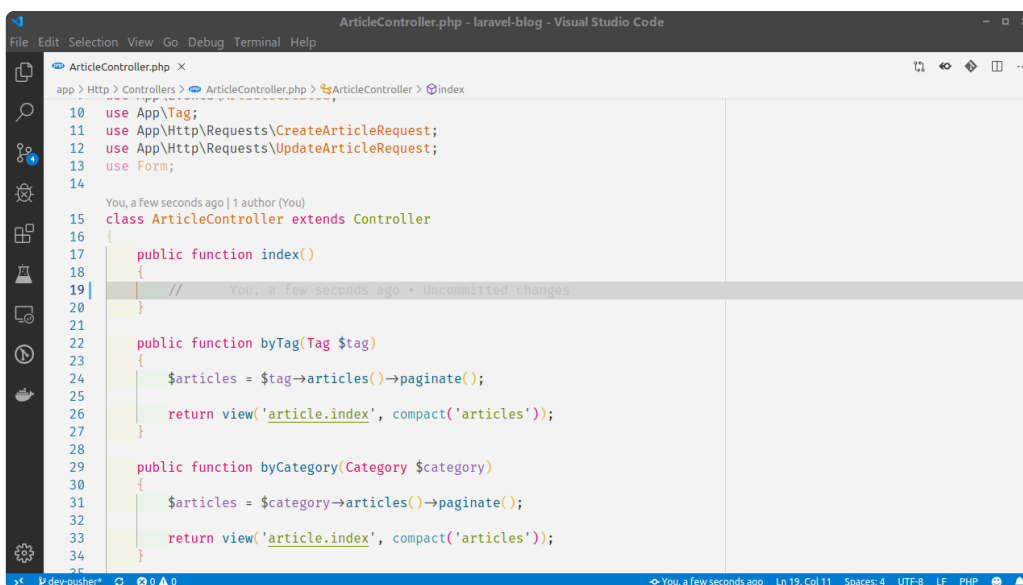
[{package.json,.travis.yml}]
indent_style = space
indent_size = 2

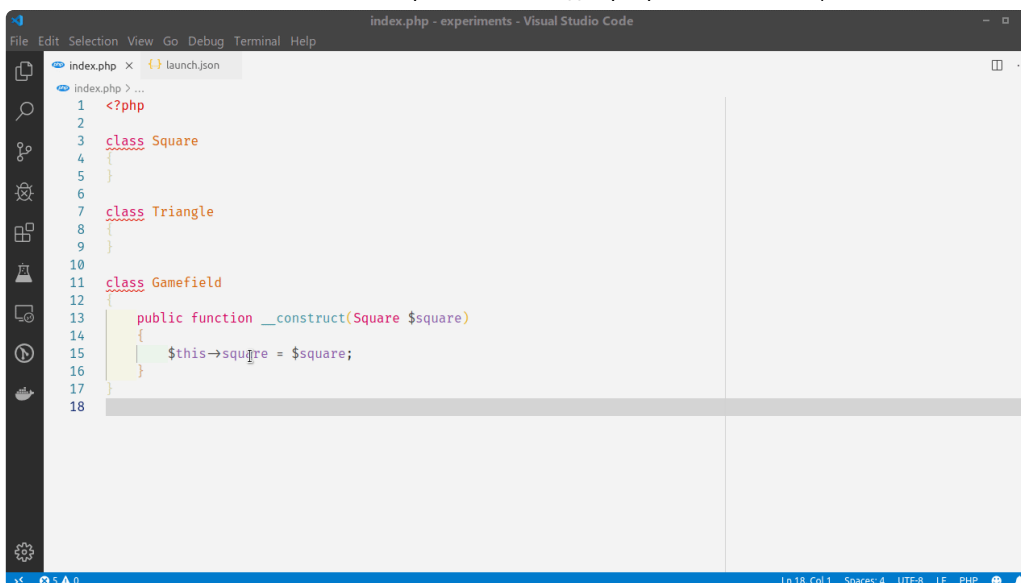
[lib/**/*.js]
indent_style = space
indent_size = 2
```

# PHP Intelephense

В редакторе уже есть поддержка синтаксиса и подсказок стандартных функций языка. Но без специального дополнения редактор не будет подсказывать пользовательские функции из других частей проекта. Поэтому для поддержки автодополнения, анализа кода, перехода к месту, где создана функция/класс/переменная (с помощью шортката **Alt+Click**), используется дополнение **PHP Intelephense**

Чтобы подсказки не дублировались необходимо отключить встроенную в редактор поддержку кода для PHP: **Extensions -> Search @builtin php -> PHP Language Features -> Disable**





## PHP Debug

При разработке может возникнуть ситуация, когда простых функций отладки и логирования становится недостаточно. Тогда может помочь специальный инструмент – Дебаггер. Для PHP есть расширение xdebug, которое позволяет расставить точки останова и посмотреть окружение в предполагаемом месте ошибки, выполняя код поэтапно либо до следующей точки.

