Копируем библ.wp в корень домена (нашего проекта)

Далее необходимо создать БД wp1

Устанавливаем WordPress :  
<https://ru.wordpress.org/download/>

копируем содержимое в корень домена

создаем свою тему в проекте, в папке themes

создаем в в папке themes файл style.css

с содержимым:

@charset "UTF-8";  
/\*  
Theme Name: Тестовая тема  
Author: Smile  
Author URI: https://wordpress.org/  
Description: Описание тестовой темы  
Requires at least: WordPress 4.9.6  
\*/

создаем index.php для нашей автономной темы

в папку themes помещаем картинку png с именем screenshot (имя обязательно)

активируем тему (в начале так как index.php пустой мы увидим пустую страницу)

**Урок 4 - Импорт тестовых данных**

Заполним наш сайт тестовыми данными. Что бы не делать этого вручную, заходим на   
https://codex.wordpress.org/Theme\_Unit\_Test  
там качаем (либо с git либо прямо от туда <https://raw.githubusercontent.com/WPTRT/theme-unit-test/master/themeunittestdata.wordpress.xml>)

Далее: инструменты - импорт - (выбираем систему Wordpress) - установить - запустить импорт - выбираем скаченный файл : themeunittestdata.wordpress.xml - Загрузить и импортировать файл - ставим галку 'Скачать и импортировать файлы вложений' - Отправить (Ждем...)

**Урок 5 - Файлы шаблона header и footer**

Для дальнейшей работы имеет смысл использовать документация:  
<https://codex.wordpress.org/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0>

Начинаем создавать сайт:  
качаем bootstrap - в корне проекта создаем папку assets в ней папку boostrap и кладем папки css и js в папку bootstrap.

меняем источник стилей с CDN на локальный из папки assets

Делим на отдельные модули шапка - сайд бары - main - footer

создаем отдельные файлы в корне проекта - header.php ... (контент хранится в index.php) - footer.php . Название лучше оствлять стандрт. тогда некоторые функции wp будут видит эим файлы по умолч. вписываем в них соответств. названию логич.части страницы.

далее в index.php подключаем логич. части стр. при помощи get\_header() и get\_footer() - см.оф.док.

Если мы хотим создать доп. логич.части для стр. то их названия указваются с префиксом header - например:  
header-myNewHeader.php

**Урок 6 - Подключение стилей и скриптов.**

**Часть 1**

Файл функций (functions PHP) – Первое что подключается при вызове страницы, перед тем как отобразить весь контент страницы это functions.php

Не стоит помещать в этот файл какие-либо шаблоны view

! Вывод ошибок может быть отключен, настройки вывода см. в видео !

В файле functions.php мы можем описывать некую логику, например в wp принято подключать скрипты и стили при помощи спец. Функций

В wp не принято подключать стили и скрипты как это принято обычно, прямо в html коде страницы шаблона. Их необходимо подтягивать в момент определенного события в файле functions.php

Для этого использ. функции:

**wp\_enqueue\_style(); - функцию необходимо обернуть в свою польз. Функцию чтобы потом подцепить нашу функцию/обработчик на hook (повесить на событие), чтобы она была вызвана на определенное событие.**

\* регистрируем хук 'wp\_print\_styles'

add\_action('wp\_print\_styles', 'add\_my\_stylesheet');

\* Добавляем в очередь файл стилей, если он существует.

function add\_my\_stylesheet() {

$myStyleUrl = WP\_PLUGIN\_URL . '/myPlugin/style.css';

$myStyleFile = WP\_PLUGIN\_DIR . '/myPlugin/style.css';

if ( file\_exists($myStyleFile) ) {

wp\_register\_style('myStyleSheets', $myStyleUrl);

wp\_enqueue\_style( 'myStyleSheets');

}

}

В файле functions.php описываем нашу функц.

Так как вновь созданная нами функц. Могла быть ранее уже определенна, то в избежание конфликта рекомендуется именовать наши функции с префиксом(соответствует текущей теме), например test\_scripts(){.-.-.}

Далее при определении **wp\_enqueue\_style()** чтобы не писать длинный путь к файлу использ. функцию:

**get\_template\_directory\_uri**()- возвращает путь к папке с нашей темой

***~~wp~~***~~-~~***~~content~~***~~/~~***~~themes~~***~~/~~***~~test~~***~~/~~***assets***/***bootstrap***/***css***/***bootstrap***.***min***.***css***

get\_template\_directory\_uri() . **'/'** . ***'assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css'***

**get\_stylesheet\_uri()** – ищет файл style.css в корне проекта

**wp\_enque\_script(); -** принцип похож, на wp\_enqueue\_style() – разве что имеет смысл передать аргумент TRUE в параметре $in\_footer, чтобы скрипты были загружены после основного html кода страницы.

