

## **Программная среда для веб-разработки**

Open Server Panel — это портативная программная среда, созданная специально для веб-разработчиков с учётом их рекомендаций и пожеланий.

Программный комплекс имеет богатый набор серверного программного обеспечения, удобный, многофункциональный продуманный интерфейс, обладает мощными возможностями по администрированию и настройке компонентов.

Open Server Panel широко используется с целью разработки, отладки и тестирования веб-проектов, а так же для предоставления веб-сервисов в локальных сетях.

### **Установка и запуск**

Open Server Panel является портативным программным комплексом, однако для удобства пользователей устанавливается через инсталлятор.

К сведению Портативными (Portable) называются версии программ, способные работать автономно, то есть без предварительной установки в операционную систему и не привязанные к конкретному месторасположению программы, с любого носителя.

Сборку можно разместить на внешнем жёстком диске, это позволит использовать Open Server Panel на любом компьютере, который отвечает системным требованиям. Однако не стоит размещать сборку на USB-флеш накопителе из-за крайне медленной работы флеш-памяти при параллельных запросах на чтение/запись и её быстрого износа.

Желательно установить Open Server Panel на SSD-накопитель, при его наличии. Это позволит значительно повысить скорость работы всех модулей и компонентов программного комплекса.

Не устанавливайте программу поверх существующей версии, это может уничтожить все имеющиеся базы данных, кастомизированные конфиги и другую важную информацию.

## Установка

Важно! Сейчас на официальном сайте (<https://ospanel.io/>) доступна по умолчанию для скачивания версия 6.4.0.

Далее в инструкции и в своих проектах мы используем версию программы не старше 5.4.3. Скачать можно отсюда [https://asia2.ospanel.io/archive/open\\_server\\_panel\\_5\\_4\\_3\\_setup.exe](https://asia2.ospanel.io/archive/open_server_panel_5_4_3_setup.exe)

Начинаем процесс установки программы. Соглашаемся на все, галочки не меняем. Принимаем условия Лицензионного Соглашения.

Не меняем директорию установки, предложенную установщиком по умолчанию.

При выборе компонентов оставляем пункт меню Полная установка. Для первой установки это, наверное, лучший вариант.

Особенно важно не проявлять самостоятельности и не убирать галочки из предлагаемых пунктов. Иначе будете искать эти библиотеки в Интернете. Пункт по оптимизации системы для работы с SSD отмечается при его наличии.

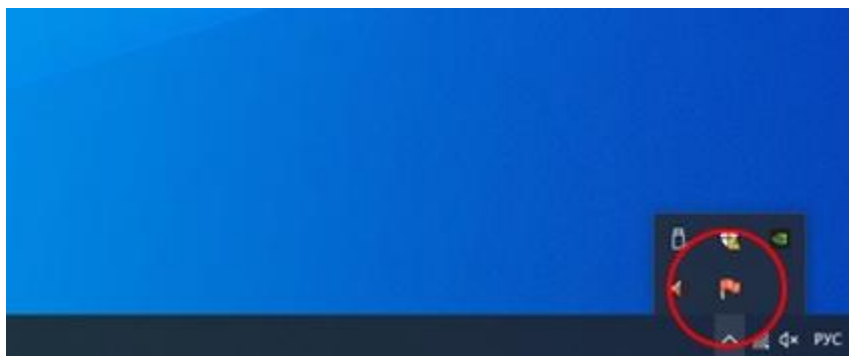
Без выполнения этих действий работа Open Server Panel на вашем компьютере не гарантируется.

Время процесса установки сильно зависит от компьютера и от типа носителя, куда вы ставите программу.

Находим на рабочем столе (или в меню Пуск) ярлык программы, запускаем.

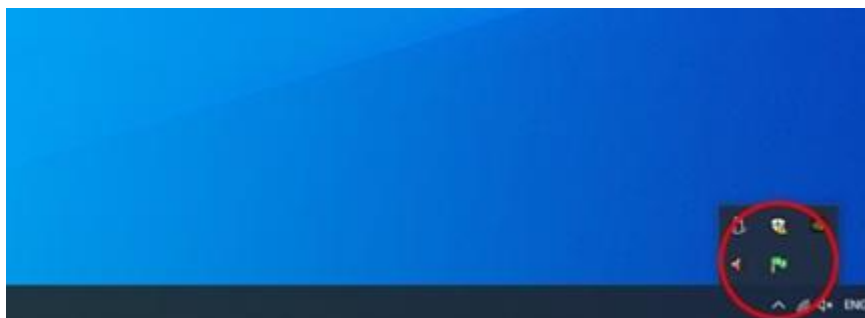
Выбираем язык интерфейса.