Чтобы воспользоваться PHP Debug, необходимо установить сам XDebug, без него расширение для редактора работать не будет. Установив расширение, необходимо добавить конфигурацию для PHP в разделе **Debug**. После выбора языка в корне проекта будет создан файл `.vscode/launch.json` с задачами для Дебаггера. Расширение создаст файл со стандартными параметрами.

Для того, чтобы XDebug общался с нашим дебаггером, необходимо добавить настройки в файл конфигурации `php`. Чтобы найти этот файл выполните в терминале

команду `php --ini` или запустите веб-сервер с кодом `phpinfo()`.

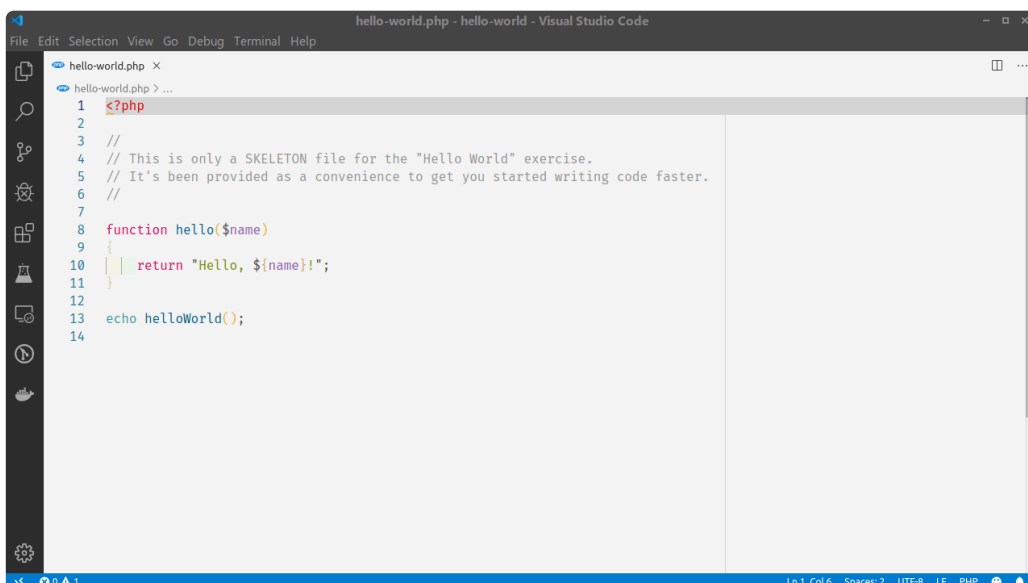
В Linux PHP подгружает не только основной файл, но и файл из этой директории. Например, на Ubuntu путь к директории конфигурационных файлов для PHP может быть таким — `/etc/php/7.3/cli/conf.d/`. В ней создаём файл с необходимыми правами (требуется root права):