Сейчас принято подключать скрипты перед закрывающим тегом body (например того требуют поисковые системы Google, для хорошей оценки нашего сайта).

**function** test\_scripts() {  
 *// Подключаем стили* wp\_enqueue\_style(**'test\_bootstrap'**, get\_template\_directory\_uri() . **'/'** .  
 **'assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css'**);  
 wp\_enqueue\_style(**'test\_style'**, get\_stylesheet\_uri());  
  
 *// Подключаем скрипты* wp\_enque\_script(**'test\_popper'**, get\_template\_directory\_uri() . **'/'** . **'assets/bootstrap/js/popper.min.js'**);  
 wp\_enque\_script(**'test\_boostrap\_js'**, get\_template\_directory\_uri() . **'/'** . **'assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js'**);  
}

Важно если **WP не подгружает style.css**, в этом случае необходимо:

Добавить в wp\_enqueue\_style параметр $ver. Можно даже в него подставлять дату изменения файла. Например:

**wp\_enqueue\_style**(**'test-style'**, get\_stylesheet\_uri(), **array**(), *filemtime*( get\_template\_directory()));

Особенность Chrome (в МСК надо проверить)

Источник: <https://ru.wordpress.org/support/topic/%D0%BD%D0%B5-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F-style-css/>

**Урок 7 - Подключение стилей и скриптов. Часть 2**

После описания **function** test\_scripts() {} её необходимо повесить на hook/событие (повесить слушателя на событие)

**add\_action**(**'тип хука/тип события', 'имя функции обработчика'**);

Тип хука для скриптов - wp\_enqueue\_scripts

Тип хука для стилей - wp\_enqueue\_styles

Все хуки регистрируются при помощи **add\_action('тип хука/тип события', 'имя функции обработчика'**);

Для того чтобы окончательно подцепить наши скрипты и стили необходимы 2 важные функции:

**wp\_head();**

**wp\_footer();**

*Эти функции должны присутствовать в каждой теме !*

В header.php перед закр. Тегом </head> указываем **<?php** wp\_head() **?> и в footer.php в конце <?php** wp\_footer() **?>**

Эти вызовы/метки необходимы для различных плагинов wp

Подключаем JQuery

Если использовать wp\_enqueue\_script(**'jquery'**)- то подгрузится стандартная-старая версия JQuery, но так как нам нужна самая свежая версия JQuery, необходимо дерегистрировать при помощи wp\_deregister\_script() стандартную версию jquery, которая идет по умолч. в WP. После зарегистрировать новую версию jquery при помощи wp\_register\_script() и уже после вешать новую версию jquery на хук при помощи в wp\_enqueue\_script().

*// Подключаем Last.ver - JQuery*wp\_deregister\_script(**'jquery'**);  
wp\_register\_script(**'jquery'**, get\_template\_directory\_uri() . **'/'** . **'jquery-3.3.1.slim.min.js', [], false, true**);  
~~wp\_enqueue\_script(~~**~~'jquery'~~**~~)~~;//Это можно вызвать как зависимость, см. Ниже

Вызов wp\_enqueue\_script(**'jquery'**) – можно убрать и подгрузить jquery как зависимость для poper.min.js, передав идентификатор jquery в 3й параметр wp\_enqueue\_script(**'test\_popper', '<PATH TO SCRIPT>', 'Dependencies'**) в виде элемента массива, там где подгружаем Poper.js

Т.е. если какой-то скрипт зависит от другого скрипта, не обязательно подключать каждый скрипт отдельно их можно подтянуть к проекту как зависимости для текущего скрипта.

Подключение скриптов в FOOTER:

Чтобы скрипт был подгружен в footer необходимо передать в параметре $in\_footer – TRUE. В параметре $ver можно указать false – тогда WP автоматом назначит версию.

