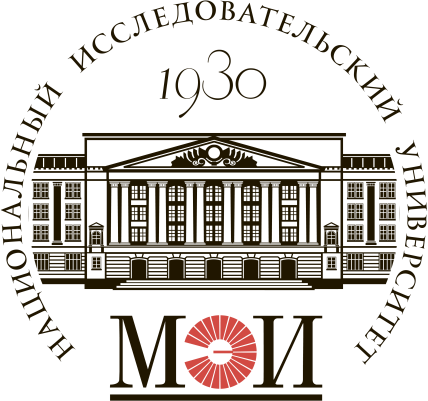
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»**

****

Институт автоматики и вычислительной техники

Кафедра Вычислительных Машин, Систем и Сетей

**Курсовой проект**

по дисциплине «wEB-технологии»

на тему:

«Язык разметки: понятие, классификация. GML. SGML. Язык гипертекстовой разметки HTML. XML. XHTML. HTML5. Структура тега. Структура документа. DTD.»

**Выполнила:** Артемьев А.И.

Группа: А-07-18

Руководитель: Краюшкин В.В.

**Москва, 2021**

Оглавление

[**Описание решаемой задачи** 4](#_Toc71069335)

[**Описание этапов разработки проекта** 4](#_Toc71069336)

[**Перечень операционных систем (и их версии) в которых возможно использовать разрабатываемое web-приложение** 4](#_Toc71069337)

[**Версии Apache, PHP, MySQL и перечень отличий, в их конфигурационных файлах, от настроек по умолчанию** 4](#_Toc71069338)

[***Настройка Apache*** 4](#_Toc71069339)

[***Настройка PHP*** 5](#_Toc71069340)

[***Настройка MySQL*** 6](#_Toc71069341)

[**Описание структуры базы данных** 8](#_Toc71069342)

[**Описание разработки скриптов на PHP** 9](#_Toc71069343)

[**Описание (краткая инструкция) функционала разработанного приложения** 11](#_Toc71069344)

[**Заключение** 17](#_Toc71069345)

[**Список литературы** 17](#_Toc71069346)

[**Приложения: Листинги** 18](#_Toc71069347)

[**index.php** 18](#_Toc71069348)

[**article.php** 20](#_Toc71069349)

[**articles.php** 20](#_Toc71069350)

[**authorization.php** 22](#_Toc71069351)

[**logIn.php** 24](#_Toc71069352)

[**logOut.php** 25](#_Toc71069353)

[**Path.php** 25](#_Toc71069354)

[**categori.php** 25](#_Toc71069355)

[**Post.php** 27](#_Toc71069356)

[**usersAutorization.php** 31](#_Toc71069357)

[**connect.php** 32](#_Toc71069358)

[**dbFunction.php** 33](#_Toc71069359)

[**setting.php** 36](#_Toc71069360)

[**footer.php** 36](#_Toc71069361)

[**header.php** 37](#_Toc71069362)

[**include.php** 38](#_Toc71069363)

[**sidebar.php** 38](#_Toc71069364)

[**post** 38](#_Toc71069365)

[**create.php** 38](#_Toc71069366)

[**delite.php** 40](#_Toc71069367)

[**edit.php** 40](#_Toc71069368)

[**index.php** 42](#_Toc71069369)

[**Categori** 44](#_Toc71069370)

[**create.php** 44](#_Toc71069371)

[**delite.php** 45](#_Toc71069372)

[**edit.php** 45](#_Toc71069373)

[**index.php** 46](#_Toc71069374)

[**autorization.js** 48](#_Toc71069375)

[**logIn.js** 48](#_Toc71069376)

[**admin.css** 49](#_Toc71069377)

[**style.css** 52](#_Toc71069378)

# **Описание решаемой задачи**

Подготовка ***учебного материала с примерами***, для углубленного изучения той или иной части курса Web-технологии и разработке на его основе учебного портала.

# **Описание этапов разработки проекта**

В первую очередь необходимо установить и настроить веб-сервер Apache к себе на компьютер, язык программирования PHP и базу данных MySQL.

Дальше нужно разработать структуру базы данных и на ее основе создать реальную базу данных.

Теперь можно приступать к созданию шаблонов страниц сайта на языках разметки HTML, CSS и языке программирования JavaScript.

После создания шаблонов страниц сайта нужно написать скрипты на языке программирования PHP для взаимодействия сайта с веб-сервером.

# **Перечень операционных систем (и их версии) в которых возможно использовать разрабатываемое web-приложение**

Разрабатываемое веб-приложение можно использовать как на операционной системе Windows, так и на Unix подобных системах, таких как Linux, MacOS и т.п.

# **Версии Apache, PHP, MySQL и перечень отличий, в их конфигурационных файлах, от настроек по умолчанию**

Версии:

1. Apache 2.4.46
2. PHP 8.0.2
3. Версия клиента базы данных: libmysql – mysqlnd 8.0.2

Настройка:

## ***Настройка Apache***

С официального сайта httpd.apache.org был скачан архив с веб-сервером Apache HTTP Server 2.4.46 и распакован на диск.

В файл *httpd.conf* были внесены следующие изменения:

1) изменили корневой путь к серверу, указав тот путь, куда были распакованы файлы веб-сервера:

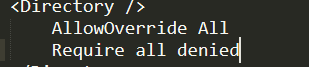


2) изменили название сервера на localhost:



3) Поменяли путь к папке в которой будут храниться веб документы:

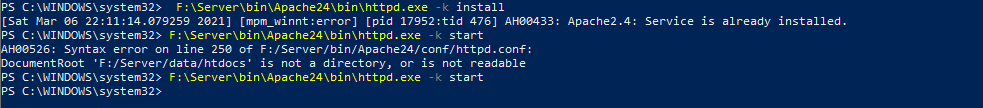




4) Подключили модуль rewrite:



5)После установки запустили веб сервер Apache через Powershell

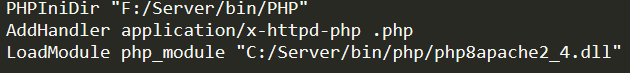


Проверим работу Apache , для этого перейдем по адресу http://localhost

## ***Настройка PHP***

1)Сначала скачаем архив с официального сайта и разархивируем его

2)Укажем в файл *httpd.conf* путь к *PHP*

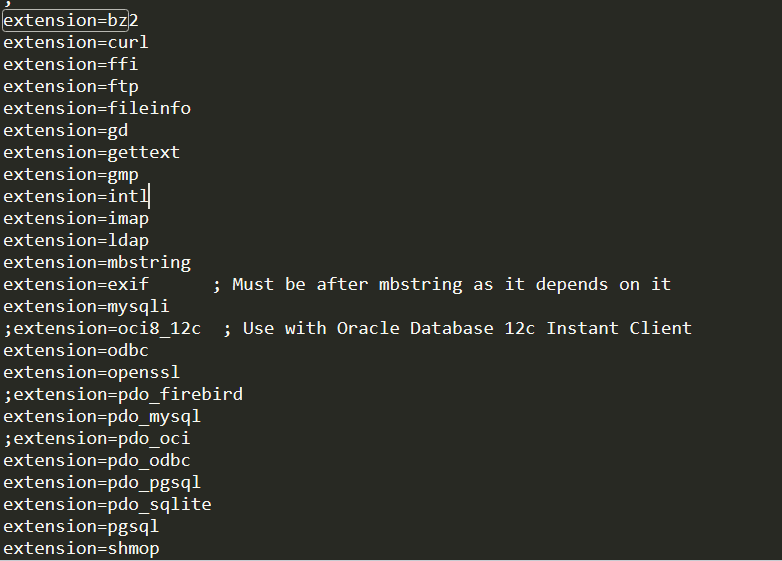


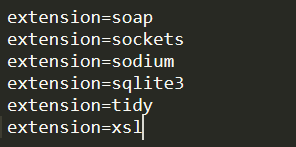
3)Перезапустим Appach, чтобы изменения вступили в силу.



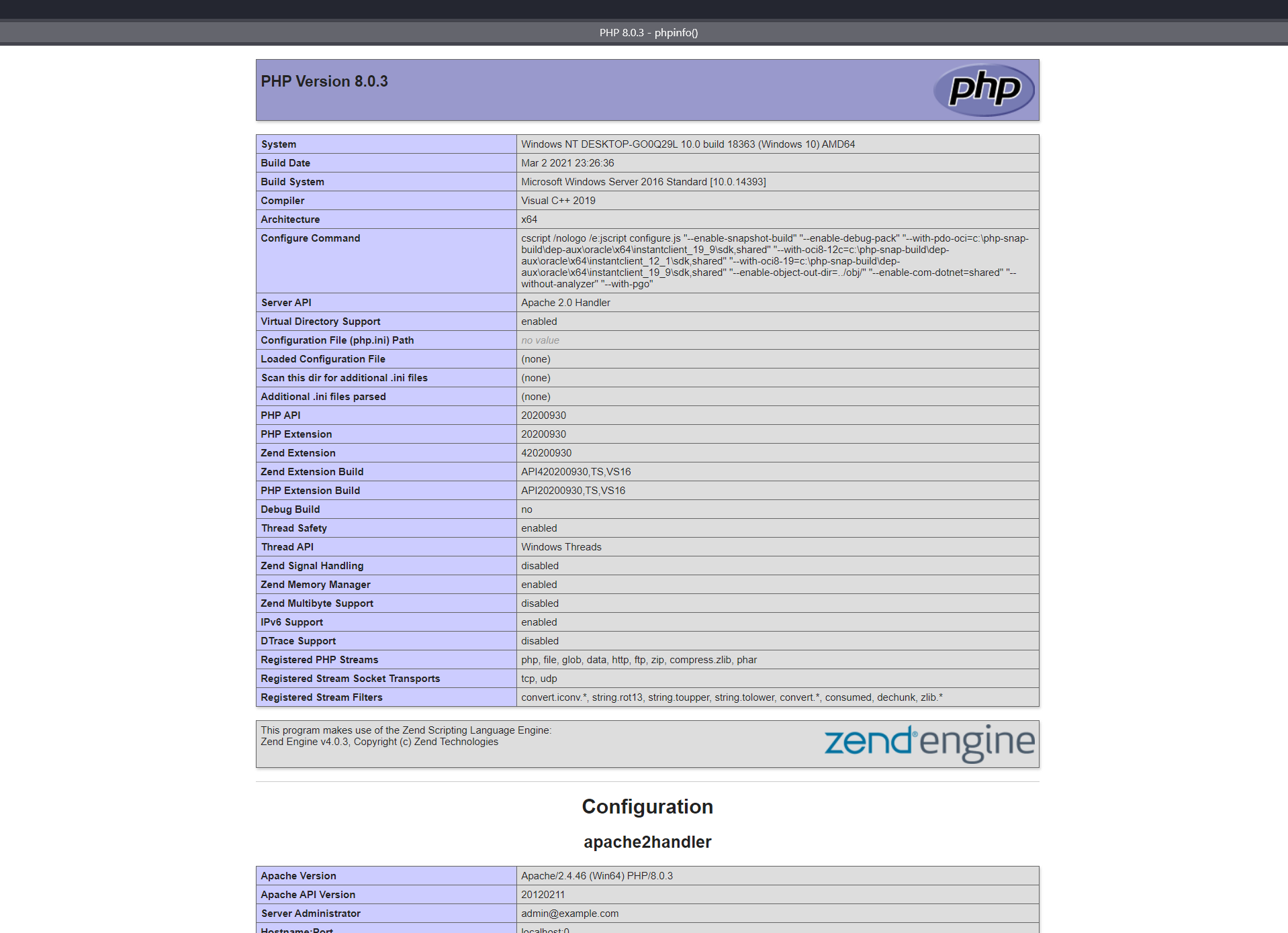
4)Для настройки php открываем php.ini и вносим туда изменения







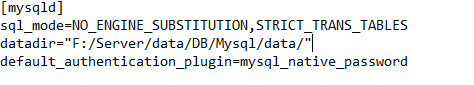
5) Проверяем установку с помощью команды phpinfo()



## ***Настройка MySQL***

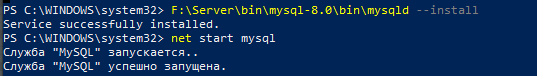
1)Скачиваем архив mysql с официального сайта и разархивируем его.