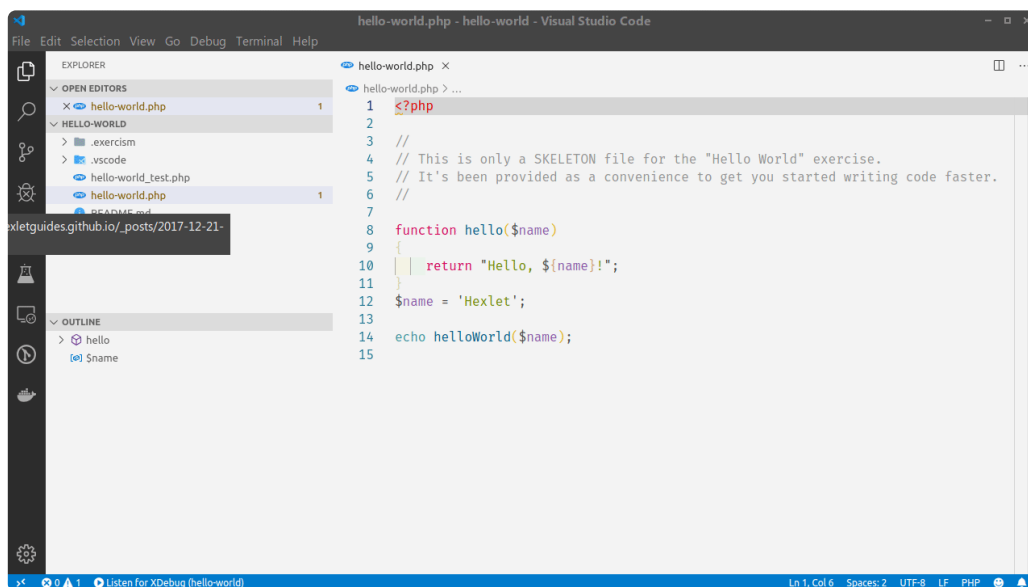
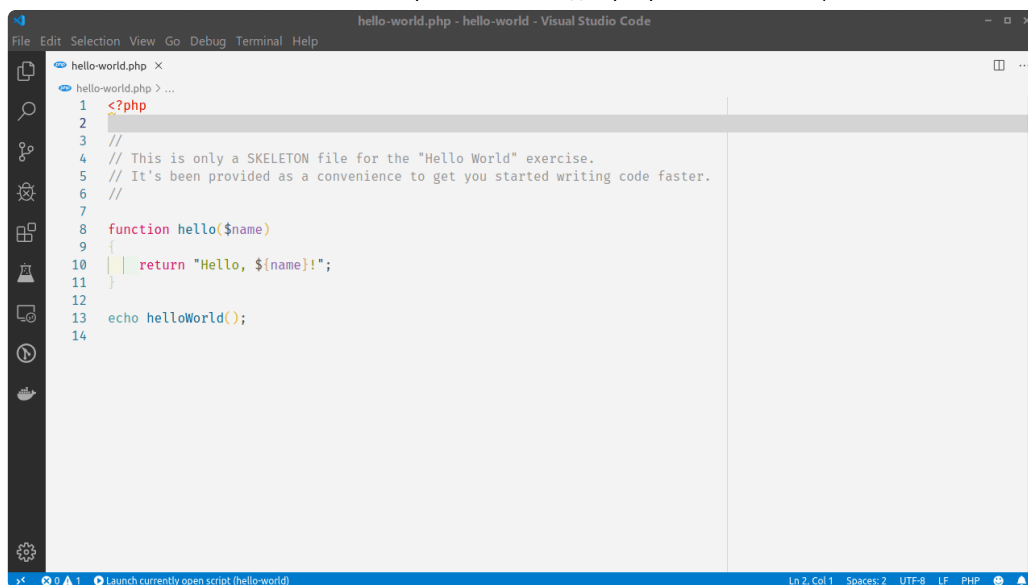
```
$ sudo touch /etc/php/7.3/cli/conf.d/99-local.ini
$ sudo chmod 777 /etc/php/7.3/cli/conf.d/99-local.ini
```

Содержимое файла:

```
xdebug.remote_enable=1
xdebug.remote_host=127.0.0.1
xdebug.remote_port=9000 ; Порт, который мы указали в launch.json
xdebug.idekey=code
xdebug.remote_autostart=1
```

Это настройки для локальной разработки, когда проект разрабатывается и запускается на одном компьютере, например на вашей рабочей машине





## PHP Sniffer

В языках программирования есть понятие *стиль кодирования*. Но не все разработчики знают об этом. Программа, которая отвечает за проверку на соответствие стандартам, называется линтер. В PHP приняты стандарты под названием PSR. Нас интересуют стандарты PSR-1 и PSR-12. Именно эти два стандарта касаются кодирования и правил оформления.

