

## Домашняя работа №10. «Работа с БД с помощью MySQLi и PDO».

**Используя полученные знания по работе с PHP выполните сл. задания:**

Создайте простой многостраничный сайт (не менее 3-х страниц) и отдельную страницу со статьями, с возможностью рубрикации (не менее 5 категорий) записей (не менее 15 записей). На одной странице со статьями должно отображаться не более 5 записей — предусмотрите возможность пагинации. Дизайн сайта может быть любым. Предусмотрите адаптивность к мобильным устройствам.

### **Требования:**

1. Сайт должен состоять из следующих страниц:

- Главная страница (основная точка входа) — файл `index.php`.
- Общая страница всех статей: файл `index.php` в папке `articles`;  
Должна содержать ссылки на категории статей, а также «превью» 6 последних добавленных статей в БД. «Превью» статьи должно состоять из названия (является ссылкой на детальную страницу) и дату публикации.
- Страница (динамическая) категории статей: файл `section.php` в папке `articles`.  
Для страницы реализовать ЧПУ. Ссылка должна формироваться следующим образом: `/articles/<код категории>`. Должна содержать «превью» статей из данной категории. Максимальное количество «превью» на странице - 6. Если статей больше, должна быть реализована «пагинация» через GET-параметры, например: `/articles/<код категории>?page=<номер страницы>`
- 4. Детальная (динамическая) страница статьи. Файл `detail.php` в папке `articles`. Для страницы реализовать ЧПУ. Ссылка должна формироваться следующим образом `/articles/<код категории>/<код статьи>/`

2. Настройте конфигурационный файл `.htaccess` таким образом, чтобы по запросу определённого раздела (каталога) открывался файл `index.php` находящийся внутри этого раздела. При запросе любых других страниц выполните переадресацию посетителя на страницу с 404 ошибкой (`404.php`).

3. Общие структурные элементы сайта должны быть подключены через соотв. файлы шаблона, например, `header.php` и `footer.php`. Все функции сайта должны быть созданы в файле `functions.php`.

4. Все данные должны храниться в MySQL БД. Придумайте любое название БД и создайте необходимую структуру в phpmyadmin, например:

POSTS		CATEGORIES		AUTHORS	
ID	INT, PRIMARY, AI	ID	INT, PRIMARY, AI	ID	INT, PRIMARY, AI
ACTIVE	BOOLEAN	NAME	VARCHAR	NAME	VARCHAR
TITLE	VARCHAR	CODE	VARCHAR		
CODE	VARCHAR				
CONTENT	TEXT				
CATEGORY_ID	INT, FK				
AUTHOR_ID	INT, FK				
DATE	DATETIME				

, где

ID в всех таблицах — уникальные идентификаторы каждой записи в БД;

TITLE – заголовок страница или статьи;

CODE - символьный код. используется для URL;

CONTENT – содержимое любой страницы или статьи с возможностью хранения HTML-тегов;

CATEGORIES\_ID – идентификатор категории из таблицы CATEGORIES, к которой относиться какая-либо статья (article);

AUTHOR\_ID - идентификатор автора;

NAME – название категории;

DATE - дата публикации;

ACTIVE — активность страницы или статьи.

5. Используя библиотеку PDO реализуйте возможность работы с данными и отображения необходимого содержимого на страницах сайта. Для корректного отображения данных укажите верную кодировку в файле .htaccess

Приветствуется использование любых других классов, методов и возможностей ООП для выполнения задания.