После старта программы вы увидите красный флажок в области уведомлений Windows. Чтобы включить непосредственно сам веб-сервер и сопутствующие модули нажмите на флажок, далее выполните команду Запустить.

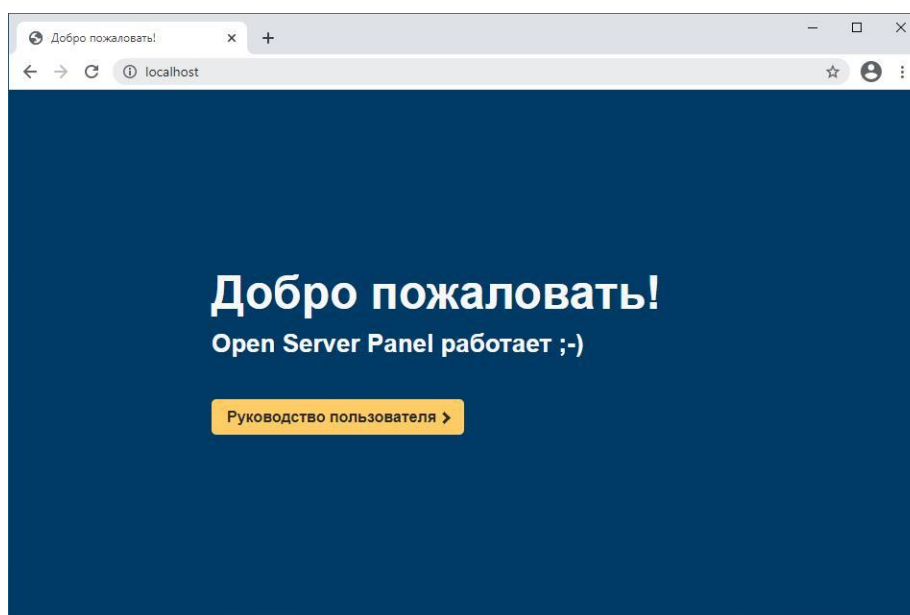


Если сработало оповещение безопасности Windows, это хорошо, брандмауэр работает. Скажите ему спасибо за заботу о вас и вашем компьютере и нажмите Разрешить доступ.

Веб-сервер (и не только он) запущен.



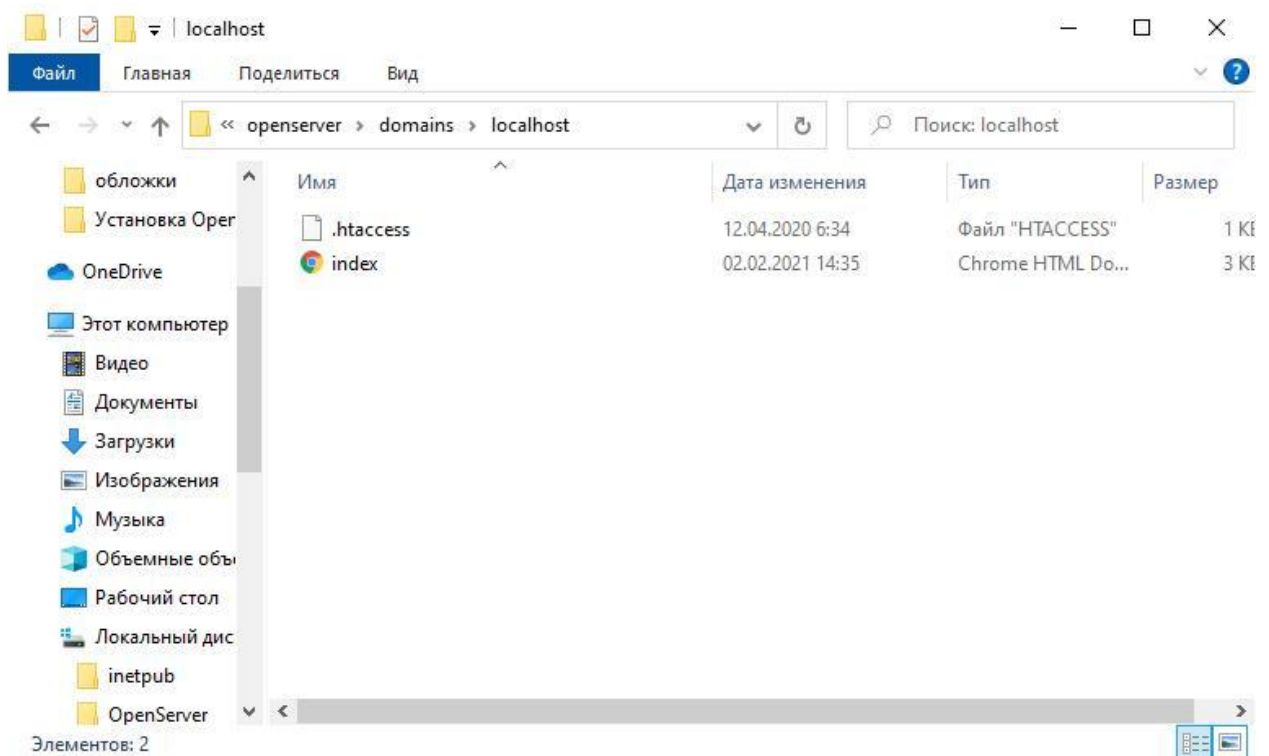
Для проверки работы откройте браузер и в адресной строке наберите дефолтное имя локального сервера - localhost.



