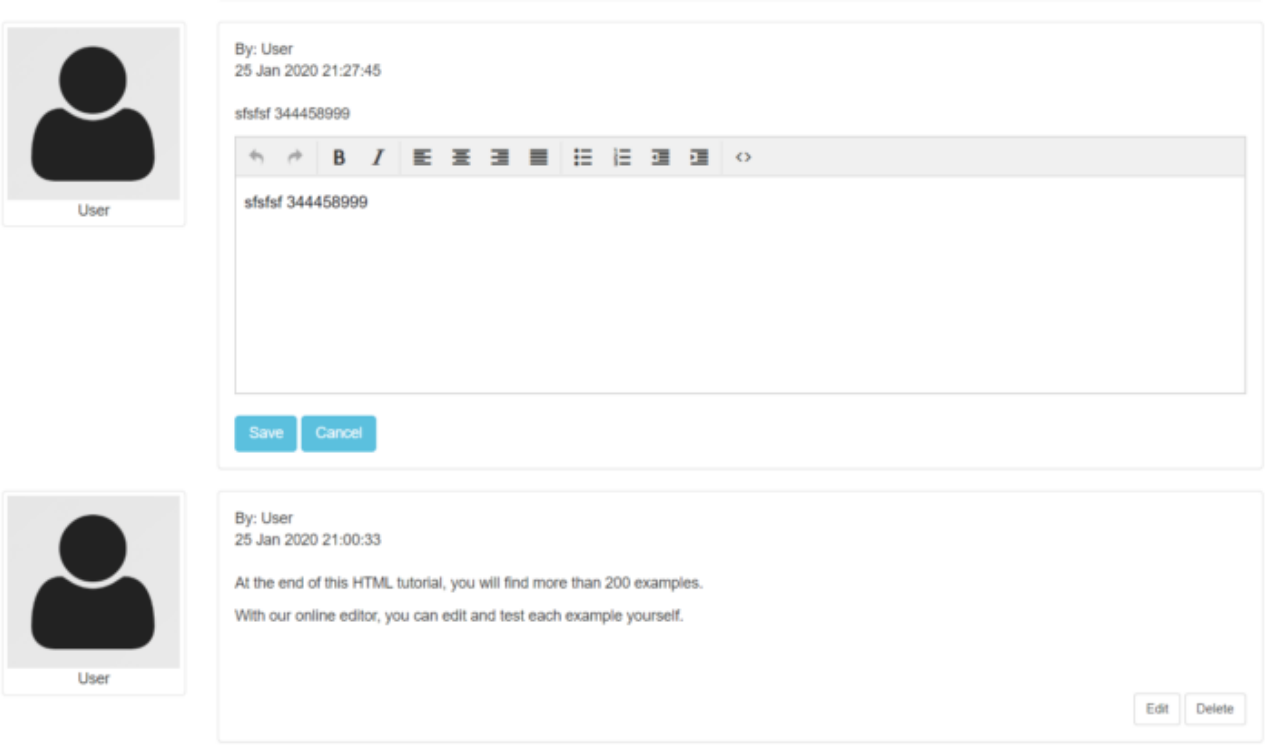
Загрузка динамического редактора TinyMCE с использованием Ajax, PHP и MySQL.

В предыдущем уроке мы объяснили, как реализовать загрузку изображений в TinyMCE с помощью Ajax и PHP . В этом уроке вы узнаете, как загружать динамические изображения в редакторе TinyMCE с помощью Ajax, PHP и MySQL.

TinyMCE — популярный WYSIWYG-редактор, используемый для ввода данных с целью их сохранения в базе данных. Он применяется в веб-приложениях для добавления и редактирования HTML-контента. Новый контент добавляется с помощью фиксированного редактора, но редактор TinyMCE необходимо динамически загружать и удалять для редактирования контента из разных записей.

Если вы ищете решения для динамической загрузки и удаления редактора TinyMCE для сохранения содержимого, то вы попали по адресу. В этом руководстве вы узнаете, как динамически загружать и удалять редактор TinyMCE для редактирования и сохранения содержимого из разных записей с помощью Ajax, PHP и MySQL.