~~По итогу: вешать скрипты напрямую в header или footer НЕ ПРАВИЛЬНО, правильно подключать с помощью хуков wp\_enequeue\_<. . .> на который вешаем соответствующие им функции/обработчики в которых использ~~

**Урок 8 - Цикл The Loop в WordPress**

Для вывода постов в WP есть такое понятие как the loop (или цикл WP):

**<?php if**(have\_posts()): **?>  
 <?php** $i = 1; **while**(have\_posts()): **?>  
 <?php** the\_post(); **?>** <**h3**>**<?=**$i;**?>**. **<?php** the\_title();**?>**</**h3**>  
 **<?php** $i++; **endwhile ?>  
<?php else**: **?>** <**p**>Постов нет ...</**p**>  
**<?php endif**; **?>**

**Пример из урока**

**<?php if**(have\_posts()): **?>** *<!--Проверяем есть ли на данной странице посты для вывода-->* **<?php** $i = 1; **while**(have\_posts()): **?>***<!--Пока есть посты, посты хранятся в массиве-->* **<?php** the\_post(); **?>***<!--Проверяет есть ли следующий пост и увелич. счетчик на 1, также помещает данные из текущего поста в спец. переменную-->* <**h3**>**<?=**$i;**?>**. **<?php** the\_title();**?>**</**h3**>*<!--Выводит заголовок поста-->* **<?php** $i++; **endwhile ?>***<!--св-->***<?php else**: **?>***<!--св-->* <**p**>Постов нет ...</**p**>  
**<?php endif**; **?>***<!--св-->*

Что бы постоянно не писать код цикла, в PhpStorm можно сделать заготовку ( это как трейты в PHP ) – это назыв. Live Template (Живой шаблон) позволяет сохранить кусок кода так называемый сниппет и вызывать его по некоторой аббревиатуре.

Что бы сохранить сниппет в PHPStorm: File – Settings – Editor – Live Templates – PHP

Далее справа + (add template) – даем название – вставляем кусок кода, apply.

После в коде набираем имя сниппета + Tab

Template: Sticky – Прилепленная запись - Эта запись выводится не зависимо от цикла, так как это закрепленный пост.

WP цикл по умолч. выводит 10 записей (см. настройки – чтение – На страницах блога отобр. …)

Циклом WP можно управлять, создавать собственные циклы и управлять там выборкой записей.

**Урок 9 -** [**Теги постов**](file:///D:\GEEK_BRAINS_TOSHIBA\PHP\WebForMySelf\%5bWebForMySelf%5d%20WordPress-%D0%9C%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80.%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D0%BC%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20WordPress%20(2018)\videokurs\part1\part1_9.html)

Теги шаблона/функции (в этом уроке):

the\_title();

the\_content();

the\_excerpt();

the\_permalink();

В терминологии WP картинка в записи называется миниатюра.

*У функций с префиксом the\_....() есть функции близнецы с префиксом get\_the\_....(), отличие в том, что если функция с префиксом the\_....()выводит результат непосредственно в браузер, то get\_the\_....() возвращает значение которое можно сохранить в переменной.*

Функции *get\_the\_....() полезны* если например необходимо обработать title перед тем как вывести его в браузер:  
**<?php** $title = get\_the\_title(); **echo** обработка\_($title); **?>**

the\_content();

По задумке в записи, в списке записей, должен выводится не весь контент, а какая-то его часть, в терминологии WP отрывок (раньше называлось цитата). Иначе в списке карточек будет выведен контент из каждой карточки.

Чтобы этого избежать надо зайти в запись в админке, выбрать запись - открыть визуально и поставить тег-далее (разрыв строки) (если нет такого тега нажми + справа)

$more\_link\_text – Текст который будет показан вместо стд. текста “далее …”

the\_content($more\_link\_text, 2й можно опустить). Если передать пустую строку ‘’ в $more\_link\_text то данная ссылка будет опущена.

В админке настройки экрана

Еще один способ ограничить вывод контента записи использ. вместо the\_content()Функцию the\_excerpt() – выводит отрывок контента записи (по умолч. первые 55 слов), так же в админке в записи – отрывок можно указать конкретный отрывок. Помимо всего удаляет html теги и графику

Есть часть функций которые рекомендуется выводить только внутри цикла WP – см. оф. Док.

the\_permalink($post) – получает постоянную ссылку на запись, принимает аргумент $post - id поста, по умолч. id текущего поста в цикле.

Как правило принято делать ссылкой на полный текст статьи: заголовок и кнопку под отрывком.

По итогу: Берем статический шаблон блока и в нужных местах использ. функции шаблона в цикле WP, таким образом придавая динамику страничке.

