

Практическая работа 24

Тема: установка локального сервера open server и установка wordpress

Цель: научиться устанавливать и настраивать open server и подключать к wordpress

Тип занятия: закрепление материала.

Оборудование: ПК, методические указания.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

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

Системные требования

- Поддерживаемые версии Windows (32-бит и 64-бит): Windows 7 SP1 и все более новые версии;
- Частично поддерживаемые версии Windows (32-бит и 64-бит): Windows XP SP3 и Windows Vista;
- Минимальные аппаратные требования: 500 МБ свободной RAM и 3 ГБ свободного места на HDD;
- Требуется наличие Microsoft Visual C++ 2005-2008-2010-2012-2013-2015 Redistributable Package;

Предназначение

Идея проекта Open Server заключается в независимости от рабочего места. Обычный разработчик часто зависит от конкретного компьютера, от операционной системы и программ установленных на этом компьютере, и даже от дома или офиса где находится этот компьютер. Open Server призван освободить вас и ваши программы от подобных неудобств, он сделает вас по-настоящему свободным и независимым разработчиком.

Вы получите набор портативных (не требующих установки) программ на все случаи жизни. И конечно же вы получите мощную серверную платформу, где вы сможете комфортно заниматься разработкой веб-проектов

Если Open Server необходим вам только как замена таким программам как Denwer, Vertrigo, Xampp и т.д., то вы можете смело воспользоваться версией Mini, которая содержит только серверную часть платформы.

WordPress — система управления содержимым сайта с открытым исходным кодом; написана на PHP; сервер базы данных — MySQL; выпущена под лицензией GNU GPL версии 2. Сфера применения — от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов и интернет-магазинов. Встроенная система «тем» и «плагинов» вместе с удачной архитектурой позволяет конструировать проекты широкой функциональной сложности.

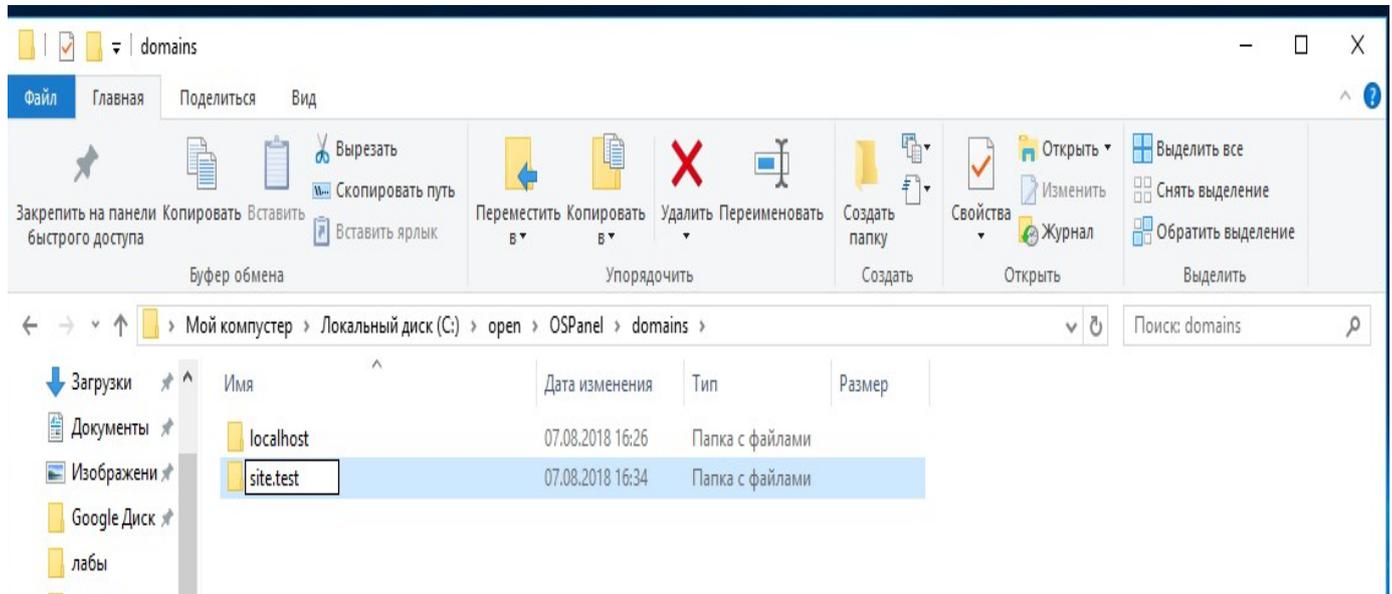
Ниже приведено то, что получит пользователь после скачивания «движка» с оф. ресурса.