2) Заходим в разархивированную папку и создаём там файл my.ini и вносим следующий текст

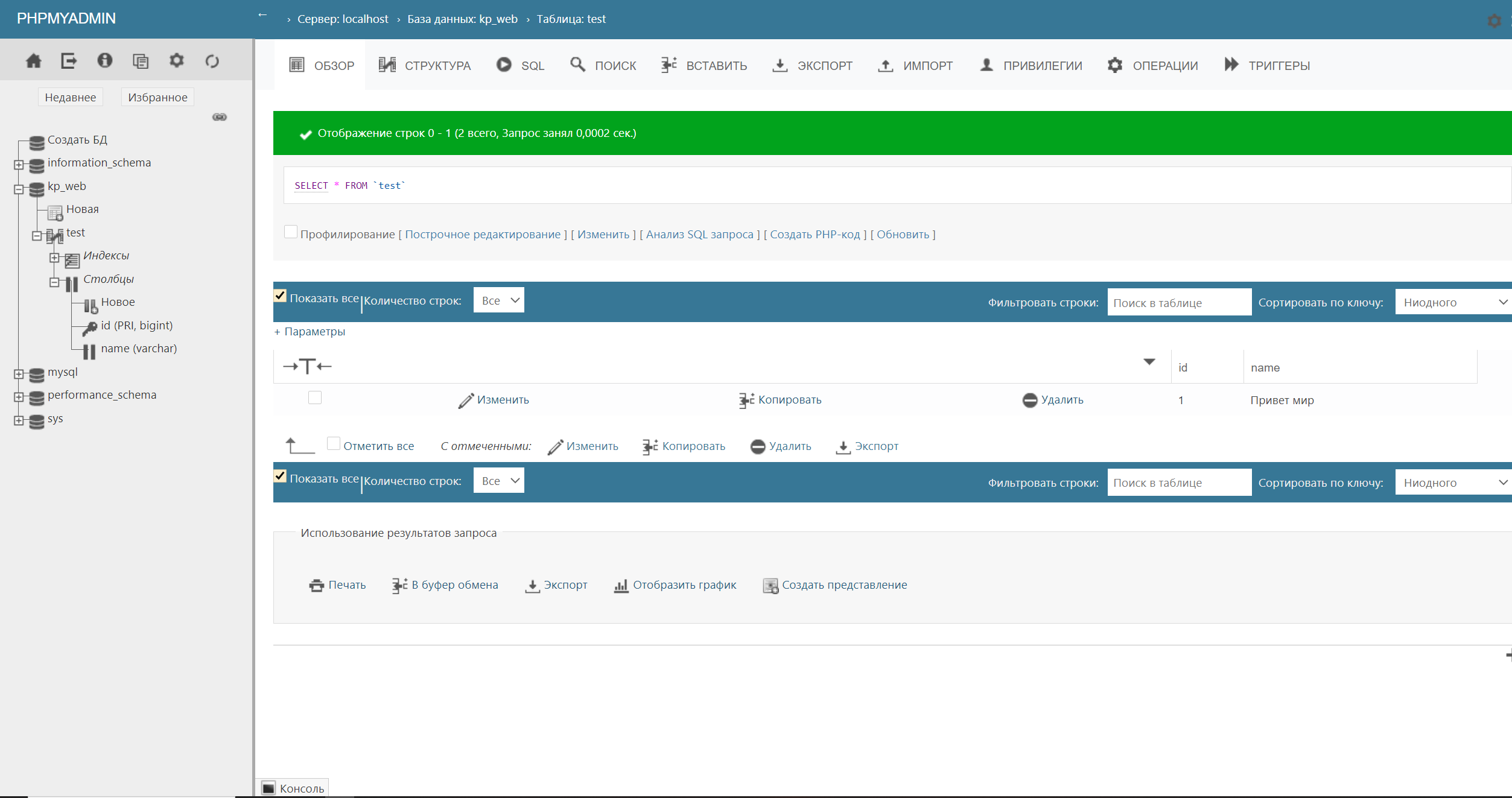


3) Настройка завершили, далее выполняем инициализацию и установку, для этого открываем командную строку от имени администратора и последовательно вводим туда:





4)для удобной работы с БД установим phpadmin. Проверим работу создав тестовую таблицу.



# **Описание структуры базы данных**

1. Таблица с пользователями (users)

Эта таблица состоит из четырех полей

1. id(int) – идентификатор пользователя
2. firstName(varchar(100)) – имя пользователя
3. lastName(varchar(100)) – фамилия пользователя
4. login(varchar(100)) – логин пользователя
5. password(varchar(250)) – пароль пользователя, при этом пароль будет храниться в хешированном виде(хэшироваться будет в php-скрипте)
6. Status –категория пользователя определяется по таблице статус
7. createdTime-(timeStamp) –время регистрации пользователя

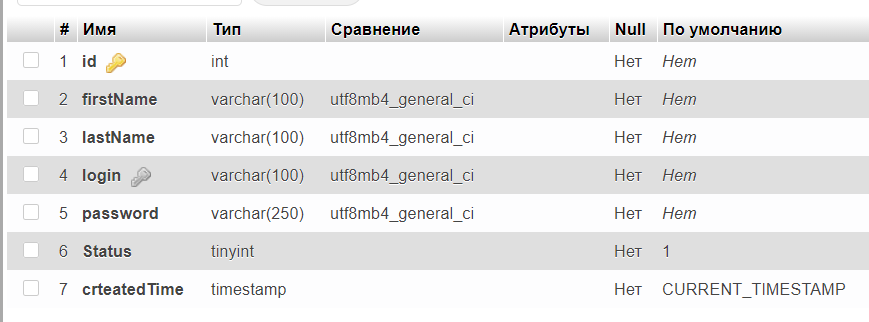


Рис. 1. Таблица users

1. Таблица с категориями статей (category)

Эта таблица состоит из двух полей

1. id(int) – идентификатор категории
2. name(varchar(100)) – название категории

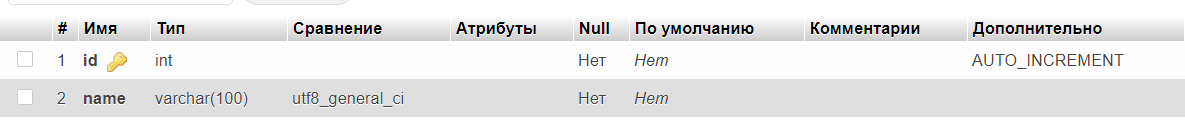


Рис. 2. Таблица category

1. Таблица со статьями (articles)
2. id(int) – идентификатор статьи
3. title(varchar(250)) – название статьи
4. category\_id(int) – внешний ключ на идентификатор категории
5. author\_id(int) – внешний ключ на идентификатор пользователя
6. createdTime-(timeStamp) –время создания статьи
7. description(text) – описание статьи
8. img (varchar(250))) –названия фото для статьи
9. content(text)-текст статьи
10. views(int) – количиство прочтений



Рис. 3. Таблица articles

1. Таблица с статусами пользователей (status)

Эта таблица состоит из двух полей

1. id(int) – идентификатор статуса
2. name(varchar(100)) – название категории пользователя

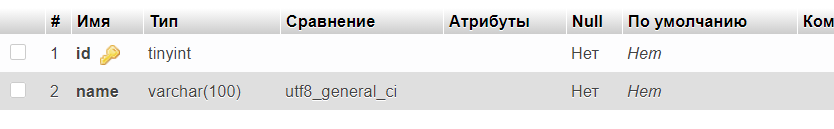


Рис. 4. Таблица status

# **Описание разработки скриптов на PHP**

1. Первый файл setting.php (находится в папке app\database), отвечает за конфигурацию подключения к базе данных. Туда необходимо ввести имя хоста, имя пользователя, пароль и имя базы данных.
2. Файл setting.php (находится в папке app\database), отвечает за подключения к базе данных.
3. Файл dbFunction.php (находится в папке app\database),Содержит все функции для работы с БД:

Функции:

* 1. function params($params) – отвечает за добавление параметров в Sql запрос
  2. function BAseSelect($table, $params = [])- Конфигурирует запрос Select из параметров и названия таблицы ей нужно передать параметры по которым нужно сравнивать.
  3. function BAseSelectJoinPost($table, $params = [],$values=[])-делает,что и предыдущая функция, но добавляет к таблице значения полей с внешним ключом с помощью JOIN,параметр ,$values отвечает за то какие нужно возвращать параметры.
  4. function Selectone($table, $params = [])-Возвращает одну запись из указанной таблицы соответствующей переданным параметрам. Функция получает SQL команду выполнив функция BAseSelect.
  5. function SelectOrderPost($table, $parametrOrder, $params = [],$values=[]) -Функция возвращения все значения отсортированные по параметру $parametrOrder.
  6. function SelectAll($table, $params = [])-Возвращает все записи таблицы с помощью запроса BAseSelect
  7. SelectAllPost($table, $params = [],$value=[]) Возвращает все записи таблицы с помощью запроса BAseSelectJoinPost
  8. SelectLimit($table, $Limit, $params = []) -Функция возвращения возвращает $Limit записей.
  9. function Insert($table, $params = [])-Функция вставки записи в бд.
  10. function Update($table, $id, $params = [])-Функция обновления записи в бд.
  11. function Delete($table, $id) - Функция удаления записи из бд.

1. Файл include.php (находится в папке app\includes) содержит пути подключения к bootstrap, css, js.
2. Файл Footer.php (находится в папке app\includes) содержит футер страниц.
3. Файл header.php (находится в папке app\includes) содержит шапку страниц.
4. Файл post.php (находится в папке app\controllers) содержит контроллер статей. В этом контроллере описывается управление статьями и их формами (удаления, создание, изменение, вывод статей).
5. Файл categori.php (находится в папке app\controllers) содержит контроллер категорий. В этом контроллере описывается управление категориями и их формами (удаления, создание, изменение, вывод статей).
6. Файл usersAutorization php (находится в папке app\controllers) содержит контроллер пользователей. Содержит логику авторизации и регистрации пользователей: проверяет если метод Post и нажата кнопка reg\_btn обрабатывается регистрация (Сайт получает значения полей из формы регистрации и добавляет их в бд проверив их коректность, если нажата копка btn\_logIn, то происходит обработка авторизации проверяются пароль и логин, Если при регистрации или авторизации были введены не корректные данные пользователю сообщат об этом. Когда проверка пройдена создается сессия с помощь функции session($id,$user), и открывается админка.
7. Папка assets содержит Css, js и img файлы.
8. Файл index.php ( в папке admin\category) содержит таблицу категорий которые можно удалить и изменить, а также можно добавить новые категории.
9. Файл edit.php ( в папке admin\category) содержит форму для обновления записи.
10. Файл delite.php ( в папке admin\category) содержит функцию для удаления категории.
11. Файл Create.php ( в папке admin\category) содержит форму для создания категории.
12. Файл index.php ( в папке admin\posts) содержит таблицу категорий которые можно удалить и изменить, а также можно добавить новые статьи.
13. Файл edit.php ( в папке admin\posts) содержит форму для обновления статей.
14. Файл delite.php ( в папке admin\posts) содержит функцию для удаления статей.
15. Файл Create.php ( в папке admin\posts) содержит форму для создания статей.
16. Файл Sidebar.php ( в папке admin) содержит сайдбар для переключения между армянками для категорий и статей.

Так же стоит рассмотреть сами страницы сайта:

1. Article.php Содержит структуру статьи, вызывается определенная статья с помощью передачи параметров полученных из бд при переходе по ссылке с передачей параметров, с помощью метода get.
2. Articles.php Страница со статьями
3. Authorization.php страница с формой регистрации пользователя.
4. Index.php главная страница сайта.
5. logIn.php страница содержащая форму авторизации
6. logOut.php файл содержащий логику для выхода из личного кабинета (завершается Session)
7. path.php Содержит константы ,Base\_url базовый путь к сайту, ROOT\_Path Базовый путь к папке сайта.

# **Описание (краткая инструкция) функционала разработанного приложения**

Сначала пользователя встречает главная страница, на которой выведены три последних и 3 самые популярные стать.



Рис. 5. Главная страница

На ней пользователь, может как войти, так и зарегистрироваться. При этом, чтобы почитать статью, не обязательно входить или регистрироваться. Следящая страница статьи там пользователь может посмотреть все материалы, либо материалы по выбранному разделу.