**Урок 10 - Шаблон single**

Чтобы не мучиться с расстановкой тега <--MORE--> в каждой записи, самое простое и очевидное решение это использ. the\_excerpt()

Но есть побочный эффект, при переходе к полному тексту записи снова срабатывает the\_excerpt() и мы видим только первые 55 слов. Как этого избежать см. ниже:

Создаем новый файл single.php  
Теперь когда мы переходим к полному тексту записи, то использ. шаблон single.php, а не index.php

Шаблон single.php немного отличается от шаблона Index.php

<**div class = 'container'**>  
 <**div class = 'row'**>  
 **<?php while**(have\_posts()) : the\_post(); **?>** *<!-- post -->* <**div class="col-md-12"**>  
 <**div class="card"**">  
 <**img src="..." class="card-img-top" alt="..."**>  
 <**div class="card-body"**>  
 *<!-- Так как это единственная статья использ. h1-->* <**h1 class="card-title"**>**<?php** the\_title(); **?>**</**h1**>*<!-- Выводит в браузер-->  
 <!-- здесь вместо the\_excerpt() использ. the\_content()-->* <**p class="card-text"**> **<?php** the\_content(**''**); **?>**</**p**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
 **<?php endwhile**; **?>**</**div**>  
</**div**>

Теперь когда мы переходим к полному тексту записи, то видим весь её контент.

Почему это все раньше работало на одном шаблоне Index.php без single.php см. в след. уроке.

**Урок 11 - Иерархия шаблонов**

<https://codex.wordpress.org/%D0%98%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B8%D1%8F_%D1%88%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2>

Шаблон single.php использ. для показа отдельной статьи

В WP есть понятие ярлык(или слаг) в других CMS называется alias – на указывает на соответствующий шаблон.

Примеры

Если Ваш блог находится по адресу **http://domain.com/wp/** и посетитель переходит на страницу рубрики **http://domain.com/wp/category/your-cat/**, WordPress в папке текущей Темы в первую очередь ищет шаблон, который отвечает за вывод этой рубрики. Если ID данной рубрики 4, WordPress ищет шаблон с именем **category-4.php**. Если такой шаблон не найден, WordPress ищет общий для всех рубрик шаблон **category.php**. Если и такого файла-шаблона нет, WordPress ищет шаблон для вывода архива **archive.php**. Если нет и этого файла, WordPress будет использовать основной шаблон Темы **index.php**.

Если посетитель переходит на главную страницу сайта **http://domain.com/wp/**, WordPress ищет шаблон **home.php** и использует его для генерации запрошенной страницы. Если файла **home.php** в папке Темы нет, WordPress использует файл **index.php** для вывода главной страницы блога.

**Урок 12 - Работа с медиафайлами в WordPress. Часть 1**

Отключаем создание копий картинок в WordPress - <https://wp-kama.ru/id_4409/ubiraem-generatsiyu-kopiy-zagruzhaemyih-izobrazheniy-v-wordpress.html>

Медиа файлы лежат wp-content/uploads

По умолчанию WordPress создает четыре копии:

1. миниатюру (thumbnail)
2. средний размер (medium)
3. умеренный большой (medium\_large) с версии 4.4.
4. большой размер (large)

Чтобы изменить кол-во копий или размеры создаваемых копий необходимо зайти в админку далее Настройки – Медиафайлы.

Размер/вес файлов-копий с картинкой WP оптимизирует, поэтому они копии весят совсем не много.

Чтобы откл. Средний размер и Крупный размер необходимо выставить Ш х В значение 0.

Для Средний и Крупный размер масштаб рассчитывается из расчета 2Ш к 1В

умеренный большой (medium\_large) - откл. или настроить через админку нельзя, можно только откл. через программный код, вешая на хуки.

*## отключаем создание миниатюр файлов для указанных размеров*add\_filter( **'intermediate\_image\_sizes'**, **'delete\_intermediate\_image\_sizes'** );  
**function** delete\_intermediate\_image\_sizes( $sizes ){  
 *// размеры которые нужно удалить* **return** *array\_diff*( $sizes, **array**(  
 **'medium\_large'**,  
 **'large'**,  
 ) );  
}

Хук add\_filter под названием **'intermediate\_image\_sizes'**

ывмыв

**Урок 13 - Работа с медиафайлами в WordPress. Часть 2**

Крепим к посту миниатюру:

Данная опция вкл. программно в functions.php, иначе по умолч. она не отображается в админке.

*// Регистрирует поддержку новых возможностей темы в WordPress  
// (поддержка миниатюр, форматов записей и т.д.).*

*//* **'post-thumbnails'** *- для всех типов постов***function** test\_setup() {  
 add\_theme\_support(**'post-thumbnails'**);  
}  
  
*// Вызываем test\_setup() во время события after\_setup\_theme*add\_action( **'after\_setup\_theme'**, **'test\_setup'** );

Затем миниатура вставляется при помощи **<?php** the\_post\_thumbnail() **?>**

в нужный участок шаблона какой-либо страницы.  
По умолч. установ. ориг. изображение. тоже самое что и:  
the\_post\_thumbnail('full');

Зарезервированные названия размеров

thumb, thumbnail, medium, large, post-thumbnail

Названия "thumb" и "thumbnail" - это алиасы (синонимы) и относятся к одинаковым файлам.