1. Пара стандартных тем оформления.
2. Мощная платформа, поддерживающая комментарии, метки, RSS-ленту, рубрики, а также навигацию по сайту. Также есть возможность подключения поддержки Gravatar.
3. Быстрое обновление как самого WordPress, так и всех установленных плагинов, достаточно лишь кликнуть мышкой. А поиск и установку плагинов можно выполнять непосредственно через панель управления.
4. Создание статических страниц (таких, к примеру, как «Связаться с нами» или «О сайте»).
5. Редактор фотографий. Ему, конечно, далеко до «Фотошопа», но вещь все равно полезная.
6. Очень мощный текстовый редактор на WYSIWYG.

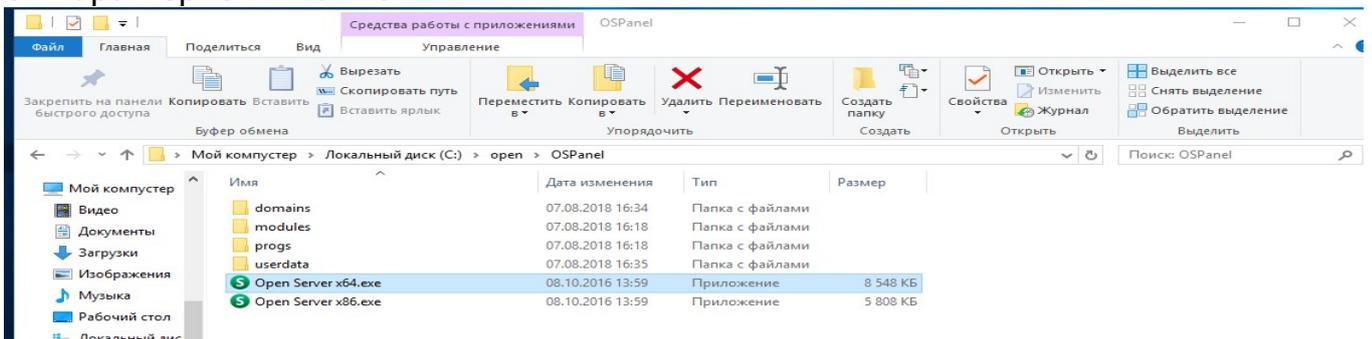
Также важным преимуществом «движка» считается то, что он абсолютно бесплатный. А это весьма важно для новичков, создающих свои сайты впервые. И действительно, зачем платить за то, что находится в свободном доступе

ХОД РАБОТЫ:

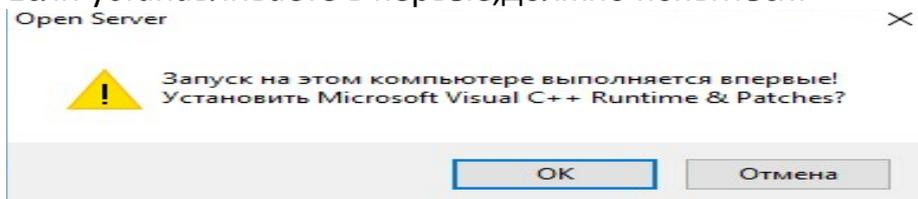
- 1) Укажите путь для распаковки OPEN_SERVER (**КОРЕНЬ ДИСКА C :**)
- 2) После установки OPEN_SERVER скачайте WordPress с официального сайта <https://ru.wordpress.org/> или возьмите готовый дистрибутив
- 3) Перейдите в корень, где вы распаковали OPEN_SERVER => domain => создайте папку с ваянием вашего сайта



- 4) Зайдите в tray или в OSPanel и нажми те установить один из вариантов в зависимости от характеристик компа.