В PHP в качестве линтера используется PHP\_CodeSniffer. Для его работы необходимо установить глобально сам линтер `composer global`



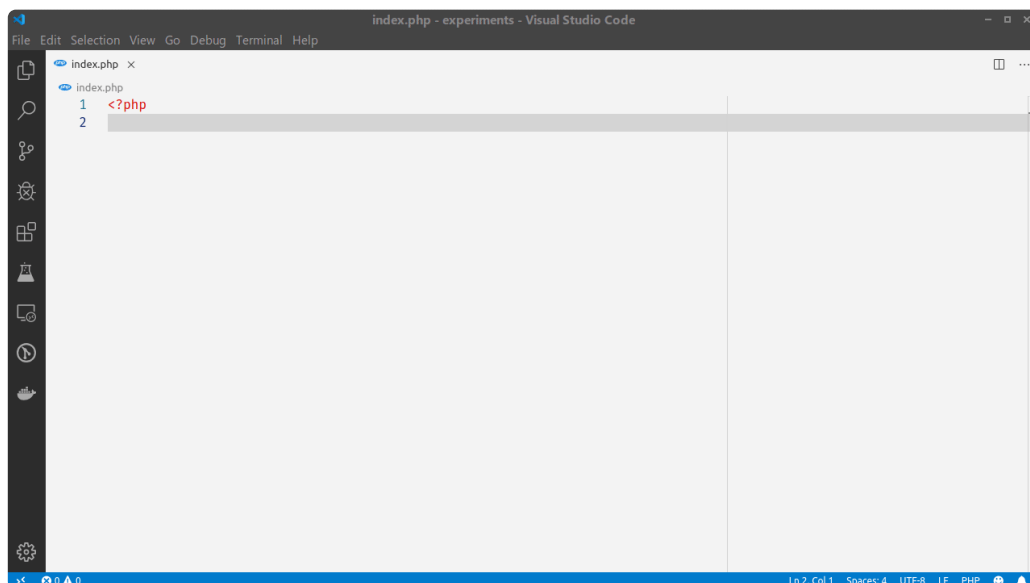
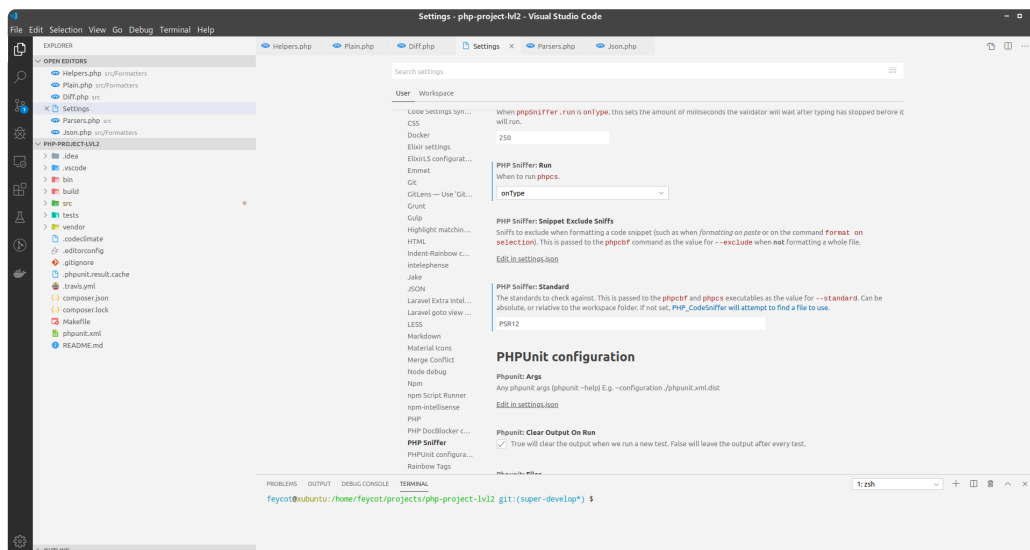
require "squizlabs/php\_codesniffer=\*" и расширение **PHP Sniffer**.

