

Сохранение содержимого редактора TinyMCE с помощью PHP и MySQL

В предыдущем уроке мы объяснили, как разработать систему учета посещаемости студентов с использованием PHP и MySQL. В этом уроке мы расскажем, как использовать редактор TinyMCE для замены текстового поля и сохранения контента с помощью Ajax, PHP и MySQL.

TinyMCE — это самый продвинутый JavaScript WYSIWYG HTML-редактор для создания контента на веб-сайтах. Редактор легко интегрируется в любой веб-сайт, преобразуя текстовые поля в HTML-редактор для создания HTML-контента.

Если вы работаете над сайтом и хотите заменить обычное текстовое поле на продвинутый WYSIWYG HTML-редактор, то вы попали по адресу.

В этом пошаговом руководстве мы рассмотрим, как интегрировать редактор TinyMCE и сохранять контент в базу данных MySQL с помощью Ajax и PHP.

TinyMCE Editor with Ajax, PHP & MySQL



Основные файлы:

- **index.php** : PHP-файл для загрузки редактора TinyMCE для сохранения контента.
- **tinymce_editor.js** : JavaScript-код для инициализации редактора TinyMCE.
- **action.php** : Файл действий для обработки AJAX-запросов.
- **Post.php** : Класс для хранения методов.

Шаг 1: Создание таблицы в базе данных MySQL

Сначала мы создадим таблицу в базе данных MySQL posts для хранения содержимого,

полученного из редактора TinyMCE.

MySQL

```
CREATE TABLE `posts` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `message` text NOT NULL,  
  `user` varchar(255) NOT NULL,  
  `edited` int(11) NOT NULL DEFAULT 0,  
  `created` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp()  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Шаг 2: Подключите файлы Bootstrap, jQuery и TinyMCE Editor.

Поскольку мы будем создавать страницы с использованием Bootstrap, мы включим файлы Bootstrap. Также мы включим файлы jQuery и TinyMCE в index.php файл.

index.php

```
<link rel = "stylesheet" href = <link rel="stylesheet"  
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min  
.css">  
<script  
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">  
</script>  
<script  
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.j  
s"></script>  
<script src="tinymce/tinymce.min.js"></script>  
<script src="js/tinymce_editor.js"></script>
```

Шаг 3: Создайте форму с помощью редактора TinyMCE.

В index.php файле мы создадим HTML-форму с текстовым полем и кнопкой отправки для сохранения данных формы.

index.php

```
<form id="posts" name="posts" method="post">  
  <textarea name="message" id="message"></textarea><br>  
  <input type="hidden" name="action" id="action" value="save" />  
  <button type="submit" id="save" name="save" class="btn btn-info
```

```
saveButton">Save</button>  
</form>
```

Шаг 4: Инициализация редактора TinyMCE.

В `tinymce_editor.js` файле мы инициализируем редактор TinyMCE. Мы будем использовать текстовое поле для преобразования в расширенный редактор TinyMCE.

[tinymce_editor.js](#)

```
tinymce.init({  
  selector: "textarea",  
  plugins: [  
    "code ",  
    "paste"  
  ],  
  toolbar: "undo redo | bold italic | alignleft aligncenter  
alignright alignjustify | bullist numlist outdent indent | link code ",  
  menubar: false,  
  statusbar: false,  
  content_style: ".mce-content-body {font-size:15px;font-  
family:Arial,sans-serif;}",  
  height: 200  
});
```

Шаг 5: Обработка отправки формы и сохранение содержимого.

Мы будем обрабатывать отправку формы с помощью jQuery и выполнять JAX-запрос `action.php` с действием `save` для сохранения значений формы в таблицу базы данных и отображения сохраненного контента в случае успешного выполнения JAX-запроса.

[action.php](#)