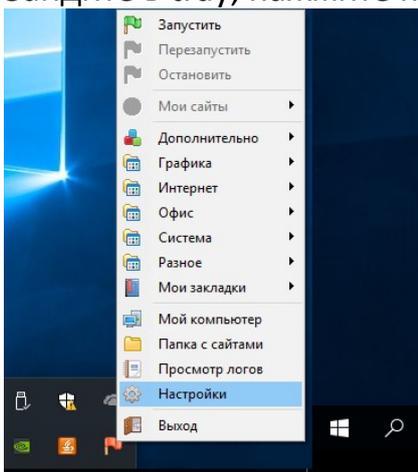


Если устанавливаете в первые, должно появиться:

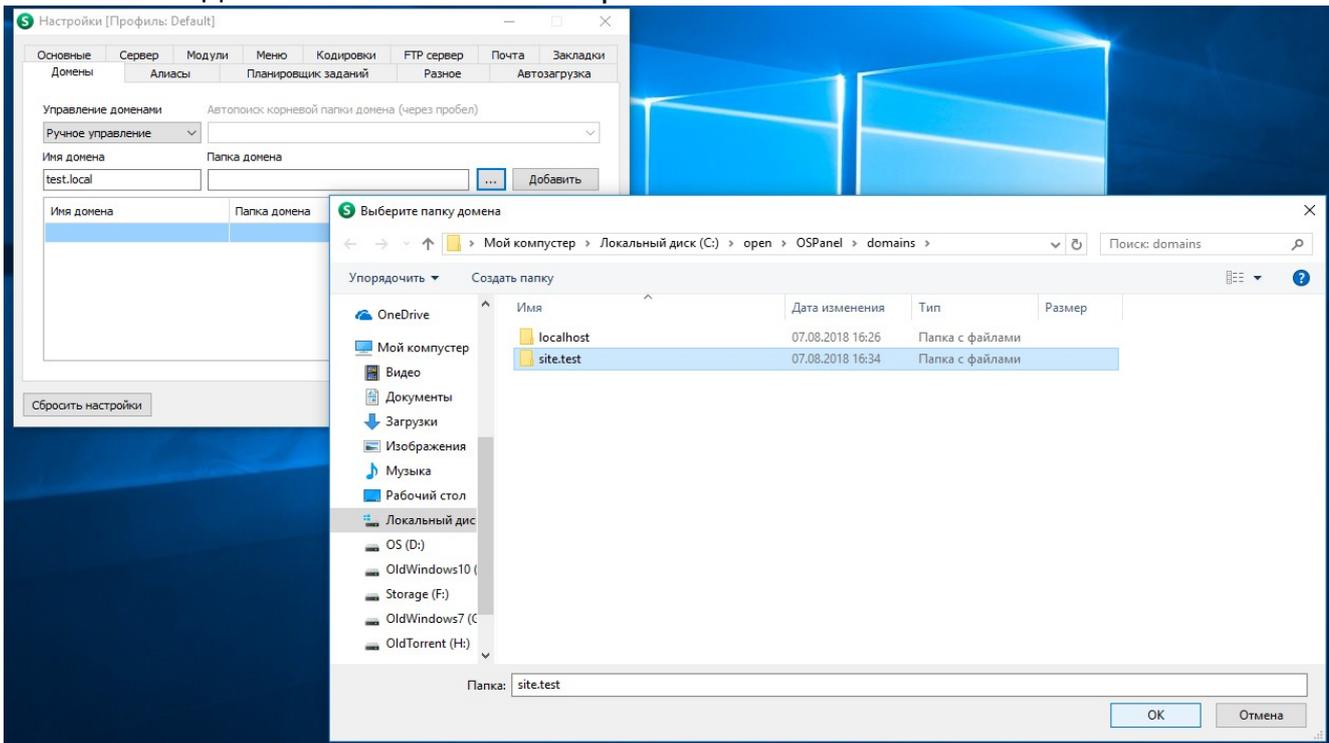


4.1 после установки попросит перезагрузить ваш ПК, перезагрузите

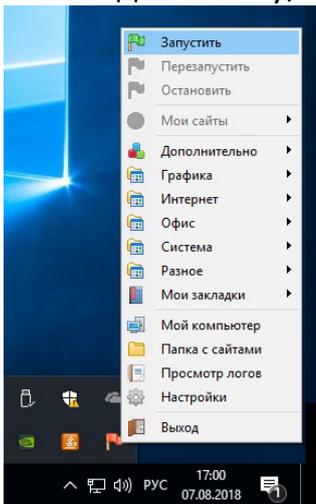