В этом пошаговом руководстве мы рассмотрим, как динамически загружать и удалять редактор TinyMCE, а также сохранять контент в таблицу базы данных MySQL.

Итак, давайте реализуем динамическую загрузку и удаление редактора TinyMCE и сохранение контента в таблицу базы данных MySQL с помощью Ajax, PHP и MySQL. Основные файлы:

- **index.php** : PHP-файл для загрузки редактора TinyMCE и записи сообщений.
- **tinymce_editor.js** : JavaScript-файл для инициализации редактора TinyMCE и обеспечения функциональности сохранения изменений.
- **action.php** : PHP-файл для обработки AJAX-запросов на редактирование и сохранение записей.

- **Message.php** : Класс, содержащий методы для получения, сохранения и редактирования записей.

Таблица базы данных

Как показано в этом руководстве, мы будем отображать записи из базы данных и редактировать/сохранять их, загружая динамический редактор TinyMCE. Поэтому сначала мы создадим таблицу в базе данных MySQL, **message** используя приведенное ниже выражение для создания таблицы, чтобы реализовать эту функциональность.

MySQL

```
CREATE TABLE `message` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `message` text NOT NULL,
  `user` varchar(255) NOT NULL,
  `created` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

ALTER TABLE `message`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

ALTER TABLE `message`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

Шаг 1: Подключите редактор TinyMCE и jQuery.

Мы загрузим библиотеку редактора TinyMCE, сохраним её в папке tinymceи включим в `index.php` файл. Также мы подключим jQuery и пользовательский JavaScript-`tinymce_editor.js` файл.

tinymce_editor.js

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">
</script>
<script src="tinymce/tinymce.min.js"></script>
<script src="js/tinymce_editor.js"></script>
```

Шаг 2: Загрузите редактор TinyMCE, чтобы сохранить

новое сообщение.

Мы создадим форму с текстовым полем для загрузки редактора TinyMCE, чтобы добавить новое сообщение.

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">Сохранить</button>
</form>
```

Шаг 3: Загрузите редактор TinyMCE.

В `tinymce_editor.js` файле мы создадим функцию startEditor()для инициализации редактора TinyMCE.

tinymce_editor.js

```
function startEditor(id) {
    tinymce.init({
        selector: "textarea#"+id,
        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
    });
}
```

Мы вызовем функцию `startEditor()` и укажем идентификатор текстового поля, чтобы загрузить редактор.

.js

```
$( document ).ready(function() {
    startEditor('message');
```

```
});
```

Шаг 4: Список записей с сообщением

В index.php файле мы выведем список сообщений с кнопками редактирования для изменения текста сообщения.

index.php

```
<div id="postLsit">
<?php
$result = $message->getPost();
while ($post = $result->fetch_assoc()) {
    $date = date_create($post['created']);
?>
    <article class="row" id="postRow_<?php echo $post['id']; ?>">
        <div class="col-md-2 col-sm-2 hidden-xs">
          <figure class="thumbnail">
            <img class="img-responsive" src="images/user-avatar.png" />
            <figcaption class="text-center"><?php echo
ucwords($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>
Автор: <?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
MYH:i:s'); ?></time>
              </header>
              <div class="comment-post" id="post_message_<?php echo
$post['id']; ?>">

                <?php echo $post['message']; ?>

              </div>

              <textarea name="message" id="<?php echo $post['id']; ?>"
style="visibility:hidden;"></textarea><br>

              <div class="text-right" id="button_section_<?php echo
$post['id']; ?>">
                <a class="btn btn-default btn-sm" id="edit_<?php echo
$post['id']; ?>"><i class="fa fa-reply"></i> Редактировать</a>
```

```
                <a class="btn btn-default btn-sm"><i class="fa fa-
reply"></i> Удалить</a>
              </div>

            <div id="editSection_<?php echo $post['id']; ?>"
class="hidden">
                <button type="submit" id="save_<?php echo $post['id'];
?>" name="save" class="btn btn-info saveButton">Сохранить</button>
                <button type="submit" id="cancel_<?php echo
$post['id']; ?>" name="cancel" class="btn btn-info
saveButton">Отменить</button>
            </div>
            </div>

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

Шаг 5: Загрузите динамический редактор TinyMCE для редактирования сообщения.

