

Установка локального веб-сервера Laragon и WordPress

Этапы выполнения работы / 性能阶段

1 Установить локальный веб сервер / 安装本地 Web 服务器

2 Установить WordPress. Два способа:

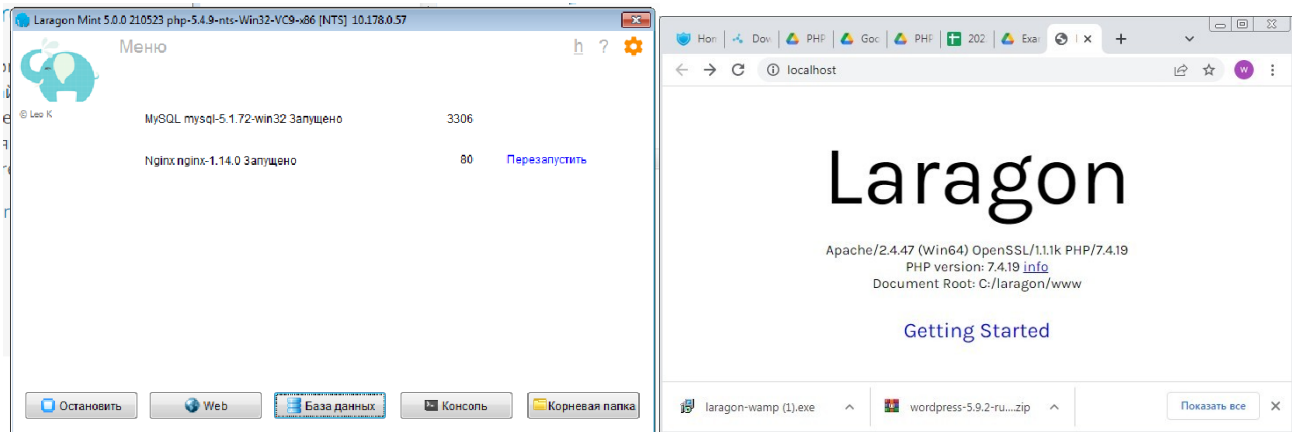
2.1 Быстрая установка

2.2 Полная установка

- ◆ Настроить базу данных на локальном сервере / 在本地服务器上配置数据库
 - ◆ Создать нового пользователя / 创建一个新用户
 - ◆ Задать ему права доступа / 请他访问权限
 - ◆ Создать базу данных для использования ее в WordPress / 创建一个数据库以在 Word Press 中使用它
-
- ◆ Скачать WordPress / 下载 wordpress °
 - ◆ Установить WordPress / 安装 WordPress.

1. Установить локальный веб сервер Laragon

- 1 С сайта <https://laragon.org/download/index.html> скачать переносимую инсталляцию локального web сервера (**Download Laragon - Portable (38 MB)**). Этот сервер можно установить или переписать на флэш диск для дальнейшего использования
- 2 **Извлечь** сервер **из архива** на диск D. В полном пути использовать только латинские символы без пробелов и спецсимволов.



3 **Запуск** на выполнение — файл Laragon.exe из папки с веб сервером

4 Запуск самого сервера кнопка «Start All» или «Запустить все» в окне сервера

Настройка сервера

- **Выбор языка:** Щелчок мыши на тексте **Menu/Preferences...**, затем **Language**
- **Свежая версия PHP:**
 - 1 Скачать нужную версию PHP для Windows можно на официальной странице PHP-релизов перейдя по ссылке <https://windows.php.net/downloads/releases>
 - 2 В представленном списке скачивать нужно ту версию, где в названии релиза есть **nts** суффикс. Например: **php-8.1.2-nts-Win32-vs16-x64.zip**. Это потоково-безопасная

версия которая рекомендуется для Apache. Распаковать этот архив в папке <laragon_root>\etc\php\

- 3 Щелчок мыши на тексте **Menu/ PHP**, затем по текущей версии PHP. В появившемся меню выбрать установленную вами версию.
- 4 После замены версии PHP выйти из Laragon (Menu/Exit) и запустить его снова.
- **Установка phpMyAdmin для удобства, если планируется работа с СУБД MySQL:**
 1. Скачать дистрибутив с www.phpmyadmin.net
 2. Распаковывать и переименовывать папку с файлами в **phpMyAdmin**
 3. Эту папку перемещаете в <laragon_root>\etc\apps\

2. Установка Wordpress

Замечание.