Откроем корневую директорию сайта localhost. Для этого кликнем по пиктограмме Open Server и выберем пункт меню Папка с проектами.



В корневой директории сайта видим стандартные файлы сервера.



Поменяйте файлы на свои и работайте на здоровье. А заодно запомните, открыть файл с помощью браузера (через правую клавишу) и использовать браузер в качестве клиента для запроса к серверу (например, к localhost) это совсем разные вещи.

Если после того, как вы залили файлы на сервер не полетела кодировка и не побились ссылки, возможно вы будущий специалист и не забыли 3 курс.

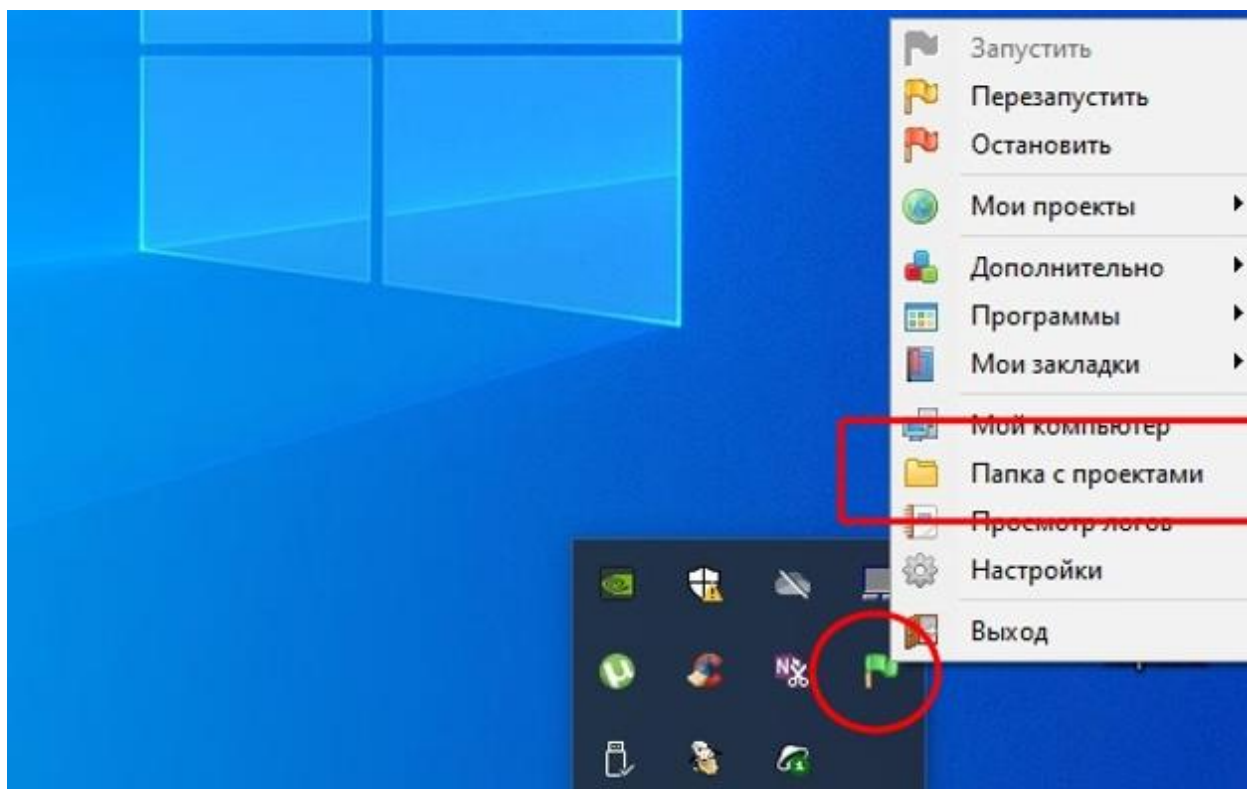
К сведению, если вы хотите стать настоящим веб-специалистом, программистом, дизайнером, разработчиком без аренды виртуального хостинга для сайта вам, скорее всего не обойтись.