- 5) Зайдите в tray, нажмите правой кнопкой мыши на красный фляжек => настроить



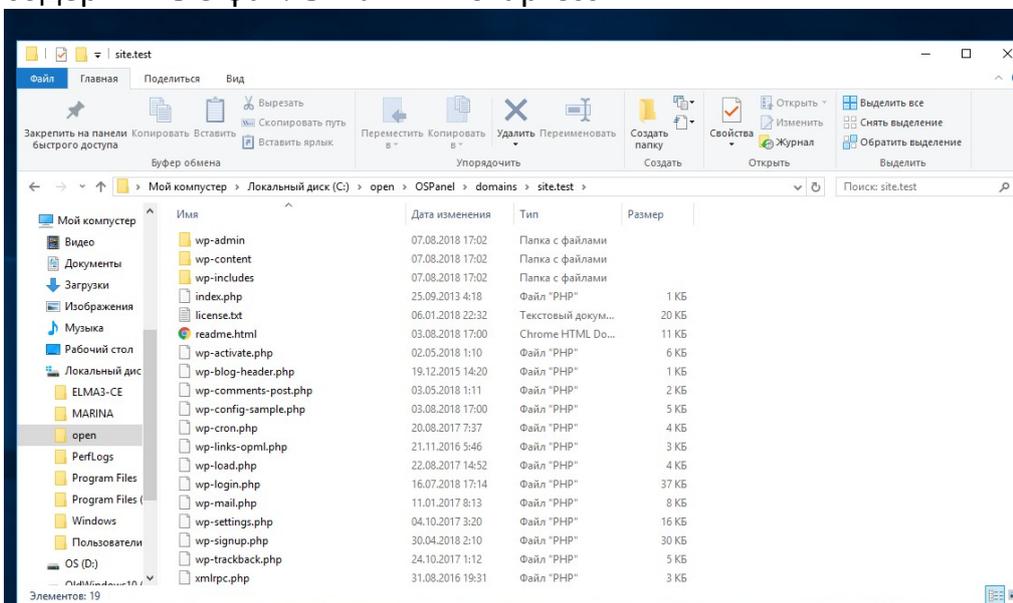
5.1 выберите вкладку ДОМЕНЫ => укажите имя домена и выберите папку где лежит ваш сайт => нажмите добавить=> нажмите сохранить