В некоторых ситуациях вы можете использовать локальный сервер на компьютерах с ограничением прав пользователя. Поэтому после установки Wordpress, как показано в пунктах 2.1 и 2.2, перенести содержимое новых папок в корневой каталог ваших сайтов с заменой содержимого. В Laragon это <laragon_root>\www

2.1 Быстрая установка Wordpress

При использовании в качестве веб сервера Laragon можно воспользоваться быстрой установкой Wordpress с минимальными дополнительными настройками или скачиваниями:

Menu/Quick App/Wordpress

или

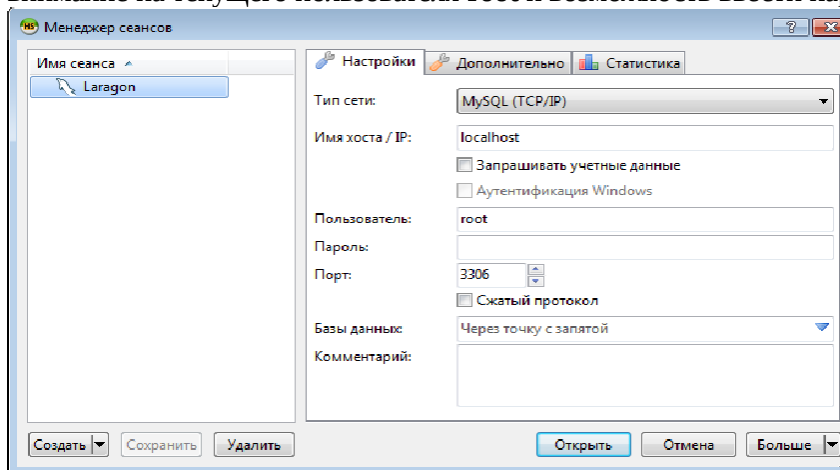
Меню/ Быстрая установка/ Wordpress

2.2 Полная установка Wordpress

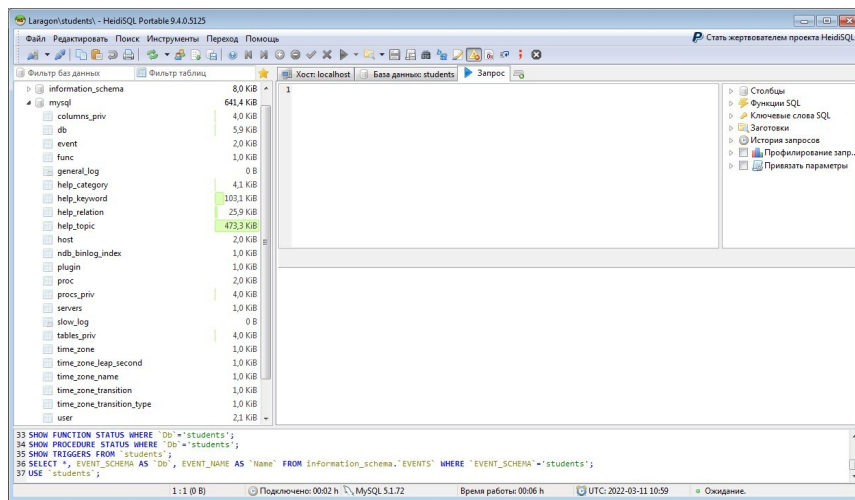
2.2.1. Настроить базу данных на локальном сервере

Данное описание настройки базы данных относится веб серверу Laragon. Для других серверов те же действия можно выполнить через **phpMyAdmin** или из соответствующей консоли.

- 1 После запуска веб сервера нажать кнопку **База данных** а затем выбрать **Открыть**. Обратите внимание на текущего пользователя **root** и возможность ввести пароль.



- 2 В окне в левой панели показаны текущие базы данных, в правой введенные команды и результаты их выполнения.



- В базе данных **mysql** — различные настройки
- Под панелью инструментов вкладка **Запрос** — для выполнения запросов (команд). Эти команды будут отображаться в нижнем окне.