Проверьте, что линтер установлен:

```
$ phpcs --version
PHP_CodeSniffer version 3.4.2 (stable) by Squiz (https://w
```

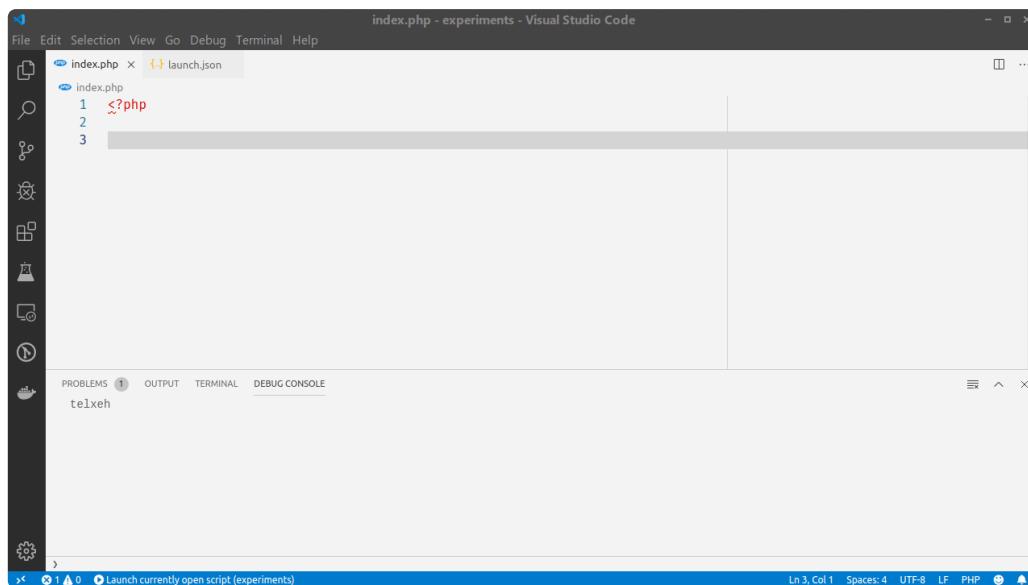
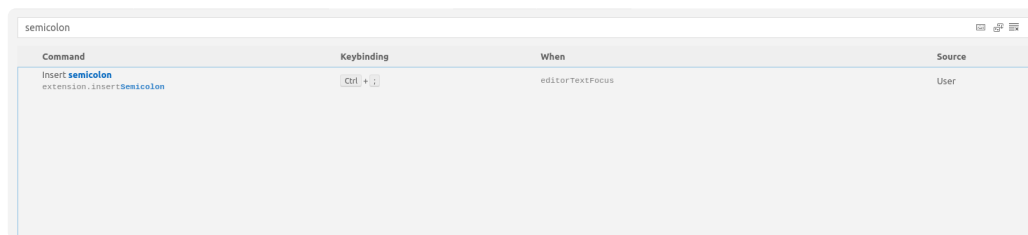
Выполнить проверку кода в терминале можно с помощью команды `phpcs`, явно указав стандарт, который мы хотим использовать, и путь для проверки:

```
$ phpcs --standard=PSR12 <dirname>
```



# Semicolon Insertion Shortcut

PHP требует разделять инструкции с помощью точки запятой. Расширение Semicolon Insertion Shortcut добавляет необходимый символ в конец строки с помощью шортката. Если при нажатии `[Ctrl] + ;` символ не вставляется, то необходимо проверить список горячих клавиш и при необходимости назначить комбинацию вручную: `File -> Preferences -> Keyboard Shortcuts`



## Extra

Список расширений, которые могут быть использованы не только для PHP:

- GitLens – в VS Code уже встроена поддержка Git. Но когда базовых возможностей становится недостаточно, на помощь может прийти Gitlens.