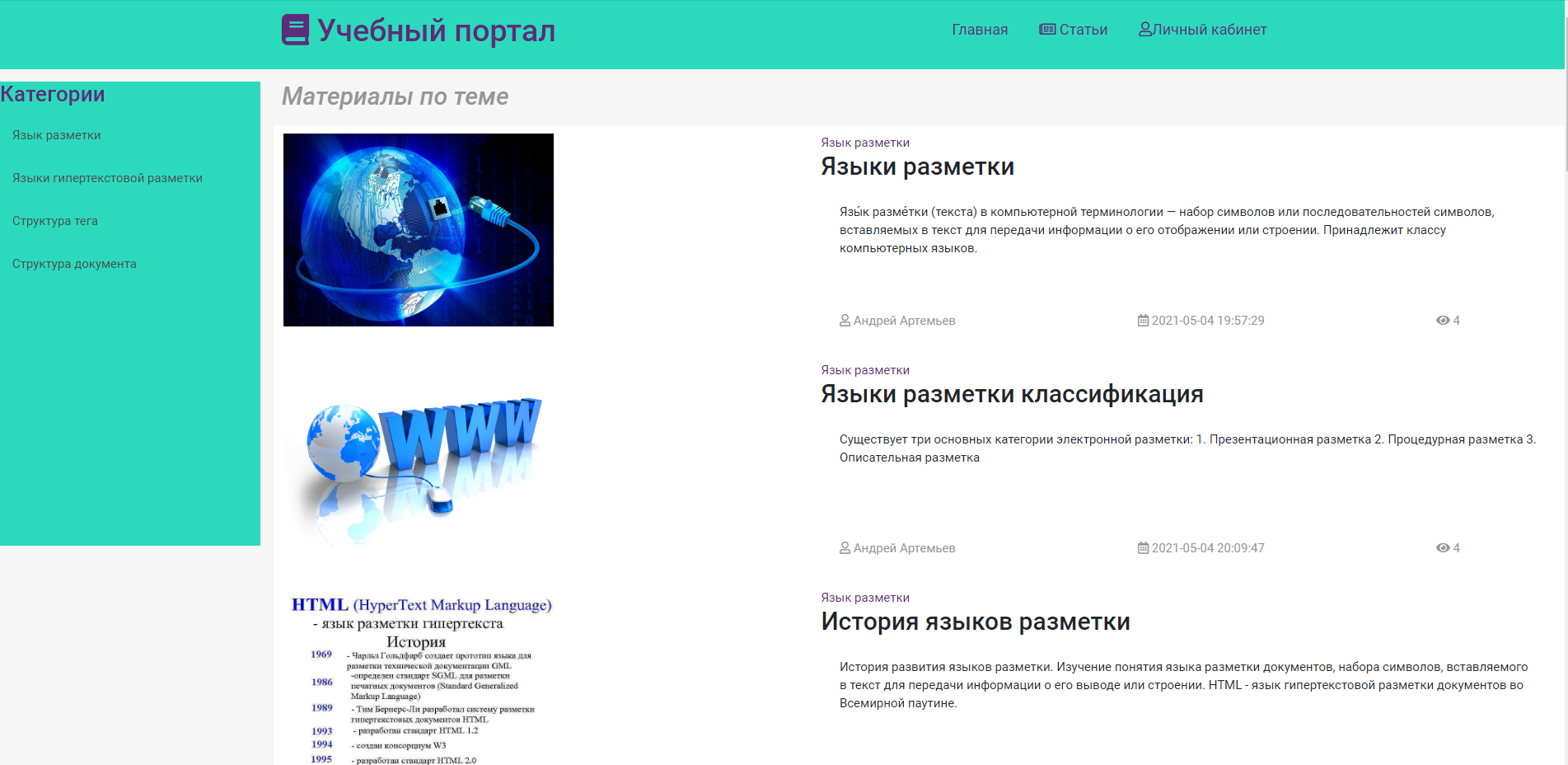


Рис. 6. Страница статей

Каждая запись содержит название, описание, раздел, автора, дату создания и количество просмотров.

При выборе личного кабинета пользователь может зарегистрироваться, или войти.

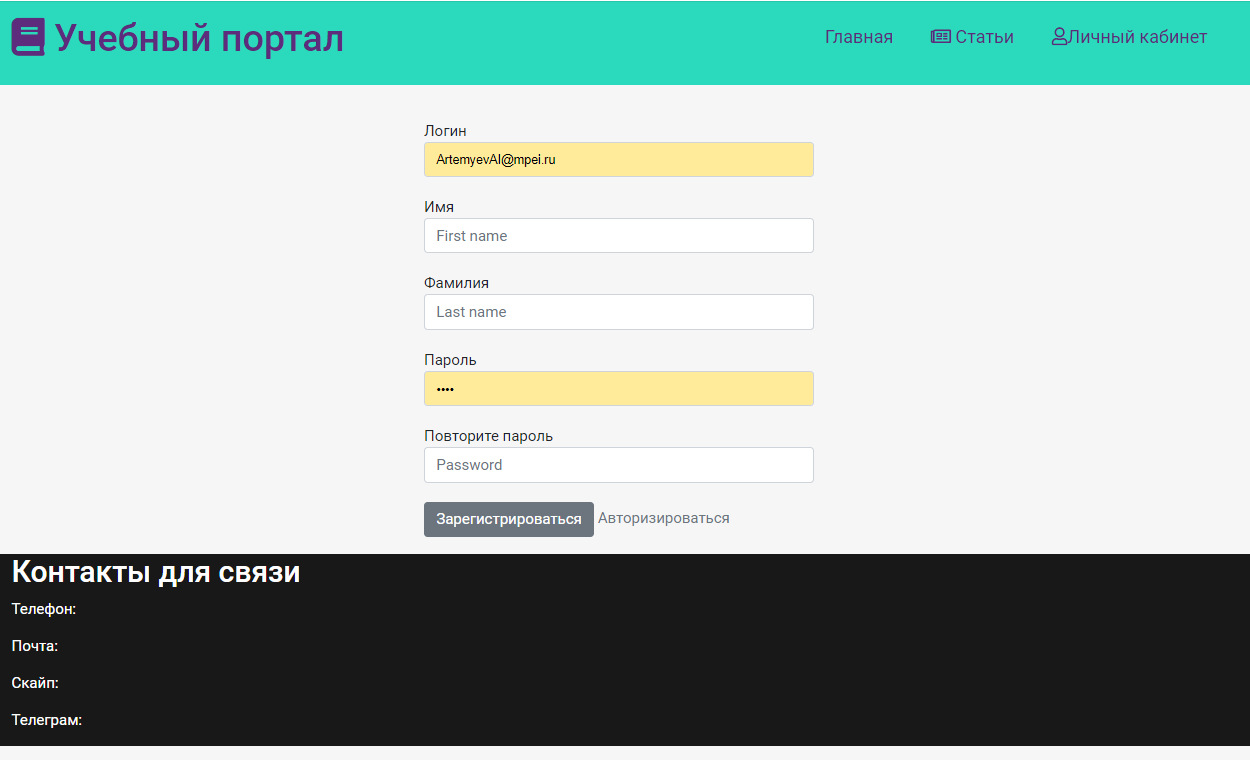


Рис. 7. Регистрация пользователя

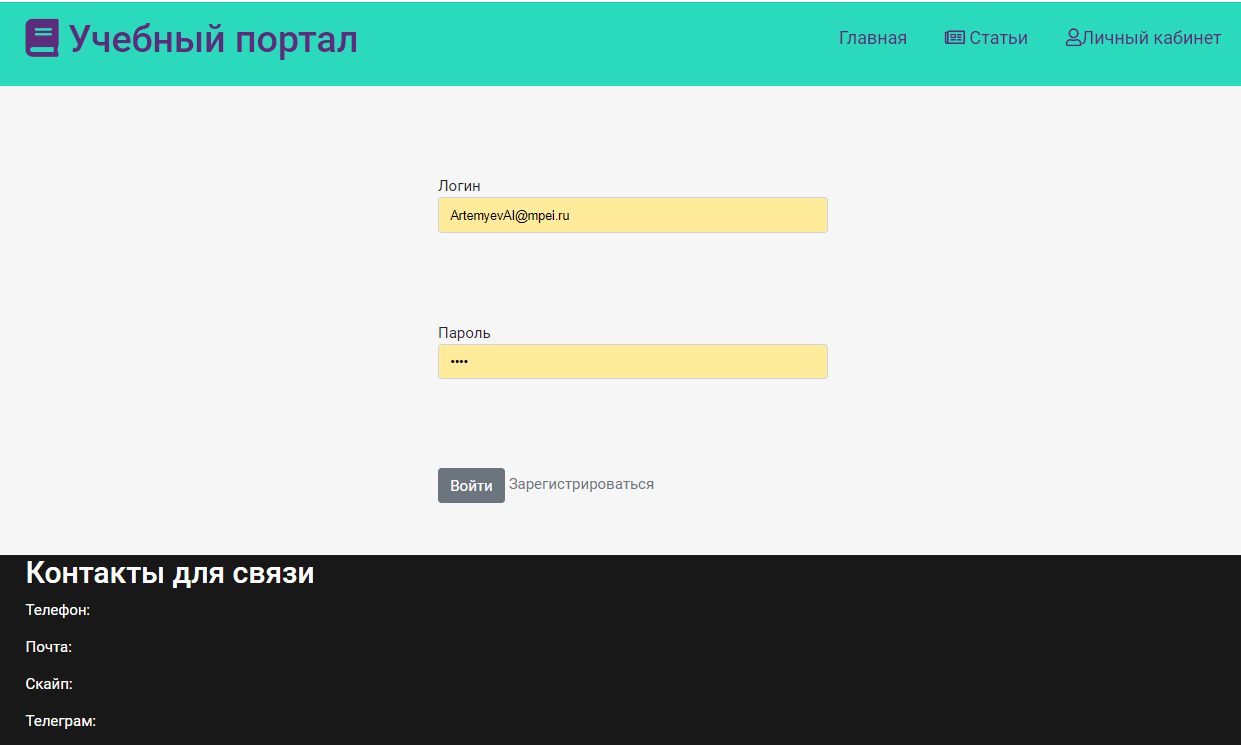


Рис. 8. Авторизация пользователя

После того, как пользователь войдет в свой аккаунт, шапка сайта измениться на следующую: Появляется имя и фамилия пользователя, ведущая в админку и кнопка выхода из акаунта.

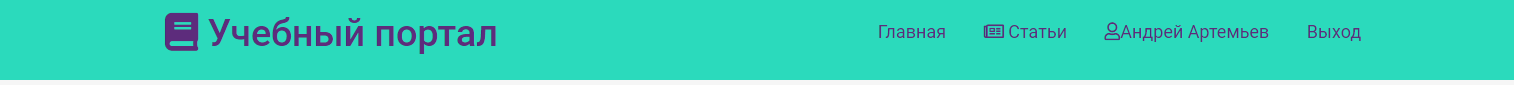


Рис. 9. Шапка сайта, авторизированного пользователя

При этом станут доступны новые функции, а именно можно перейти на вкладку со статьями пользователя или категориями, и можно выйти из аккаунта. Перейдем на вкладку со статьями пользователя:

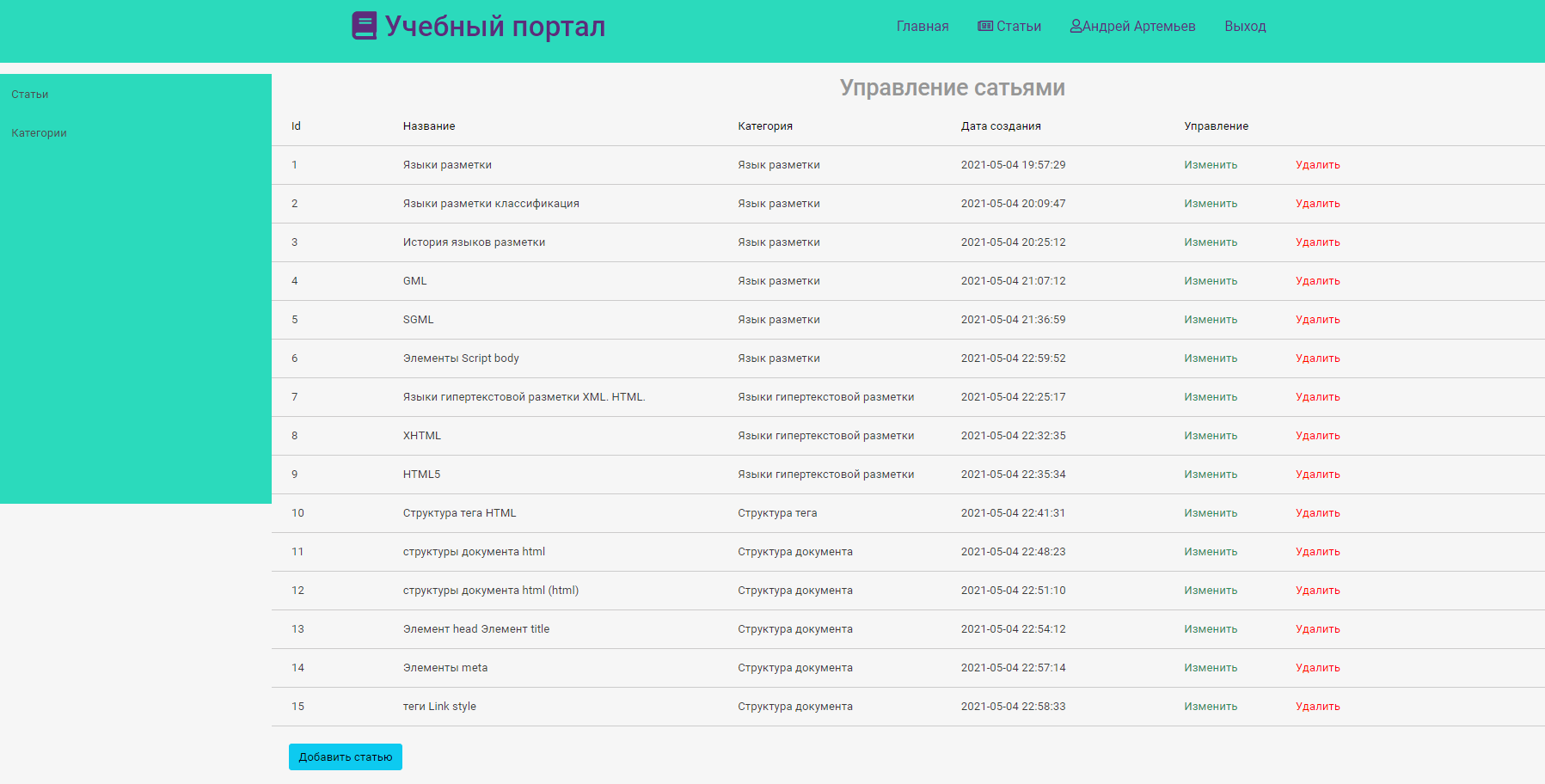


Рис. 10. Страница со статьями пользователя

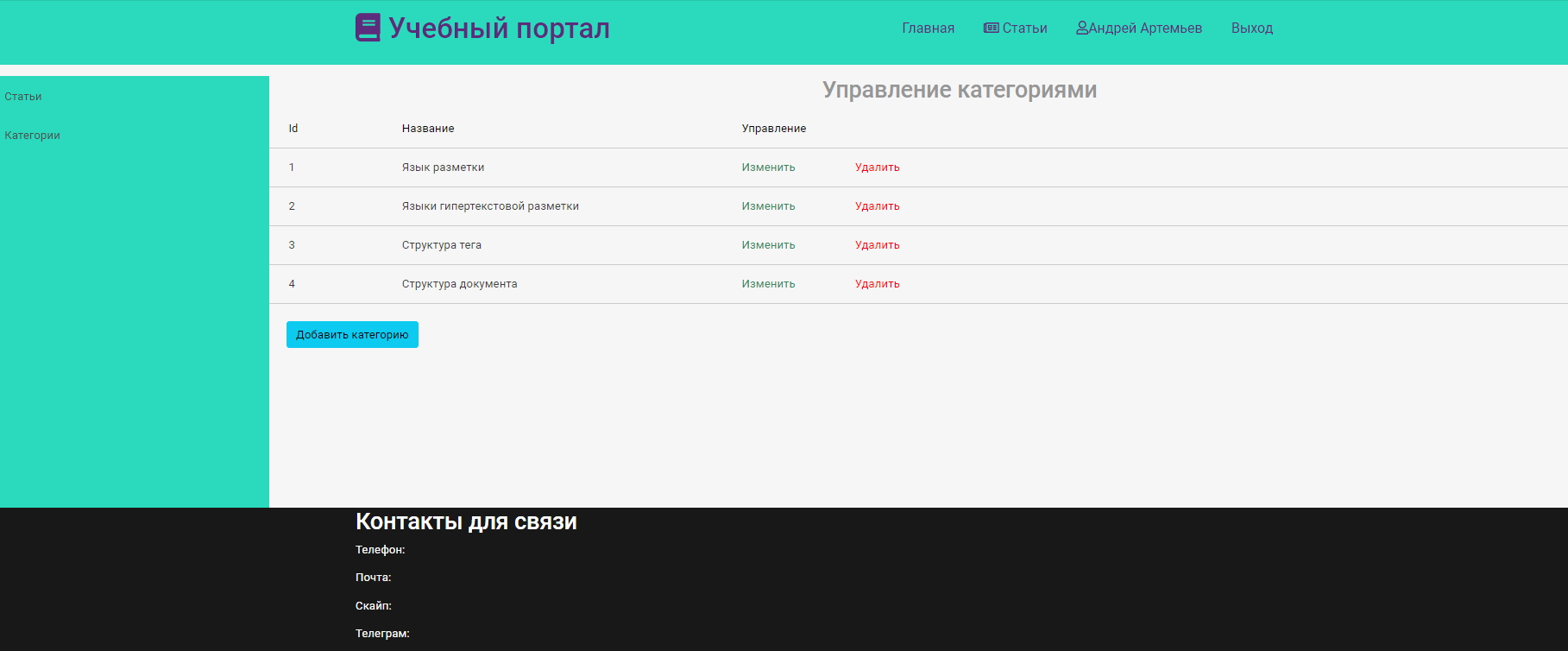


Рис. 10. Страница с категориями статей

Тут появляются дополнительные возможности, такие как “Добавить статью”,”Изменить статью”, ”Удалить статью”. Посмотрим как выглядят страницы чтения, добавления и изменения статьи.

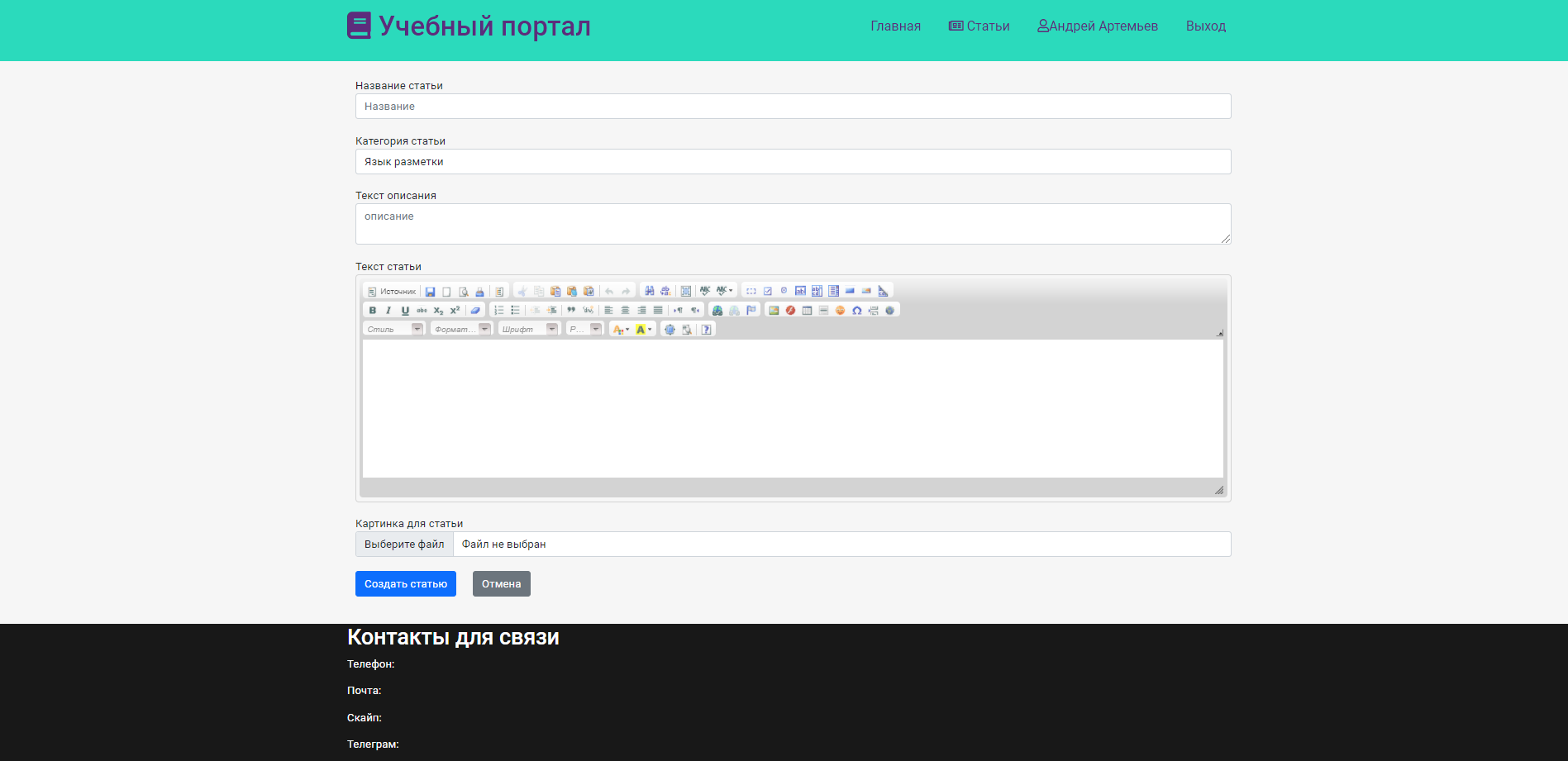


Рис. 11. Добавление статьи

Как видно при нажатии кнопки добавить статью, открывается страница с пустыми полями и кнопкой создать статью. В эти поля необходимо ввести данные статьи и нажать на кнопку создать или обновить статью. Для удобного ввода текста статьи, был использован веб-редактор CKEditor. Описание статьи – это то, что отображается на карточки статьи (статья из списка статей например, на главном меню это голубой прямоугольник, в котором отображается название статьи, описание и т.д.)

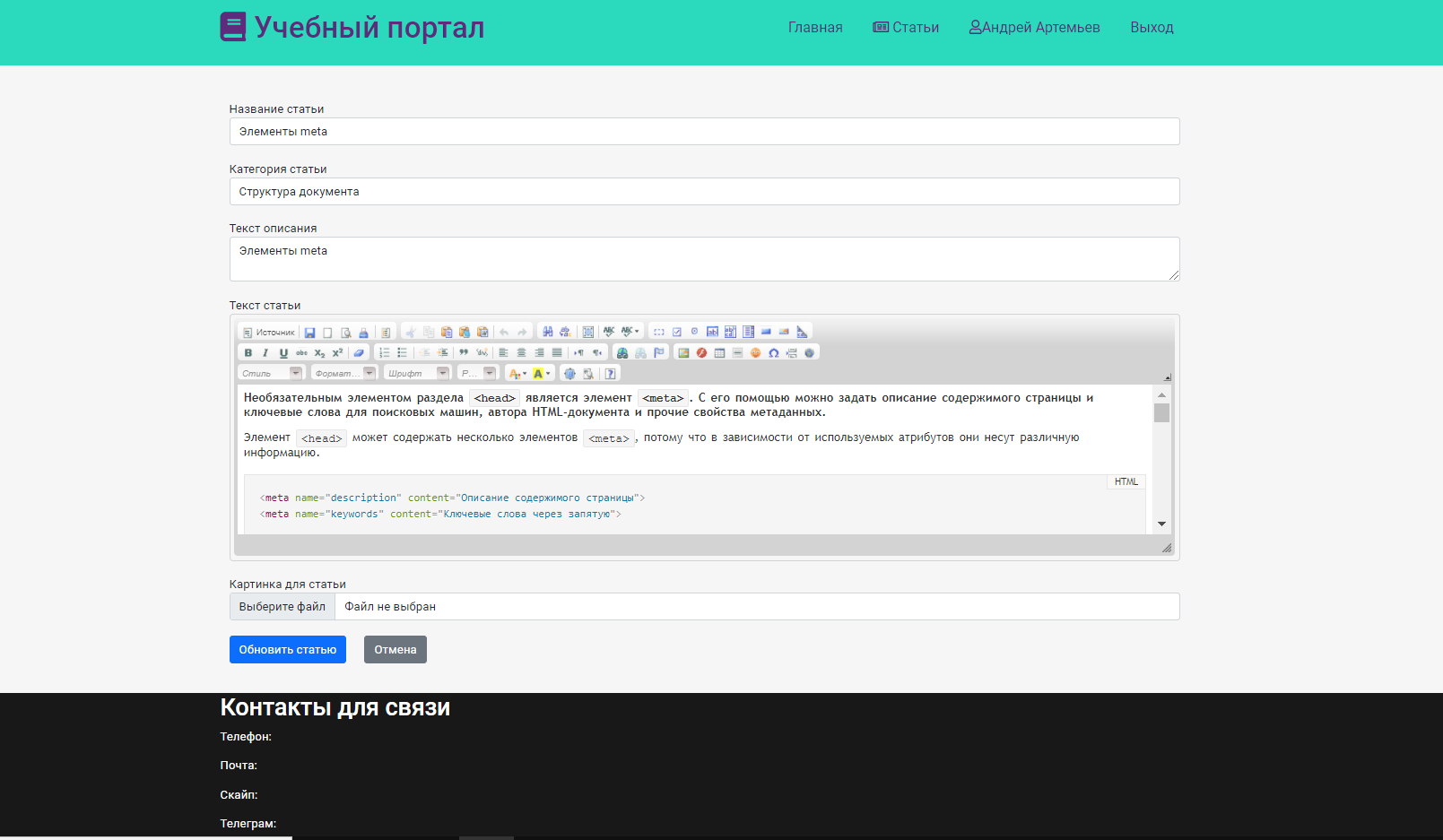


Рис. 12. Изменение статьи

Как видно при изменение статьи, сразу подтягиваются все данные об этой статье, их можно изменить и после нажать на кнопку “Обновить статью”. При этом статья измениться и произойдет переход на страницу со статьями пользователя.