3. Создание нового пользователя для работы с базой данных, его права для работы, создание базы данных для WordPress

Во вкладке **Запрос** нужно последовательно выполнить следующие команды:

Создать нового пользователя: имя — **user**, пароль **passw**

```
CREATE USER 'user' IDENTIFIED BY 'passw'
```

или

```
CREATE USER 'user@%' IDENTIFIED BY 'passw'
```

Назначить все права на работу с базой данных

```
GRANT ALL ON *.* TO 'user'
```

Завершить работу пользователя **root** и войти как **user**

Создать базу данных **dbWP**

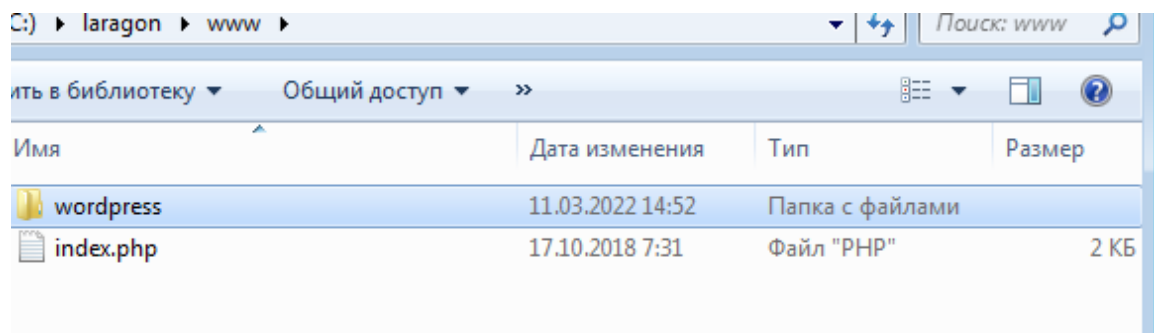
```
CREATE DATABASE dbWP
```

Показать все базы данных

```
SHOW DATABASES
```

2.2.2. Скачать WordPress

- 1 Скачать WordPress по ссылке <https://wordpress.org/download/>. На данный момент последняя версия WordPress 6.1.11
- 2 Разархивировать содержимое в папку WWW веб сервера



и несколько групп работают на одном компьютере, создавать папку для WordPress со ссылкой на номер группы. Например: **wp2a** или **wp2b**

В папке **www/wordpress** откройте в блокноте файл **wp-config-sample.php** и найдите фрагмент

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress  
*/ define( 'DB_NAME', 'database_name_here'  
);  
  
/** MySQL database username */  
define( 'DB_USER', 'username_here' );  
  
/** MySQL database password */  
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );  
  