В `tinymce_editor.js` файле мы загрузим TinyMCE, вызвав функцию `startEditor(messageId)` при нажатии кнопки редактирования сообщения. Мы загрузим редактор TinyMCE вместе с сообщением.

tinymce_editor.js

```
$('#postLsit').on('click','[id^=edit_]', function(event){
    var messageId = $(this).attr('id');
    messageId = messageId.replace(/edit_/g, '');
    messageId = parseInt(messageId);
    tinymce.execCommand("mceRemoveEditor", true, messageId);
    startEditor(messageId);
tinymce.get(messageId).setContent($("#post_message_"+messageId).html())
;
    $("#editSection_"+messageId).removeClass('hidden');
    $("#button_section_"+messageId).addClass('hidden');
});
```

Шаг 6: Редактировать сообщение о сохранении

В `tinymce_editor.js` файле мы реализуем функциональность сохранения сообщения из

динамического редактора с помощью Ajax-запроса `action.php` с действием updateредактирования/сохранения сообщения. Мы также обеспечим отображение обновленного сообщения с подробной информацией.

tinymce_editor.js

```
$('#postLsit').on('click','[id^=save_]', function(event){
    var messageId = $(this).attr('id');
    messageId = messageId.replace(/save_/g, '');
    messageId = parseInt(messageId);
    var postMessage = tinymce.get(messageId).getContent();
    tinymce.execCommand("mceRemoveEditor", true, messageId);
    var action = 'update';
    $.ajax({
        url:'action.php',
        method:"POST",
        data:{id:messageId, message:postMessage, action:action},
        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);
            html = html.replace(/POSTID/g, data.id);
            $("#postRow_"+messageId).html(html);
            $("#editSection_"+messageId).addClass('hidden');
            $("#button_section_"+messageId).removeClass('hidden');
        }
    });
});
```

В `action.php` файле мы проверим наличие действия updateи вызовем update()метод из класса `Message.php` для обновления записи.

action.php

```
if(!empty($_POST['message']) && $_POST['message'] && $_POST['action']
== 'update') {
    $message->message = $_POST['message'];
    $message->id = $_POST['id'];
    $message->update();
}
```

На занятии `Message.php` мы реализуем `update()` метод для обновления сообщения в таблице базы данных и возврата обновленных сведений о записи.

Message.php

```
public function update(){

    if($this->id && $this->message) {

        $stmt = $this->conn->prepare("
            UPDATE ".$this->messageTable." SET message = ?
            WHERE id = ?");

        $stmt->bind_param("si", $this->message, $this->id);

        if($stmt->execute()){
            $sqlQuery = "
                SELECT id, message, user, DATE_FORMAT(created,'%d %M %Y
%H:%i:%s') AS post_date
                FROM ".$this->messageTable." WHERE id =
'".$this->id."'";
            $stmt2 = $this->conn->prepare($sqlQuery);
            $stmt2->execute();
            $result = $stmt2->get_result();
            $record = $result->fetch_assoc();
            echo json_encode($record);
        }
    }
}
```

Шаг 7: Удалите динамический редактор TinyMCE.

В `tinymce_editor.js` файле мы реализуем функциональность для удаления загруженного редактора TinyMCE при нажатии кнопки «Отмена».

tinymce_editor.js

```
$('#postLsit').on('click','[id^=cancel_]', function(event){
    var messageId = $(this).attr('id');
    messageId = messageId.replace(/cancel_/g, '');
    tinymce.execCommand("mceRemoveEditor", true, messageId);
    $("#editSection_"+messageId).addClass('hidden');
    $("#button_section_"+messageId).removeClass('hidden');
});
```

Дополнения и Файлы

- Ссылка на оригинальную статью
- dynamic-tinymce-editor_1_.zip

- Загрузка изображений в TinyMCE с помощью Ajax и PHP