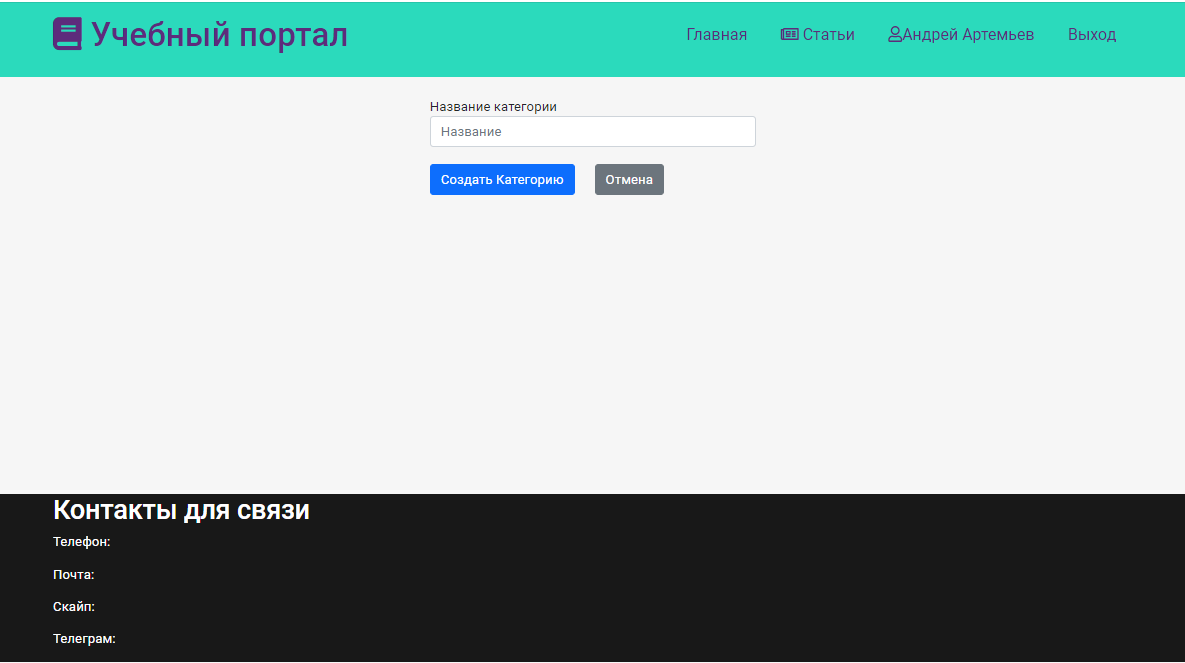


Рис. 13. Создание категории

Чтение статьи:

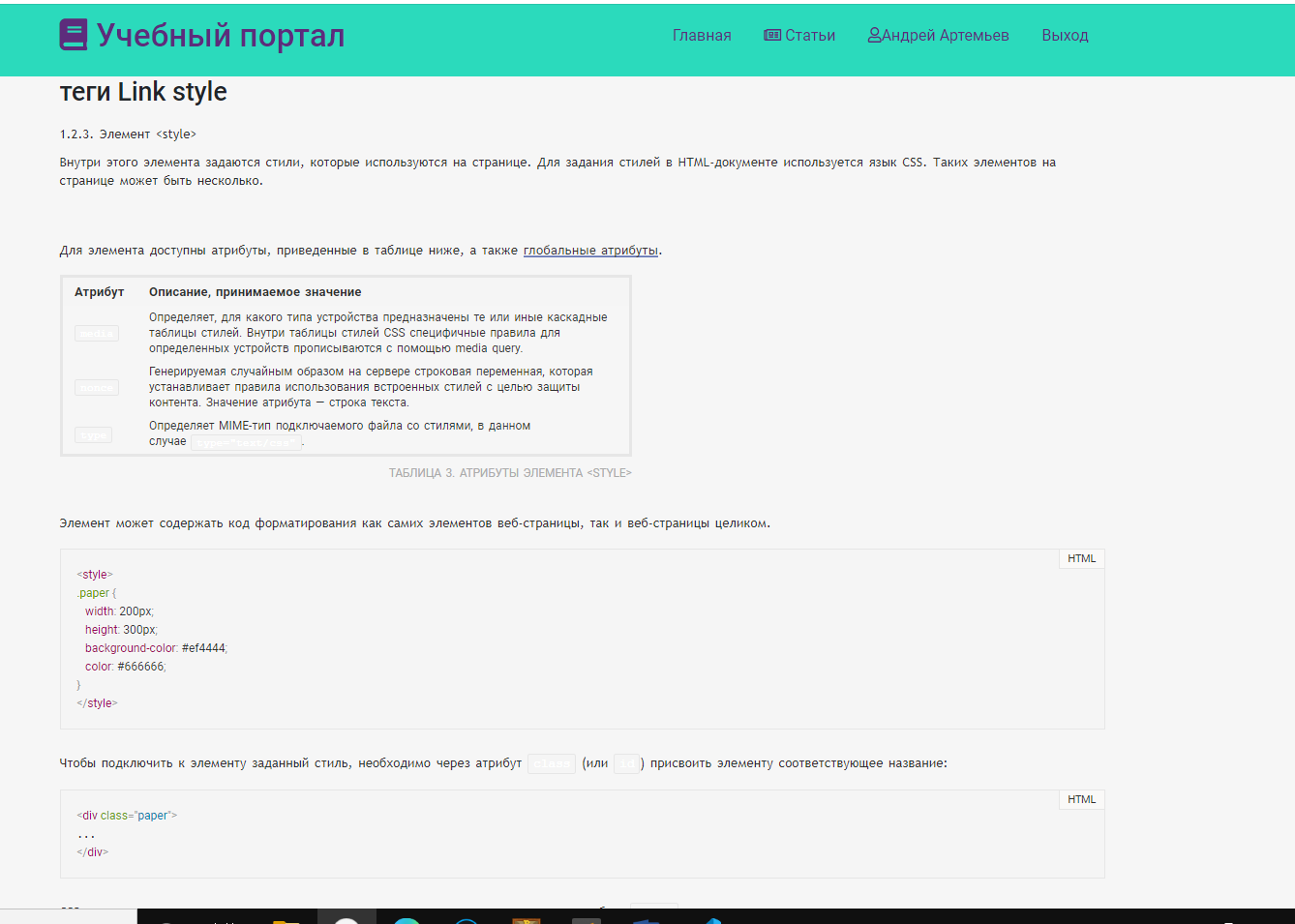


Рис. 11. чтения статьи

# **Заключение**

Мною были изучены основы языков разметки HTML и CSS, для создания внешнего вида сайта а так же языков программирования JavaScript, для придания сайту динамики и PHP, для серверного программирования.

Так же мною была рассмотрена и лучше изучена тема: «Язык разметки: понятие, классификация. GML. SGML. Язык гипертекстовой разметки HTML. XML. XHTML. HTML5. Структура тега. Структура документа. DTD.»

# **Список литературы**

1. Лекции с сайта кафедры ВМСС по дисциплине «WEB-технологии»: <http://vmss.mpei.ru:15980/webtex-18/index.php>
2. Официальная документация по языку программирования PHP: <https://www.php.net/docs.php>
3. Справочник по языкам разметки HTML и CSS: <http://htmlbook.ru/>
4. Справочник по языкам разметки HTML и CSS: <http://html5book.ru/>
5. Энциклопедия: https://ru.wikipedia.org/

# **Приложения: Листинги**

## **index.php**

<?php include\_once "path.php"?>

<?php include\_once "app/controllers/usersAutorization.php";?>

<?php include\_once "app/controllers/Post.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "app/includes/include.php";?>

    <title>Учебный портал</title>

</head>

<body>

    <?php include\_once "app/includes/header.php"?>

    <!--Карусель-->

    <div class="container slider">

        <h2>Самые популярные статьи</h2>

        <div class="row">

            <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">

                <div class="carousel-indicators">

                    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>

                    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>

                    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>

                </div>

                <div class="carousel-inner">

                <?php foreach($arrayBestPost as $key => $value):?>

                    <div class="carousel-item <?php if ($key==0) echo "active"; ?>">

                        <a href="article.php?id\_article=<?php echo $value['id'] ?>"><img src="assets\img\posts\<?php echo $value["img"] ?>"class="d-block w-100" alt="titel"></a>

                        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">

                            <h5><?php echo $value['titel'] ?></h5>

                        </div>

                    </div>

                    <?php endforeach ?>

                </div>

                <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">

                    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

                    <span class="visually-hidden">Предыдущий</span>

                </button>

                <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">

                    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

                    <span class="visually-hidden">Следующий</span>

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!--Карусель конец-->

    <!--Последние статьи-->

    <div class="container">

        <div class=" content row">

            <div class="main-content col-md-12 col-lg-9 col-12">

                <h2 class="content-name">Последнии статьи</h2>

                <?php foreach($arrayNewPost as $key => $value):?>

                    <div class="row post">

                        <div class=" col-md-5  col-sm-5 col-left">

                            <a href="article.php?id\_article=<?php echo $value['id'] ?>">

                                <img  class="img-fluid" src="assets\img\posts\<?php echo $value["img"] ?>">

                            </a>

                        </div>

                        <div class=" col-md-7 col-sm-7 col-right">

                            <p class="categori"><a href="articles.php?categori\_id=<?php echo $value['category\_id'] ?>"><?php echo $value['name'] ?></a></p>

                            <h2><a href="article.php?id\_article=<?php echo $value['id'] ?>"><?php echo $value['titel'] ?></a></h2>

                            <p class="text"> <?php echo $value['description'] ?></p>

                            <div class="descript-wrap">

                                <span><i class="far fa-user"></i><?php echo $value['Firstname'] . " " . $value['Lastname'] ?></span>

                                <span><i class="far fa-calendar-alt"></i> <?php echo $value['CreatedTime'] ?></span>

                                <span class="pull-right"> <i class="fas fa-eye text-right"></i><?php echo $value['Views'] ?></span>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <?php endforeach ?>

                </div>

            </div>

        </div>

    <?php include\_once "app/includes/footer.php"?>

</body>

</html>

## **article.php**

<?php include\_once "path.php" ?>

<?php include\_once "app/controllers/usersAutorization.php"; ?>

<?php include\_once "app/controllers/Post.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "app/includes/include.php" ?>

    <title>Учебный портал</title>

</head>

<body>

    <?php include\_once "app/includes/header.php" ?>

    <!--Карусель-->

    <!--Последние статьи-->

    <div class="container">

        <h2 class="content-name"><?php echo $arrayArticlesbyPosts[0]['titel'] ?> </h2>

        <div class="row article">

            <div class=" col-12">

                <p class="text-article"><?php echo $arrayArticlesbyPosts[0]['content'] ?></p>

            </div>

        </div>

    </div>

    <?php include\_once "app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **articles.php**

<?php include\_once "path.php" ?>

<?php include\_once "app/controllers/usersAutorization.php"; ?>

<?php include\_once "app/controllers/Post.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "app/includes/include.php" ?>