/** MySQL hostname */
```

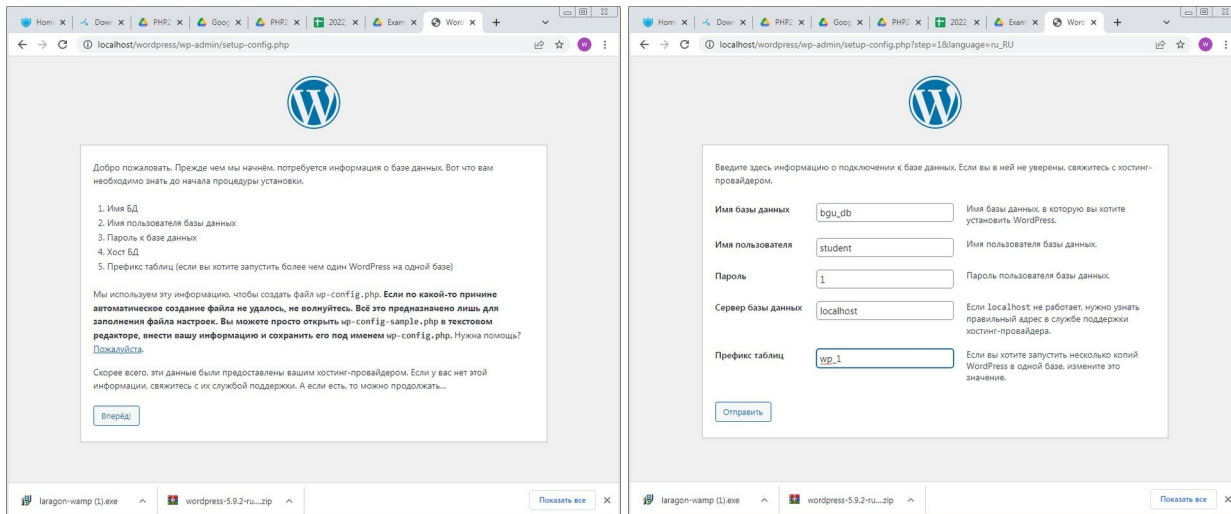
После завершения установки WP также посмотрите файл **wp-config.php**. Найдете отличия

2.2.3. Установить WordPress

- 1 В браузере ввести **localhost/wordpress**

*и несколько групп работают на одном компьютере, вводить адрес со ссылкой на номер группы. Например: **localhost/wp2a** или **localhost/wp2b***

- 2 Установите WP.

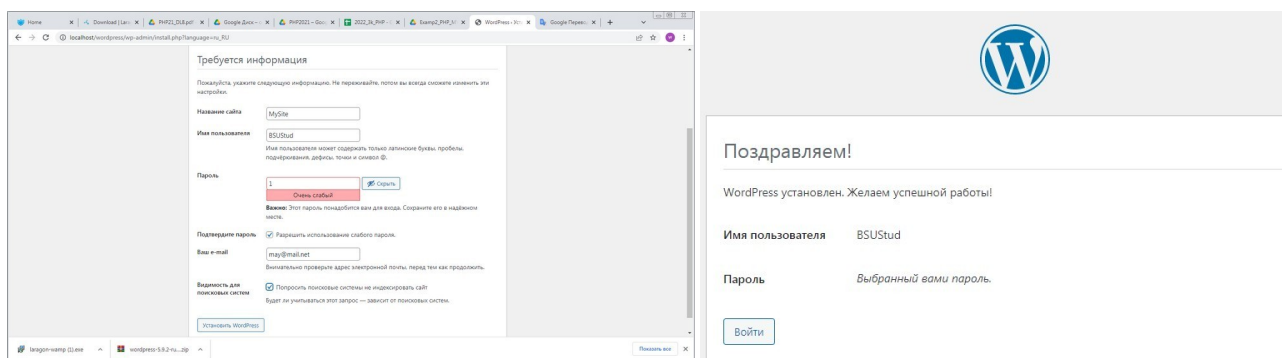


- Префикс таблиц — сочетание символов, позволяющее различать несколько установок на одном сервере.

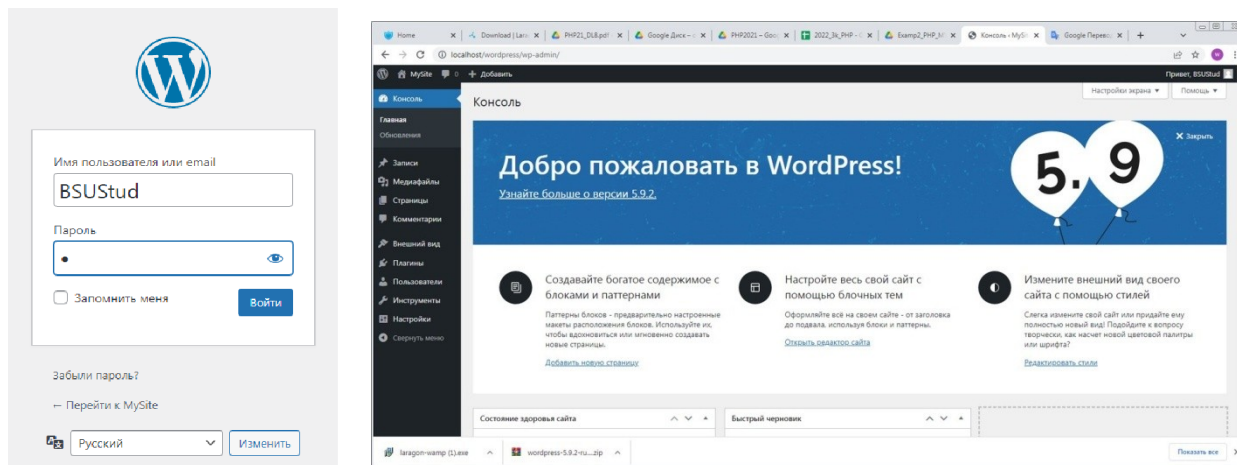
*Если несколько групп работают на одном компьютере, задавать префикс со ссылкой на номер группы. Например: **wp2a_** или **wp2b_***

- Имя пользователя и пароль соответствуют заданным для пользователя базой данных сервера

- 3 На одном из шагов установки вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль для входа в WP. Выбирайте простой пароль для исключения проблем входа в дальнейшем



- 4 По завершении установки:



- 5 В дальнейшем для входа в админпанель вашего веб сервера в браузере вводить:

localhost/wordpress/wp-admin

*Если несколько групп работают на одном компьютере, вводить адрес со ссылкой на номер группы. Например: **localhost/wp2a/wp-admin** или **localhost/wp2b/wp-admin***

Замечание.

В зависимости от ваших прав пользователя для работы на компьютере возможно придется перенести всё содержимое папки **www/wordpress** в папку **www**.

В этом случае ввести в адресной строке браузера

Для просмотр сайта : **localhost**

Для доступа в админпанель: **localhost/wp-admin**