### **Создание домена**

Можно размещать файлы проекта в директории localhost. Вполне себе приемлемый вариант. Но с опытом работы количество ваших проектов будет неминуемо разрастаться.

Поэтому есть смысл создавать для каждого проекта отдельный каталог, так будет удобнее.

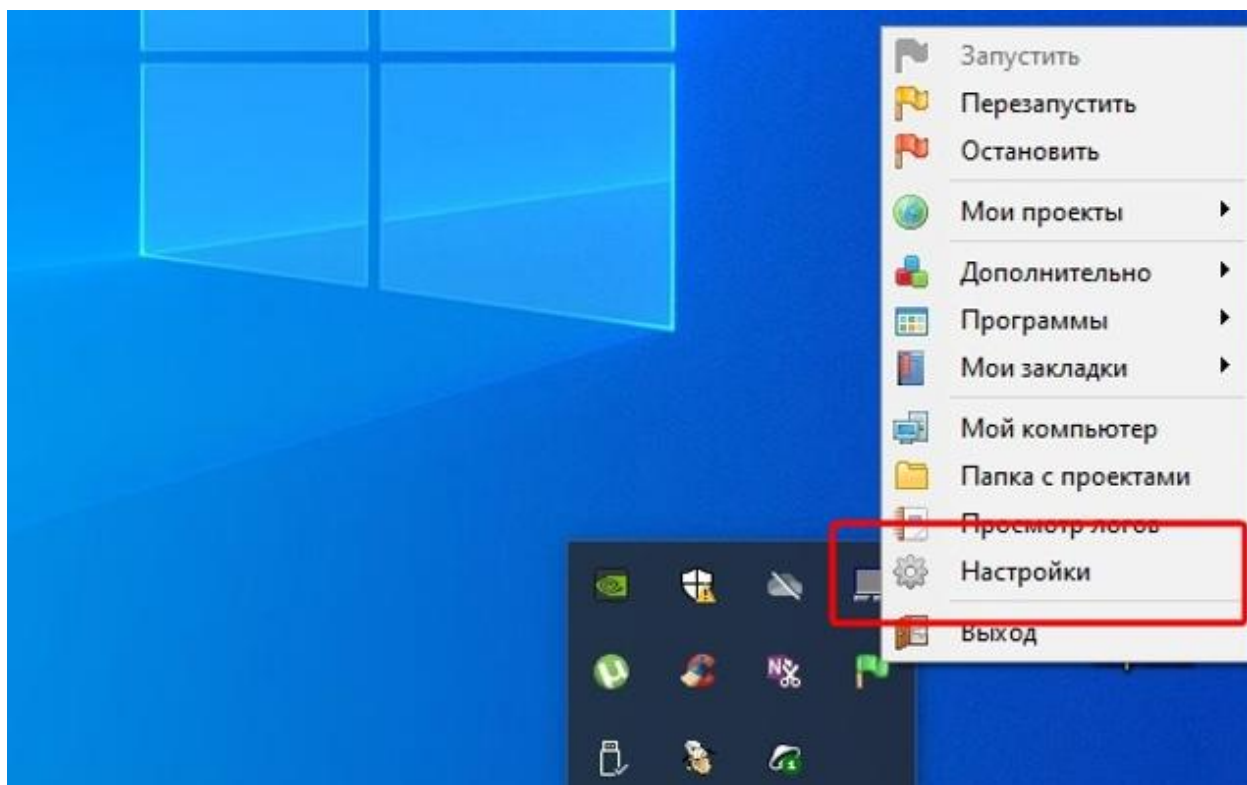
Итак, откроем папку с проектами Open Server. Для этого кликнем по пиктограмме Open Server и выберем пункт меню Папка с проектами.