    <title>Учебный портал</title>

</head>

<body>

    <?php include\_once "app/includes/header.php" ?>

    <!--Карусель-->

    <!--Последние статьи-->

    <div class="container-fluid">

        <p></p>

        <p></p>

        <div class=" content row ">

            <div class="categori-content sidebar  col-sm-12 col-md-2 col-lg-2 ">

                <h3> Категории</h3>

                <?php foreach ($arrayCategories as $key => $value) : ?>

                    <a href="articles.php?categori\_id=<?php echo $value['id'] ?>"><?php echo $value["name"] ?></a>

                <?php endforeach ?>

            </div>

            <div class="main-content  col-sm-12 col-md-10 col-lg-10 ">

                <h2 class="content-name">Материалы по теме </h2>

                <?php foreach ($arrayArticlesbyPosts as $key => $value) : ?>

                    <div class="row post">

                        <div class=" col-md-5 col-sm-5 col-left">

                            <a href="article.php?id\_article=<?php echo $value['id'] ?>">

                                <img class="img-fluid" src="assets\img\posts\<?php echo $value["img"] ?>">

                            </a>

                        </div>

                        <div class=" col-md-7 col-sm-7 col-right">

                            <div>

                                <p class="categori"><a href="articles.php?categori\_id=<?php echo $value['category\_id'] ?>"><?php echo $value['name'] ?></a></p>

                                <h2><a href="article.php?id\_article=<?php echo $value['id'] ?>"><?php echo $value['titel'] ?></a></h2>

                                <div class="container-fluid">

                                    <div class="row">

                                        <p class="text"> <?php echo $value['description'] ?> </p>

                                    </div>

                                    <div class="row">

                                        <div class="container-fluid ">

                                            <div class="row descript-wrap">

                                                <div class="col-md-5 col-left">

                                                    <span><i class="far fa-user"></i> <?php echo $value['Firstname'] . " " . $value['Lastname'] ?></span>

                                                </div>

                                                <div class="col-md-5 col-left">

                                                    <span><i class="far fa-calendar-alt"></i> <?php echo $value['CreatedTime'] ?></span>

                                                </div>

                                                <div class="col-md-2 col-right">

                                                    <span class="pull-right"> <i class="fas fa-eye text-right"></i> <?php echo $value['Views'] ?></span>

                                                </div>

                                            </div>

                                        </div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                <?php endforeach ?>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

<?php include\_once "app/includes/footer.php" ?>

</html>

## **authorization.php**

<?php include\_once "Path.php";?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "app/includes/include.php"?>

    <title>Учебный портал</title>

</head>

<body>

<script src="assets/js/form/autorization.js"></script>

<?php include\_once "app/controllers/usersAutorization.php";?>

    <?php include\_once "app/includes/header.php"?>

    <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="authorization.php" onsubmit="validate()">

        <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <p style ="color:red"><?$errMessage?></p>

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputEmail1">Логин</label>

                <input  name="login" value="<?php echo $login?>" type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="formGroupExampleInput">Имя</label>

                <input name="firstName" value="<?php echo $firstName?>" type="text" class="form-control" placeholder="First name">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputEmail1">Фамилия</label>

                <input name="lastName" value="<?php echo $lastName?>" type="text" class="form-control" placeholder="Last name">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputPassword1">Пароль</label>

                <input name="password" type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputPassword1">Повторите пароль</label>

                <input name="password2" type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <button name="btn\_reg" type="submit" class="btn btn-secondary">Зарегистрироваться</button>

                <a href= "<?php echo BASE\_URL . "LogIn.php" ?>" class="mb-3 col-md-4 col-12 link-secondary">Авторизироваться</a>

            </div>

        </form>

    </div>

    <?php include\_once "app/includes/footer.php"?>

</body>

</html>

## **logIn.php**

<?php include\_once "path.php"?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "app/includes/include.php" ?>

    <title>Учебный портал</title>

</head>

<body>

    <script src="assets/js/form/logIn.js"></script>

    <?php include\_once "app/controllers/usersAutorization.php";?>

    <?php include\_once "app/includes/header.php" ?>

    <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="logIn.php" onsubmit="validate()">

        <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

            <span style="color:red"><?php echo $errMessage ?></span>

        </div>

        <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputEmail1">Логин</label>

                <input name="login" type="email" value="<?php echo $login?>" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <label for="exampleInputPassword1">Пароль</label>

                <input name="password" type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">

            </div>

            <div class="w-100"></div>

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4">

                <button type="submit" class="btn btn-secondary  pull-left " name="btn\_logIn">Войти</button>

                <a href="<?php echo BASE\_URL . "authorization.php" ?>" class="mb-3 col-md-4 col-12 link-secondary text-right">Зарегистрироваться</a>

            </div>

        </form>

    </div>

    <?php include\_once "app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **logOut.php**

<?php

include\_once "path.php";

session\_start();

if (ini\_get('register\_globals'))

{

    foreach ($\_SESSION as $key=>$value)

    {

        if (isset($GLOBALS[$key]))

            unset($GLOBALS[$key]);

    }

}

session\_destroy ();

header( 'location:'. BASE\_URL."/index.php");

?>

## **Path.php**

<?php

define('BASE\_URL','http://localhost/studentsSite/');

define('ROOT\_Path',realpath(dirname(\_\_FILE\_\_)));

?>

## **categori.php**

<?php

 include\_once $\_SERVER['DOCUMENT\_ROOT']."/StudentsSite/app/database/dbFunction.php";

 //Создание категории

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_reg"])&&isset($\_SESSION["id"])) {

    $name = trim($\_POST["name"]);

    if ($name =="") {

    }

     else {

            //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

            $parametrsInBd =

                [

                    'name' => $name

                ];

            $id = Insert('category', $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

            header("location:" .BASE\_URL."admin/category");

            }

} else {

    $login = '';

    $firstName = '';

    $lastName = '';

}

 //Значение при обновлении категории

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" && isset($\_GET["id"])&&isset($\_SESSION["id"])){

    $id = $\_GET["id"];

    $category = SelectOne('category',['id'=>$id]);

    $name = $category[0]['name'];

    $id =$category[0]['id'];

}else{

    $name='';

}

//Обновление категории

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_edit"])&&isset($\_SESSION["id"])) {

    $name = trim($\_POST["name"]);

    if ($name =="") {

    }

     else {

         $id = $\_POST["id"];

            //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

            $parametrsInBd =

                [

                    'name' => $name

                ];

            Update('category',$id, $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

            header("location:" .BASE\_URL."admin/category");

            }

}

//Удаление категории

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" && isset($\_GET["delite\_id"])&&isset($\_SESSION["id"])) {

            //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

           $id =$\_GET["delite\_id"];

            Delete('category',$id); //Функция записи в бд и запоминаем id

            header("location:" .BASE\_URL."admin/category");

}

$arrayCategories=SelectAll('category');

## **Post.php**

<?php

include\_once $\_SERVER['DOCUMENT\_ROOT'] . "/StudentsSite/app/database/dbFunction.php";

//Создание статьи

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_reg\_p"]) && isset($\_SESSION["id"])) {

    if(isset($\_FILES["img"]["name"])){

        $imgName = time()."\_\_".$\_FILES["img"]["name"];

        $imgtempName = $\_FILES["img"]["tmp\_name"];

        $filePath = ROOT\_Path."\assets\img\posts\\".$imgName;

        $result = move\_uploaded\_file($imgtempName,$filePath);

    }

    $namePost = trim($\_POST["namePost"]);

    $idCategori = ($\_POST["idCategori"]);

    $description = trim($\_POST["description"]);

    $content = ($\_POST["content"]);

    $autorId = (int)($\_SESSION['id']);

    if ($namePost  == "" || $autorId == "" || $content == "" || $idCategori == "" || $description == "") {

    } else {

        //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

        $parametrsInBd =

            [

                'titel' => $namePost,

                'category\_id' => $idCategori,

                'author\_id' => $autorId,

                'description' => $description,

                'img' => $imgName,

                'content' => $content

            ];

        $id = Insert('articles', $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

        header("location:" . BASE\_URL . "admin/posts");

    }

} else {

    $namePost = '';

    $idCategori = '';

    $content = "";

    $description = '';

    $img = "";

    $id = "";

}

//Значение при обновлении статьи

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" && isset($\_GET["id"]) && isset($\_SESSION["id"])) {

    $id = $\_GET["id"];

    $post = SelectOne('articles', ['id' => $id]);

    $namePost = $post[0]['titel'];

    $id = $post[0]['id'];

    $idCategori = $post[0]["category\_id"];

    $description = $post[0]["description"];

    $content = $post[0]["content"];

    $img = $post[0]["img"];

    $autorId = (int)($\_SESSION['id']);

}

// обновлении статьи

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_edit"]) && isset($\_SESSION["id"])) {

   $imgName = trim($\_POST["img"]);

    if(isset($\_FILES["img"]["name"])){

        $imgName = time()."\_\_".$\_FILES["img"]["name"];

        $imgtempName = $\_FILES["img"]["tmp\_name"];

        $filePath = ROOT\_Path."\assets\img\posts\\".$imgName;

        $result = move\_uploaded\_file($imgtempName,$filePath);

    }

    $id = $\_POST["id"];

    $namePost = trim($\_POST["namePost"]);

    $idCategori = ($\_POST["idCategori"]);

    $description = trim($\_POST["description"]);

    $content = ($\_POST["content"]);

    $autorId = (int)($\_SESSION['id']);

    if ($namePost  == "" || $autorId == "" || $content == "" || $idCategori == "" || $description == "") {

    } else {

        //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

        $parametrsInBd =

            [

                'titel' => $namePost,

                'category\_id' => $idCategori,

                'author\_id' => $autorId,

                'description' => $description,

                'img' => $imgName,

                'content' => $content

            ];

        Update('articles', $id, $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

        header("location:" . BASE\_URL . "admin/posts");

    }

}

//Удаление статьи

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" && isset($\_GET["delite\_id"]) && isset($\_SESSION["id"])) {

    //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

    $id = $\_GET["delite\_id"];

    Delete('articles', $id); //Функция записи в бд и запоминаем id

    header("location:" . BASE\_URL . "admin/posts");

}

//Массивы для вывода

$arrayCategories = SelectAll('category');

if( isset($\_SESSION["id"])){

$parametrs = ['a.author\_id' => $\_SESSION['id']];

$values = [

    'id' => 'a',

    'titel' => 'a',

    'name' => 'c',

    'CreatedTime' => 'a'

];

$arrayArticlesbyAdmin = SelectAllPost('articles', $parametrs, $values);

}

$values = [

    'id' => 'a',

    'titel' => 'a',

    'name' => 'c',

    'CreatedTime' => 'a',

    'description'=>'a',

    'img'=>'a',

    'Firstname'=>'u',

    'Lastname'=>'u',

    'category\_id'=>'a',

    'Views'=>'a'

];

$arrayArticlesbyPosts = SelectAllPost('articles', $parametrs=[], $values);

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" &&isset($\_GET["categori\_id"]))//ВыводСтатей по категориям

{

    $parametrs =[

        'a.category\_id'=>$\_GET["categori\_id"]

    ];

    $values = [

    'id' => 'a',

    'titel' => 'a',

    'name' => 'c',

    'CreatedTime' => 'a',

    'description'=>'a',

    'img'=>'a',

    'Firstname'=>'u',

    'Lastname'=>'u',

    'category\_id'=>'a',

    'Views'=>'a'

];

$arrayArticlesbyPosts = SelectAllPost('articles', $parametrs, $values);

}

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "GET" &&isset($\_GET["id\_article"]))//ВыводСтатей по категориям

{

    $values = [

    'id' => 'a',

    'titel' => 'a',

    'content'=>'a',

    'views'=>'a'

];

$parametrs =[

    'a.id'=>$\_GET["id\_article"]

];

$arrayArticlesbyPosts = SelectAllPost('articles', $parametrs, $values);

$parametrsInBd =

            [

                'views' => ((int)$arrayArticlesbyPosts[0]['views']+1)

            ];

       Update('articles',$\_GET["id\_article"], $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

}

$arrayNewPost = SelectOrderPost('articles','a.CreatedTime DESC', $parametrs=[], $values);

$arrayBestPost = SelectOrderPost('articles','a.Views DESC', $parametrs=[], $values);

## **usersAutorization.php**

<?php

include\_once  $\_SERVER['DOCUMENT\_ROOT']."/StudentsSite/app/database/dbFunction.php"?>

<?php

$errMessage = "";

function session($id,$user)//Создание сессии

{

    $\_SESSION['id'] = $id;