```
$(document).on('submit','#posts', function(event){  
  var formData = $(this).serialize();  
  $.ajax({  
    url: "action.php",  
    method: "POST",  
    data: formData,  
    dataType: "json",  
    success: function(data) {  
      var html = $("#postHtml").html();  
      html = html.replace(/USERNAME/g, data.user);
```

```
        html = html.replace(/POSTDATE/g, data.post_date);
        html = html.replace(/POSTMESSAGE/g, data.message);
        $("#postLsit").append(html).fadeIn('slow');
        tinymce.get('message').setContent('');
    }
});
return false;
});
```

В action.php файле мы обработаем AJAX POST-запрос и вызовем метод insert() для вставки содержимого в базу данных.

action.php

```
include_once 'config/Database.php';
include_once 'class/Post.php';
$database = new Database();
$db = $database->getConnection();
$post = new Post($db);
if(!empty($_POST['message']) && $_POST['message'] && $_POST['action']
== 'save') {
    $post->message = $_POST['message'];
    $post->user = "User";
    $post->insert();
}
```

insert() В классе будет реализован метод Post.php для сохранения содержимого в таблицу базы данных MySQL и возврата сохраненных данных в виде JSON-ответа для отображения записи содержимого.

Post.php

```
public function insert(){

    if($this->message) {

        $stmt = $this->conn->prepare("
            INSERT INTO ".$this->postsTable."(`message`, `user`)
            VALUES(?, ?)");

        $stmt->bind_param("ss", $this->message, $this->user);

        if($stmt->execute()){
            $lastPid = $stmt->insert_id;
            $sqlQuery = "
                SELECT id, message, user, DATE_FORMAT(created,'%d %M %Y
                %H:%i:%s') AS post_date
                FROM ".$this->postsTable." WHERE id = '$lastPid'";
```

```

        $stmt2 = $this->conn->prepare($sqlQuery);
        $stmt2->execute();
        $result = $stmt2->get_result();
        $record = $result->fetch_assoc();
        echo json_encode($record);
    }
}
}

```

Шаг 6: Отображение сохраненных записей

Мы отобразим сохраненные записи в `index.php` файле, вызвав соответствующий `getPost()` метод.

`index.php`

```

<div id="postList">
<?php
$result = $posts->getPost();
while ($post = $result->fetch_assoc()) {
    $date = date_create($post['created']);
    ?>
    <article class="row">
        <div class="col-md-2 col-sm-2 hidden-xs">
            <figure class="thumbnail">
                
                <figcaption class="text-center"><?php echo
ucwords($post['user']); ?></figcaption>
            </figure>
        </div>
        <div class="col-md-10 col-sm-10">
            <div class="panel panel-default arrow left">
                <div class="panel-body">
                    <header class="text-left">
                        <div class="comment-user"><i class="fa fa-user"></i>
By: <?php echo $post['user']; ?></div>
                        <time class="comment-date" datetime="16-12-2014
01:05"><i class="fa fa-clock-o"></i> <?php echo date_format($date, 'd M
Y H:i:s'); ?></time>
                    </header>
                    <div class="comment-post">
                        <p>
<?php echo $post['message']; ?>
                        </p>
                    </div>
                    <p class="text-right"><a href="#" class="btn btn-default
btn-sm"><i class="fa fa-reply"></i> reply</a></p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </article>
}

```

```
        </div>
    </div>
</article>
<?php } ?>
</div>
```

Мы реализуем `getPost()` в классе метод `Post.php` для получения записей.

`index.php`

```
public function getPost(){
    $sqlQuery = "
        SELECT *
        FROM ".$this->postsTable." ORDER BY id DESC";

    $stmt = $this->conn->prepare($sqlQuery);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();
    return $result;
}
```

Дополнения и Файлы

- [Ссылка на оригинальную статью](#)
 - Сохранение содержимого редактора TinyMCE с помощью PHP и MySQL

From:
<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:development:web:docs:web:wysiwyg:tinymce-editor_with_ajax_php_mysql&rev=1767957156

Last update: 2026/01/09 14:12