Создайте в директории каталог, в котором будете размещать свои проекты. Будьте аккуратны, в названии каталога никаких пробелов, а желательно и никаких русских букв.

Корневую директорию для ваших проектов сделали. Теперь нужно указать серверу, чтобы он использовал созданную директорию в качестве домена.

Кликаем по пиктограмме Open Server и выберем пункт меню Настройки.



В диалоге Настройки выбираем вкладку Домены.

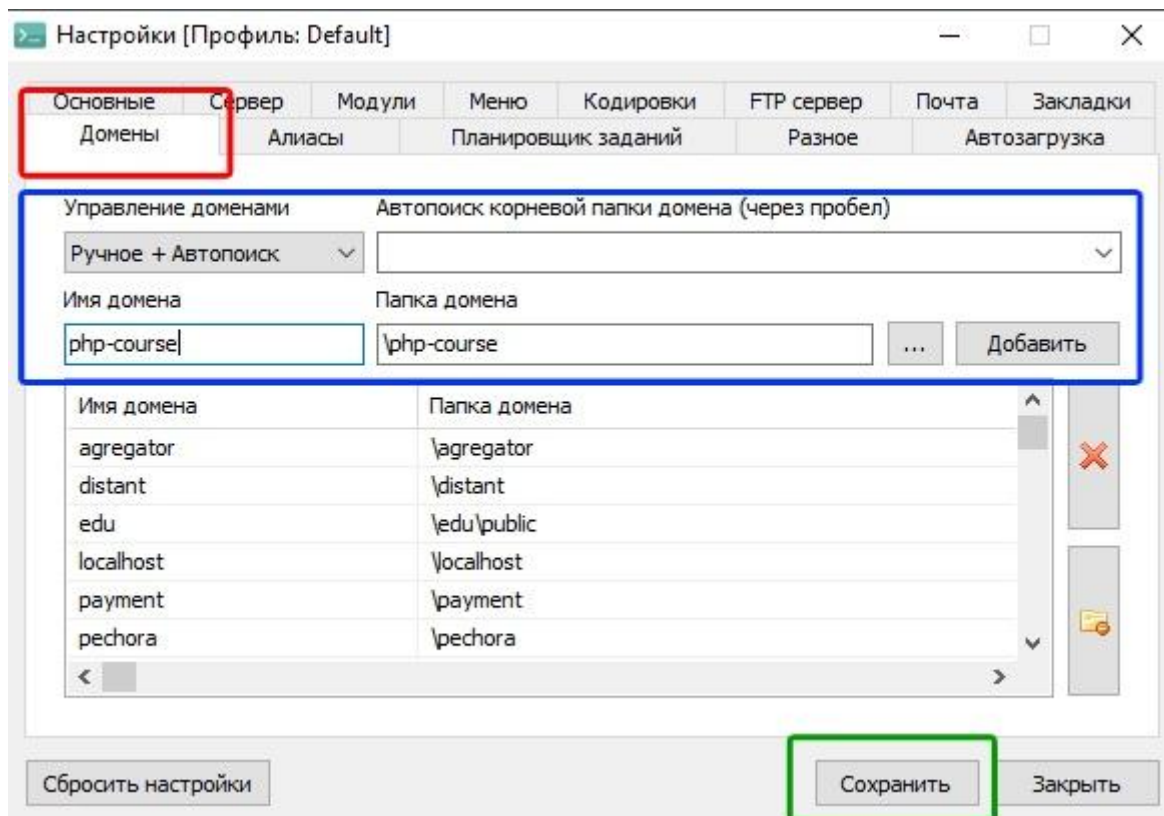
Создаем домен:

- Управление доменами: Ручное + Автопоиск
- Имя домена:
- Папка домена:

Совсем необязательно имя домена повторять от имени созданного нами каталога, но так будет проще сопоставлять домен корневому каталогу при разрастании проектов.

Не забудьте Сохранить настройки.

Пример(название взял произвольное):



Проверить работу просто. В корневой директории создаем файл index.php с незамысловатым кодом:

```
<?php  
echo "<h1>Hello User!</h1>";  
?>
```

Откройте браузер, наберите в адресной строке адрес <http://php-course>, если увидите созданное вами приветствие — задача по созданию домена выполнена.