    $\_SESSION['user'] = $user;

    $\_SESSION["firstName"] = $user["firstName"];

    $\_SESSION['lastName'] = $user["lastName"];

    $status = SelectOne('status', ['id' => $user['Status']]);

    $\_SESSION['status'] = $status[0]["name"];

    header('location:'. BASE\_URL."admin/posts"); //Скинем на главную страницу

}

//Регистрация

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_reg"])) {

    $login = mb\_strtolower(trim($\_POST["login"]));

    $firstName = trim($\_POST["firstName"]);

    $lastName = trim($\_POST["lastName"]);

    $password1 = trim($\_POST["password"]); //Шифруем пароль

    if ($login === '' || $firstName == '' || $lastName === '' || $password1 === '') {

    } elseif (mb\_strlen($login) < 2) {

    } else {

        $check = SelectOne('users', ['login' => $login]);

        if (!empty($check)) {

            $errMessage  = "Такой логин уже используется";

        } else {

            $password = password\_hash(trim($\_POST["password"]), PASSWORD\_DEFAULT);

            //Создаем параметры для того чтобы закинуть их в таблицу

            $parametrsInBd =

                [

                    'login' => $login,

                    'firstName' => $firstName,

                    'lastName' => $lastName,

                    'password' => $password,

                ];

            $id = Insert('users', $parametrsInBd); //Функция записи в бд и запоминаем id

            session($id,$parametrsInBd);

        }

    }

} else {

    $login = '';

    $firstName = '';

    $lastName = '';

}

//Вход

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST" && isset($\_POST["btn\_logIn"])) {

    $login = mb\_strtolower(trim($\_POST["login"]));

    $password = trim($\_POST["password"]); //Шифруем пароль

    if ($login === '' || $password === '') {

    } elseif (mb\_strlen($login) < 2) {

    } else {

        $check = SelectOne('users', ['login' => $login]);

        if (empty($check)) {

            $errMessage  = "Неверный логин";

        } else {

            if (!password\_verify($password, $check[0]["password"])) {

                $errMessage  = "неверный пароль";

            } else {

                session($check[0]["id"],$check[0]);

            }

        }

    }

}

?>

## **connect.php**

<?php

require\_once 'setting.php'; // подключаем скрипт

// подключаемся к серверу

$link = mysqli\_connect($host, $user, $password, $database)

    or die("Ошибка " . mysqli\_error($link));

// выполняем операции с базой данных

// закрываем подключение

?>

## **dbFunction.php**

<?php

include\_once 'connect.php'; //Подключение к бд

session\_start();

function params($params){

    $query = '';

    if (!empty($params)) {

        $i = 0;

        foreach ($params as $key => $value) {

            if (!is\_numeric($value)) {

                $value = "'" . $value . "'";

            }

            if ($i == 0) {

                $query = $query . " Where $key=$value ";

            } else {

                $query = $query . " AND $key=$value ";

            }

        }

    }

    return $query;

}

//--------------------------------------------------Select-----------------------------------------

function BAseSelect($table, $params = [])

{ //Базовый запрос

    $query = "SELECT \* FROM  $table ";

    $query = $query.params($params);

    return $query;

}

function BAseSelectJoinPost($table, $params = [],$values=[]){

if($values==[]){

    $query = "SELECT \* FROM  $table  ";

}

else{

    $query = "SELECT ";

    foreach($values as $key => $value){

        $query=$query." $value.$key, ";

    }}

    $query = substr($query, 0, -2);

    $query = $query." FROM  $table AS a ";

    $query=$query." JOIN category AS c  ON a.category\_id = c.id ";

    $query=$query." JOIN users AS u   ON a.author\_id = u.id ";

    $query = $query.params($params);

    return $query;

}

function Selectone($table, $params = []) //Функция возвращения всех значений

{

    return  SelectLimit($table, 1, $params);

}

function SelectOrderPost($table, $parametrOrder, $params = [],$values=[]) //Функция возвращения всех значений

{

    global $link;

    $query = BAseSelectJoinPost($table, $params,$values);

    $query = $query . " Order By $parametrOrder LIMIT 3";

    $result = mysqli\_query($link, $query) or die(mysqli\_error($link));

    $data = [];

    if ($result) {

        for ($data; $row = mysqli\_fetch\_assoc($result); $data[] = $row);

    }

    return $data;

}

function SelectAll($table, $params = []) //Функция возвращения всех значений

{

    global $link;

    $query = BAseSelect($table, $params);

    $result = mysqli\_query($link, $query) or die(mysqli\_error($link));

    $data = [];

    if ($result) {

        for ($data; $row = mysqli\_fetch\_assoc($result); $data[] = $row);

    }

    return $data;

}

function SelectAllPost($table, $params = [],$value=[]) //Функция возвращения всех значений Постов

{

    global $link;

    $query = BAseSelectJoinPost($table, $params,$value);

    $result = mysqli\_query($link, $query) or die(mysqli\_error($link));

    $data = [];

    if ($result) {

        for ($data; $row = mysqli\_fetch\_assoc($result); $data[] = $row);

    }

    return $data;

}

function SelectLimit($table, $Limit, $params = []) //Функция возвращения всех значений

{

    global $link;

    $query = BAseSelect($table, $params);

    $query = $query . " Limit $Limit";

    $result = mysqli\_query($link, $query) or die(mysqli\_error($link));

    $data = [];

    if ($result) {

        for ($data; $row = mysqli\_fetch\_assoc($result); $data[] = $row);

    }

    return $data;

}

//-------------------------------------------END\_SELECT-----------------------------------------

//--------------------------------------------Insert--------------------------------------------

function Insert($table, $params = [])

{

    global $link;

    $query = "Insert INTO $table";

    $values = "";

    $keys = "";

    if (!empty($params)) {

        $i = 0;

        foreach ($params as $key => $value) {

            if (!is\_numeric($value)) {

                $value = "'" . $value . "'";

            }

            $values = $values . "$value, ";

            $keys = $keys . "$key, ";

            $i++;

        }

        $values = substr($values, 0, -2); //Удаление последней запетой

        $keys = substr($keys, 0, -2); //Удаление последней запетой

        $query = $query . "($keys) VALUES ($values)";

        $result = mysqli\_query($link, $query) or die("Ошибка " . mysqli\_error($link));

        return mysqli\_insert\_id($link);

    }

}

//--------------------------------------------END\_Insert--------------------------------------------

//------------------------------------------Update---------------------

function Update($table, $id, $params = [])

{

    global $link;

    $parametrs = "";

    if (!empty($params)) {

        $i = 0;

        foreach ($params as $key => $value) {

            $parametrs = $parametrs . " $key = '$value', ";

            $i++;

        }

        $parametrs = substr($parametrs, 0, -2); //Удаление последней запетой

        $query = "UPDATE  $table SET $parametrs WHERE id = $id";

        $result = mysqli\_query($link, $query) or die("Ошибка " . mysqli\_error($link));

        return true;

    }

}

//------------------------------------------ END\_Update---------------------

//------------------------------------------DELETE---------------------

function Delete($table, $id)

{

    global $link;

    $query = "DELETE  from $table WHERE id=$id";

    $result = mysqli\_query($link, $query) or die("Ошибка " . mysqli\_error($link));

    return true;

}

## **setting.php**

<?php

$host = 'localhost'; // адрес сервера

$database = 'student-site'; // имя базы данных

$user = 'root'; // имя пользователя

$password = ''; // пароль

?>

## **footer.php**

<footer>

        <div class="container">

            <div class="row">

                <div class="col-12">

                    <h2>Контакты для связи</h2>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="container">

            <div class="row">

                <div class="col-12">

                    <p>Телефон: </p>

                    <p>Почта: </p>

                    <p>Скайп: </p>

                    <p>Телеграм:</p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </footer>

## **header.php**

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-JEW9xMcG8R+pH31jmWH6WWP0WintQrMb4s7ZOdauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="/jquery.min.js"></script>

<script src="/js/bootstrap.min.js"></script>

    <header class="container-fluid">

        <div class="container">

            <div class="row">

                <div class="col-12 col-sm-12  col-md-5 col-left">

                    <h1><i class="fas fa-book "></i> Учебный портал</h1>

                </div>

                <nav class="col-12 col-sm-12 col-md-7 col-right">

                    <ul>

                        <li><a href="<?php echo BASE\_URL."index.php"?>">Главная</a></li>

                        <li><a href="<?php echo BASE\_URL."articles.php"?>"><i class="far fa-newspaper"></i> Статьи</a></li>

                        <?php if(isset($\_SESSION['status'])&&$\_SESSION['status']=="author"):?>

                        <li><a href="<?php echo BASE\_URL."admin/posts"?>"><i class="far fa-user"></i><?php echo $\_SESSION["firstName"].' '.$\_SESSION["lastName"]?> </a>

                        <li><a href="<?php echo BASE\_URL."logOut.php"?>"> Выход</a>

                        <?php else:?>

                            <li><a href="<?php echo BASE\_URL."logIn.php"?>"><i class="far fa-user"></i>Личный кабинет</a>

                        <?php endif;?>

                        </li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

        </div>

    </header>

## **include.php**

<!-- Required meta tags -->

<meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

## **sidebar.php**

<div class="categori-content sidebar col-sm-12 col-md-2 col-lg-2 ">

                <a href="../posts/">Статьи</a>

                <a href="../category/">Категории</a>

        </div>

## **post**

## **create.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/post.php" ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

    <script type="text/javascript" src="../../assets/js/ckeditor"></script>

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="create.php" enctype="multipart/form-data">

            <div class="mb-3 col-12 col-md-12 p-4">

                <label for="formGroupExampleInput">Название статьи</label>

                <input name="namePost" type="text" class="form-control" placeholder="Название">

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Категория статьи</label>

                <select name="idCategori" type="text" class="form-control">

                    <?php foreach ($arrayCategories as $key => $value) : ?>

                        <option value="<?php echo $value["id"] ?>"><?php echo $value["name"] ?></option>

                    <?php endforeach ?>

                </select>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Текст описания</label>

                <textarea name="description" class="form-control" placeholder="описание"></textarea>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Текст статьи</label>

                <?php include\_once '../../assets/js/ckeditor/ckeditor.php';

                $ckeditor = new CKEditor();

                $ckeditor->basePath = '../../assets/js/ckeditor/';

                $ckeditor->config['filebrowserBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html';

                $ckeditor->config['filebrowserImageBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Images';

                $ckeditor->config['filebrowserFlashBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Flash';

                $ckeditor->config['filebrowserUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Files';

                $ckeditor->config['filebrowserImageUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Images';

                $ckeditor->config['filebrowserFlashUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Flash';

                $ckeditor->editor('content'); ?>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                Картинка для статьи <input name="img" type="file" class="form-control">

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <button name="btn\_reg\_p" type="submit" style="margin-right:20px;" class="btn btn-primary"> Создать статью</button>

                <a href="index.php" class="btn btn-secondary"> Отмена</a>

            </div>

        </form>

    </div>

    <?php include\_once "../../app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **delite.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/post.php"; ?>

## **edit.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/post.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    < <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="edit.php" enctype="multipart/form-data">

            <div class="mb-3 col-12 col-md-12 p-4">

                <label for="formGroupExampleInput">Название статьи</label>

                <input name="namePost" type="text" class="form-control" value="<?php echo $namePost ?>" placeholder="Название">

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Категория статьи</label>

                <select name="idCategori" type="text" class="form-control">

                    <?php foreach ($arrayCategories as $key => $value) : ?>

                        <option <?php if ($value["id"] == $idCategori) echo "selected" ?> value="<?php echo $value["id"] ?>"><?php echo $value["name"] ?></option>

                    <?php endforeach ?>

                </select>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Текст описания</label>

                <textarea name="description" class="form-control" placeholder="описание"><?php echo $description ?></textarea>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <label for="formGroupExampleInput">Текст статьи</label>

                <?php include\_once '../../assets/js/ckeditor/ckeditor.php';

                $ckeditor = new CKEditor();

                $ckeditor->basePath = '../../assets/js/ckeditor/';

                $ckeditor->config['filebrowserBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html';

                $ckeditor->config['filebrowserImageBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Images';

                $ckeditor->config['filebrowserFlashBrowseUrl'] = '/ckfinder/ckfinder.html?type=Flash';

                $ckeditor->config['filebrowserUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Files';

                $ckeditor->config['filebrowserImageUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Images';

                $ckeditor->config['filebrowserFlashUploadUrl'] = '/ckfinder/core/connector/php/connector.php?command=QuickUpload&type=Flash';