Для записей без миниатуры можно установить миниатюру по умолч.

**<?php if**(has\_post\_thumbnail()): **?>  
 <?php** the\_post\_thumbnail() **?>  
<?php else**: **?>** <**img src="./wp-content/uploads/2019/07/Bear-1024x678.jpg"**>  
**<?php endif**; **?>**

**add\_image\_size()**- Регистрирует новый размер картинки (миниатюры).

Регистрация означает, что WordPress, при загрузке изображения, кроме базовых размеров будет создавать еще один файл - измененную копию оригинала с указанными размерами.

**function** test\_setup() {  
 add\_theme\_support(**'post-thumbnails'**);  
 add\_image\_size(**'my-thumb'**, 100, 100);  
}

**Урок 14 - Пагинация в WordPress**

Пагинация или постраничная навигация.

В веб-дизайне и дизайне программного обеспечения под пагинацией понимают постраничный вывод информации, то есть показ ограниченной части информации на одной (веб)-странице (например, 10 результатов поиска или 20 форумных тредов). Она повсеместно используется в веб-приложениях[1] для разбиения большого массива данных на странице и включает в себя навигационный блок для перехода на другие страницы — пагинатор.

ссылки для поста:

ЧПУ — это аббревиатура, расшифровывается как человеко понятные урл. Название говорит само за себя — это осмысленные URL адреса, которые может прочесть обычный человек.

Настройки -> постоянных ссылок

Добавим пагинацию на наш сайт.

the\_posts\_pagination( $args );

$args = array(

'show\_all' => false, // показаны все страницы участвующие в пагинации

'end\_size' => 1, // количество страниц на концах

'mid\_size' => 1, // количество страниц вокруг текущей

'prev\_next' => true, // выводить ли боковые ссылки "предыдущая/следующая страница".

'prev\_text' => \_\_('« Previous'),

'next\_text' => \_\_('Next »'),

'add\_args' => false, // Массив аргументов (переменных запроса), которые нужно добавить к ссылкам.

'add\_fragment' => '', // Текст который добавиться ко всем ссылкам.

'screen\_reader\_text' => \_\_( 'Posts navigation' ),

);

Настройка текста пагинатора в виде списка:

Обычно пагинацию делают в виде горизонт. списка.  
параметр type

#3 Удаляем заголовок H2 из шаблона:

<https://wp-kama.ru/function/the_posts_pagination>

**Урок 15 - Функция bloginfo - информация о сайте - работа с <title>странички</title>**

<https://wp-kama.ru/function/bloginfo>

Добавим меню

Выведим наименование нашего блога с ссылкой на главную страницу(home)

home\_url() - <https://wp-kama.ru/function/home_url> - Возвращает УРЛ главной страницы сайта (без / на конце). Учитывает протокол SSL.

**<?= 'My Title'?>**

тоже самое что и

**<?php echo 'My Title'**; **?>**

в WP принято использ. стиль кода из 2го примера.

Делаем динамичный <title> странички.

<**title**>**<?php echo** wp\_get\_document\_title(); **?>**</**title**>

**wp\_get\_document\_title()**- <https://wp-kama.ru/function/wp_get_document_title>

Если добавить теме поддержку ' [title-tag](https://wp-kama.ru/function/add_theme_support#title-tag)'

add\_theme\_support( **'title-tag'** );

то в этом случае в <head> части документа не нужно указывать тег <title>, он будет добавлен автоматически. Добавит его функция \_wp\_render\_title\_tag(), которая зацеплена на хук wp\_head, который ***вызывается функцией wp\_head()***, которая, в свою очередь, вызывается в <head> части темы.

**Урок 16 - Работа с меню в WordPress. Часть 1**

Стандарты кодирования в WP:  
<https://codex.wordpress.org/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B_%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_WordPress>

Меню в WP

register\_nav\_menus() - Это предпочтительнее, даже если планируется одно меню.

register\_nav\_menu() - регистрирует одно меню.

Сначала в админке см. слева Внешний вид, если в нем такого пункта нет, это говорит о том, что наша тема еще не поддерживает такую возможность.

Чтобы её вкл. нужно: обычно поддержку меню вешают на хук' after\_setup\_theme'.

+++last string of conspect+++