**Домашнее задание №2**

## Запись в файл с помощью функции file\_put\_contents

**Задача 1:** Пусть в корне вашего сайта лежит файл **test.txt**. Запишите в него текст '12345'.

## Создание файла через file\_put\_contents

**Задача 2:** Создайте файл **test2.txt** и запишите в него текст '12345'. Пусть изначально файла с таким именем не существует.

**Задача 3:** Создайте файл **new.txt** с пустым текстом. Пусть изначально файла с таким именем не существует.

**Задача 4:** Дан массив с именами файлов ['1.txt', '2.txt', '3.txt']. Переберите его циклом и создайте файлы с такими именами и пустым текстом.

## Чтение и запись файлов

**Задача 5:** Пусть в корне вашего сайта лежит файл **test.txt**, в котором записан текст '12345'. Откройте этот файл, запишите в конец текста восклицательный знак и сохраните новый текст обратно в файл.

## Проверка существования файла

**Задача 6:** Проверьте, лежит ли в корне вашего сайта файл **test.txt**.

**Задача 7:** Дан массив с именами файлов ['1.txt', '2.txt', '3.txt', '4.txt']. Переберите его циклом и проверьте каждый файл на существование. Выведите на экран имя каждого файла и рядом текст "существует" или "не существует".

**Задача 8 (основная):**

Создать новый раздел новостей (например, news). В нем создать два файла (для списка новостей и детальной страницы новости).  
В routes.php поместить:

*//новости***'news/([a-zA-Z0-9]+)/([a-zA-Z0-9]+)'** => **'site/404/'**,  
**'news/([a-zA-Z]+)'** => **'site/404/'**,  
**'news/([0-9]+)'** => **'site/showNews/$1/'**,  
**'news'** => **'site/showNews/'**,

Шаблон ссылок будет выглядеть так: /news/d/ (где d -число).

Соответственно нужно добавить actionShowNews, который будет принимать один параметр (ID новости). Если параметр передан и является числом, то подключаем созданную страницу детальной новости, если не передан, то список новостей.

На диске загружен архив, который нужно распаковать и его содержимое поместить в /upload.

На странице списка новостей, считываем информацию из файла news.csv, формируем массив с понятными ключами(первая строка в файле). Выводим полученную информацию, в предоставленном HTML.

HTML списка новостей:

<**div class="section-heading-wrap"**>  
 <**div class="entry-header"**>  
 <**h2 class="section-title entry-title"**>**{Выводим заголовок страницы списка новостей}**</**h2**>  
 </**div**>  
</**div**>  
**<?if**(**{Проверяем есть ли у нас новости}**):**?>  
 <?foreach** (**{Перебираем массив новостей}**):**?>** <**article id="post-{Выводим ID новости}" class="hentry"**>  
 <**div class="archive-post-wrap"**>  
 <**figure class="featured-image"**>  
 <**a href="/news/{Выводим ID новости}/"**>  
 <**img width="480" height="480" src="{Выводим ссылку на изображение новости}"**> </**a**>  
 </**figure**>  
 <**div class="entry-container"**>  
 <**header class="entry-header"**>  
 <**h2 class="entry-title"**><**a href="/news/{Выводим ID новости}/"**>**{Выводим заголовок новости}**</**a**></**h2**>  
 <**p class="entry-meta"**>  
 <**span class="posted-on"**>  
 <**time class="entry-date published"**>**{Выводим дату новости}**</**time**>  
 </**span**>  
 </**p**>  
 </**header**>  
 <**div class="entry-summary"**>  
 <**p**>**{Выводим текст новости}**</**p**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
 </**article**>  
 **<?endforeach**;**?>  
<?else**:**?>  
 <?='Нет новостей'**;**?>  
<?endif**;**?>**

На детальной странице получаем информацию из файла, структурируем ее и оставляем только одну новость (которая соответствует ID новости на детальной странице). Подставляем в нужные места, в предоставленном HTML.

HTML детальной страницы:  
<**article id="post-{Выводим ID новости}" class="hentry hentry-wide"**>  
 <**div class="entry-container"**>  
 <**header class="entry-header"**>  
 <**h1 class="entry-title"**>**{Выводим заголовок новости}**</**h1**>  
 <**p class="entry-meta"**>  
 <**span class="posted-on"**>  
 <**time class="entry-date published"**>**{Выводим дату новости}**</**time**>  
 </**span**>  
 </**p**>  
 </**header**>  
 <**div class="entry-content"**>  
 <**p**>**{Выводим текст новости}**</**p**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
</**article**>