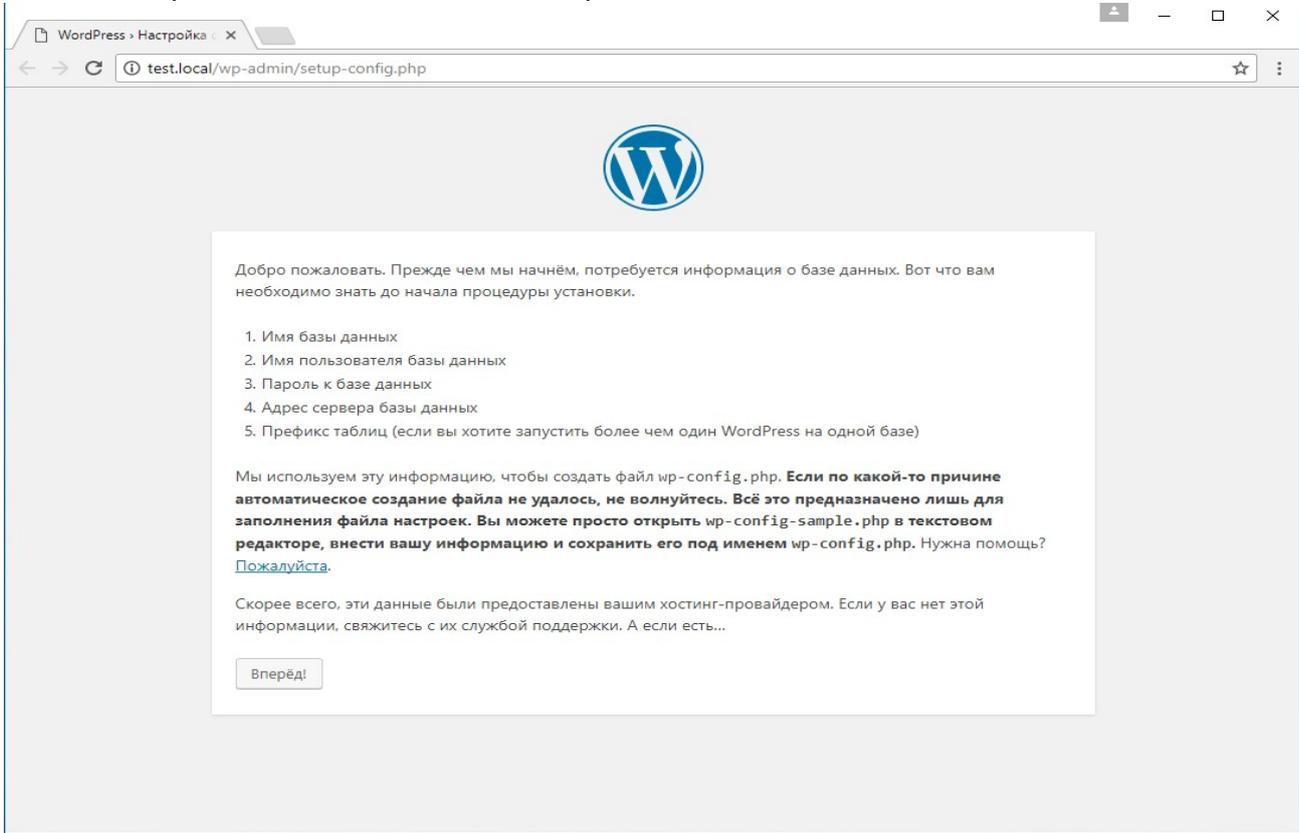
5.2 Зайдите в tray, нажмите правой кнопкой мыши на красный флажок => запустить



б) В папку с вашим сайтом (C:\open\OSPanel\domains\site.test) скопируйте все содержимые файлы папки wordpress



7) Зайдите в раздел Мои сайты и выберите его



Контрольные вопросы:

1. Что такое open server ? для чего он нужен
2. Что такое wordpress? Для чего он нужен
3. Как подключить wordpress к open server?

Содержание отчета:

1. Тема, цель практической работы
2. Поэтапное описание выполнения практической работы
3. Скриншоты или результат практической
4. Краткие ответы на контрольные вопросы
5. Выводы

Список использованных источников:

1. Андрей Грачем «Создаем свой сайт на wordpress»
2. Дэрил Бартлетт «WordPress для начинающих» Москва Издательство «Э», 2017
3. Мартынов Алексей «WordPress. Блог с Нуля. Руководство от А до Я», 2015
4. <https://ospanel.io/docs/>
5. <https://ru.wordpress.org/>
6. https://codex.wordpress.org/ru:Main_Page
- 7.