                $ckeditor->editor('content', $content);  ?>

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                Картинка для статьи <input name="img" type="file" class="form-control" value="<?php echo $img ?>">

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <button name="btn\_edit" type="submit" style="margin-right:20px;" class="btn btn-primary"> Обновить статью</button>

                <a href="index.php" class="btn btn-secondary"> Отмена</a>

                <input name="id" type="hidden" class="form-control" value="<?php echo $id ?>">

            </div>

        </form>

        </div>

        <?php include\_once "../../app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **index.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/usersAutorization.php"; ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/post.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "../../app/includes/include.php"; ?>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    <div class="container-fluid">

    <p></p>

    <p></p>

        <div class=" content row">

                <?php include "../sidebar.php" ?>

            <div class=" col-sm-12 col-md-10 col-lg-10 ">

                <h2 class="content-name"> Управление сатьями </h2>

                <div class="row content-heading ">

                    <div class=" col-md-1 col-sm-1 text-left ">Id</div>

                    <div class=" col-md-3 col-sm-4  text-left ">Название</div >

                    <div class="col-md-2 col-sm-3  text-left  " >Категория</div>

                    <div class="col-md-2 col-sm-2  text-left ">Дата создания</div>

                    <div class="col-md-2 col-sm-2  text-left ">Управление</div>

                </div>

                <?php foreach($arrayArticlesbyAdmin as $key => $value):?>

                <div class="row content-elem">

                    <div class=" col-md-1 col-sm-1 text-left "><?php echo $key+1?></div>

                    <div class=" col-md-3 col-sm-4  text-left "><?php echo $value['titel']?></div >

                    <div class="col-md-2 col-sm-3  text-left  " ><?php echo $value['name']?></div>

                    <div class="col-md-2 col-sm-2  text-left "><?php echo $value['CreatedTime']?></div>

                    <div class="col-md-1 col-sm-1  text-left "><a  class ="change" href="edit.php?id=<?php echo $value['id']?>">Изменить</a></div>

                    <div class="col-md-1 col-sm-1  text-left "><a class ="del" href="delite.php?delite\_id=<?php echo $value['id']?>">Удалить</a></div>

                </div>

                <?php endforeach?>

                <div class="row">

                    <div class="  p-4 "> <a class="btn btn-info"  href="create.php"> Добавить статью</a></div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <?php include\_once "../../app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **Categori**

## **create.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/categori.php" ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="create.php">

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4 p-4">

                <label for="formGroupExampleInput">Название категории</label>

                <input name="name"  type="text" class="form-control" placeholder="Название">

                <div class="w-100"style="height:20px;"></div>

                <button name="btn\_reg" type="submit" style="margin-right:20px;" class="btn btn-primary"> Создать Категорию</button>

                <a href="index.php" class="btn btn-secondary"> Отмена</a>

            </div>

        </form>

    </div>

    <?php include\_once "../../app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **delite.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/categori.php"; ?>

## **edit.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/categori.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    <div class="container">

        <form class="row justify-content-center" method="post" action="edit.php" >

            <div class="mb-3 col-12 col-md-4 p-4">

                <label for="formGroupExampleInput">Название категории</label>

                <input name="name" type="text" value="<?php echo $name ?>" class="form-control" placeholder="Название">

                <div class="w-100" style="height:20px;"></div>

                <button name="btn\_edit" type="submit" style="margin-right:20px;" class="btn btn-primary"> Обновить категорию</button>

                <a href="index.php" class="btn btn-secondary"> Отмена</a>

            </div>

            <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id ?>">

        </form>

    </div>

    <?php include\_once "../../app/includes/footer.php" ?>

</body>

</html>

## **index.php**

<?php include\_once "../../path.php" ?>

<?php include\_once "../../app/controllers/categori.php"; ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <?php include\_once "../../app/includes/include.php"; ?>

    <title>Учебный портал</title>

    <!-- Required meta tags -->

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!--Style-->

    <!-- CSS Bootstrap -->

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-eOJMYsd53ii+scO/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h+rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

    <!--Icon-->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/css/all.css">

    <!-- CSS-->

    <link rel="stylesheet" href="../../assets/css/admin.css">

    <!--Google font-->

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <?php include\_once "../../app/includes/header.php" ?>

    <div class="container-fluid">

    <p></p>

    <p></p>

        <div class=" content row">

        <?php include "../sidebar.php" ?>

            <div class=" col-sm-12 col-md-10 col-lg-10 ">

                <h2 class="content-name"> Управление категориями </h2>

                <div class="row content-heading">

                    <div class=" col-md-1 col-sm-1 text-left ">Id</div>

                    <div class=" col-md-3 col-sm-4  text-left ">Название</div >

                    <div class="col-md-2 col-sm-2  text-left ">Управление</div>

                </div>

                <?php foreach($arrayCategories as $key => $value):?>

                <div class="row content-elem ">

                    <div class=" col-md-1 col-sm-1 text-left "><?php echo $key+1?></div>

                    <div class=" col-md-3 col-sm-4  text-left "><?php echo $value['name']?></div>

                    <div class="col-md-1 col-sm-1  text-left "><a  class ="change" href="edit.php?id=<?php echo $value['id']?>">Изменить</a></div>

                    <div class="col-md-1 col-sm-1  text-left "><a class ="del" href="delite.php?delite\_id=<?php echo $value['id']?>">Удалить</a></div>

                </div>

                <?php endforeach?>

                <div class="row">

                    <div class="  p-4 "> <a class="btn btn-info"  href="create.php"> Добавить категорию</a></div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

## **autorization.js**

function validate() {

    if (document.forms[0].login.value.length == 0) {

        alert('Поле "Логин" не должно оставаться быть пустым');

        return false;

    }

    if (document.forms[0].firstName.value.length == 0) {

        alert('Поле "Имя" не должно оставаться пустым');

        return false;

    }

    if (document.forms[0].lastName.value.length == 0) {

        alert('Поле "Фамилия" не должно оставаться пустым');

        return false;

    }

    if (document.forms[0].password.value.length == 0) {

        alert('Поле "Пароль" не должно оставаться пустым');

        return false;

    }

    if (document.forms[0].password.value!= document.forms[0].password2.value) {

        alert('неправильно введен второй пароль');

        return false;

    }

    return true;

}

## **logIn.js**

function validate() {

    if (document.forms[0].login.value.length == 0) {

        alert('Поле "Логин" не должно оставаться быть пустым');

        return false;

    }

    if (document.forms[0].password.value.length==0) {

        alert('Поле "Пароль" не должно оставаться пустым');

        return false;

    }

    return true;

}

## **admin.css**

\*{

  font-family: 'Roboto', sans-serif;

}

header h1,

header h2,

header h3,

header h4,

header h5,

header h6

{

color:rgb(93, 44, 124)/\*rgb(90, 67, 104)\*/;

}

.content{

  color:#3b3b3b;

}

form{

  min-height: 500px;

}

body{

  background-color: #f6f6f6;

}

a{

  text-decoration: none;

  color:inherit;

}

/\*Header\*/

header a{

   color:rgb(93, 44, 124);

}

header a:hover{

  color:rgb(157, 0, 255);

  transition: 0.25s;

  transform: scale(1.035);

}

header{

   background: #2bdabc/\*#00a1a7\*/;

   height:90px;

}

header ul{

   list-style: none;

   margin: 0px;

   padding: 0px;

   float: right;

}

header ul li{

   position: relative;

   float:left;

}

header h1{

   margin-top: 15px;

}

header ul a{

   display: block;

   font-size: 1.2rem;

   padding: 20px;

   padding-top: 25px;

}

.content-name{

  color: #969696;

  text-align:center;

}

.content-heading{

  padding: 15px;

  border-bottom:1px solid #cccbcb;

  text-align: left;

  color:black;

}

.content-elem{

  padding: 15px;

  border-bottom:1px solid #cccbcb;

  text-align: left;

}

footer{

  background-color: rgb(24, 24, 24);

  color:#ffffff;

}

.row .post{

margin-left: 5px;

}

.article img{

max-width: 1080px;

}

.footer{

  background-color: rgb(24, 24, 24);

  color:#ffffff;

}

/\*FORM INPUT\*/

.btn-link{

 color:rgb(93, 44, 124);

 text-decoration: none;

}

.sidebar {

  margin: 0;

  padding: 0;

  background-color:#2bdabc ;

  height: 100%;

  min-height: 600px;

  overflow: auto;

}

/\* Сайдбар ссылки \*/

.sidebar a {

  display: block;

  color: rgb(77, 77, 77);

  padding: 16px;

  text-decoration: none;

}

/\* Активная/текущая ссылка \*/

.sidebar a.active {

  background-color:#f1f1f1 ;

  color: white;

}

/\* Ссылки при наведении мыши \*/

.sidebar a:hover:not(.active) {

  background-color: #555;

  color: white;

}

  a.del{

color:red

}

a.del:hover{

  color:rgb(255, 81, 81);

  transition: 0.25s;

  transform: scale(1.035);

 }

   a.change{

  color:seagreen;

  }

    a.change:hover{

    color:rgb(89, 194, 134);

    transition: 0.25s;

    transform: scale(1.035);

   }

## **style.css**

\*{

    font-family: 'Roboto', sans-serif;

}

header h1,

header h2,

header h3,

header h4,

header h5,

header h6,

.sidebar h3

{

  color:rgb(93, 44, 124)/\*rgb(90, 67, 104)\*/;

}

form{

    min-height: 500px;

}

body{

    background-color: #f6f6f6;

}

a{

    text-decoration: none;

    color:inherit;

}

/\*Header\*/

 header a{

     color:rgb(93, 44, 124);

 }

 header a:hover{

    color:rgb(157, 0, 255);

    transition: 0.25s;

    transform: scale(1.035);

    transition: 0.25s;

}

 header{

     background: #2bdabc/\*#00a1a7\*/;

     height:90px;

 }

 header ul{

     list-style: none;

     margin: 0px;

     padding: 0px;

     float: right;

 }

 header ul li{

     position: relative;

     float:left;

 }

 header h1{

     margin-top: 15px;

 }

 header ul a{

     display: block;

     font-size: 1.2rem;

     padding: 20px;

     padding-top: 25px;

 }

 .carousel{

    height: 400px;

    width: 1300px;

 }

.carousel-inner .carousel-item .d-block{

    height: 400px;

    width: 1300px;

}

.slider{

    padding: 20px;

}

.slider h2{

    padding-bottom:10px;

    text-align: center;

    color: #969696;

    font-style: italic;

}

.post img{

    margin-left: 0px;

    padding-left: 0px;

    height: 250px;

    width: 350px;

    margin:auto;

}

.content h2.content-name{

    padding-bottom:10px;

    text-align: left;

    color: #969696;

    font-style: italic;

    padding-left: 15px;

}

  .row .post{

    padding-left: 0px;

    background-color: #ffffff;

    padding-top:10px;

    padding-bottom: 30px;

}

.post span.view{

    text-align: right;

}

.descript-wrap {

    color: #969696;

}

 .categori{

    color:rgb(93, 44, 124);

}

 .categori a:hover{

    color:rgb(157, 0, 255);

}

.post .text{

    padding-top: 20px;

    padding-bottom: 20px;

    height: 145px;

}

.post p.categori{

    margin-bottom: 0px;

}

footer{

    background-color: rgb(24, 24, 24);

    color:#ffffff;

}

.row .post{

    margin-left: 5px;

}

.article img{

    max-width: 1080px;

}

.sidebar {

    margin: 0px;

    padding: 0px;

    background-color:#2bdabc ;

    height: 100%;

    overflow: auto;

      min-height: 600px;

  }

  /\* Сайдбар ссылки \*/

  .sidebar a {

    display: block;

    color: rgb(77, 77, 77);

    padding: 16px;

    text-decoration: none;

  }

  /\* Активная/текущая ссылка \*/

  .sidebar a.active {

    background-color:#f1f1f1 ;

    color: white;

  }

  /\* Ссылки при наведении мыши \*/

  .sidebar a:hover:not(.active) {

    background-color: #555;

    color: white;

}

/\*FORM INPUT\*/

.btn-link{

     color:rgb(93, 44, 124);

     text-decoration: none;

}

@media screen and (max-width: 980px) {

header

{

    margin: 0px;

    padding: 0px;

    background-color:#2bdabc ;

    height: 100%;

    overflow: auto;

}

header a{

    display: block;

    color: rgb(77, 77, 77);

    padding: 16px;

    width: 400px;

    text-decoration: none;

}

header  a:hover:not(.active) {

    background-color: #555;

    color: white;

}

}