Например, одна из полезных фиц – `git blame` на текущей строке.

```
function gitLens(code: string) {  
  return supercharged(code);  
}
```

You, 4 years ago • Supercharged

- Indent Rainbow – разноцветные отступы в коде. Подсвечивает некорректный отступ. Можно вместо радуги установить оттенки серого.

```
You, a few seconds ago | 1 author (You)  
15 class ArticleController extends Controller  
16 {  
17     public function index()  
18     {  
19         $articles = Article::latest()→paginate();  
20  
21         return view('article.index', compact('articles'));  
22     }  
23  
24     public function byTag(Tag $tag)  
25     {  
26         $articles = $tag→articles()→paginate();  
27  
28         return view('article.index', compact('articles'));  
29     }
```

You, 16 days ago • add routes

- Settings Sync – плагин, позволяющий синхронизировать настройки редактора между разными компьютерами. В качестве облачного хранилища используется Github Gists. Все настройки можно скачать, указав нужный файл синхронизации.
- Fira Code – моноширинный шрифт, в котором используются лигатуры (объединяет несколько символов в один) для общих комбинаций символов в

программировании. Визуальная надстройка для более удобного чтения кода.

```
public function store(CreateArticleRequest $request)
{
    $article = new Article();
    $article->fill($request->validated());
    $article->user()
        ->associate(auth()->user());
    if (null === ($request->category_id)) {
        $article->category()->associate(Category::findOrFail($request->cate
    } else {
        $article->category_id = 1;
    }

    $article->save();
    if ($request->tags) {
        $article->tags()->attach($request->tags);
    }
    $request->session()->flash('status', 'Create was successful!');
    event(new ArticleCreated($article));
    return redirect()->route('article.index');
}
```

« Что такое Git и для чего он нужен

Что такое протокол HTTPS, и как он защищает вас в интернете »

Исходный код (github)

Кирилл Мокевнин

ALSO ON HEXLET GUIDES

Как установить Linux  
используя Virtualbox

день назад

Инструкция по установке  
Ubuntu Linux внутри  
Windows с ...

Как участвовать в  
жизни Хекслета

день назад

Как присоединиться к  
работе над Open Source  
проектами, помочь в ...

Что такое  
как начать

день назад

Этот гайд р  
использова  
Makefile п

## Что думаете?

%(voteCount) откликов



Круто!



Забавно



Удивительно



Гр-р-р!



Печально

0 Комментариев

Войти ▼

G

Начать обсуждение...

войти с помощью

или через DISQUS ?

Имя



Поделиться

Лучшие

Новые

Старые

© Хекслет, 2024 0 проекте Бесплатные курсы и вебинары Оценка резюме

Алгоритмическая прокачка Политика конфиденциальности