

Публикация на тему

# Установка CKEditor на Laravel

*Расширенный текстовый редактор необходим для написания расширенного контента для ваших страниц или статей. На веб-странице нам нужны разные элементы, такие как изображения, абзацы, ссылки и т. Д. Все эти разные элементы можно добавить с помощью CKEditor.*

## Анотация

-  
-

## Автор

[Михалькевич Александр Викторович](#)

## Публикация

**Наименование** Установка CKEditor на Laravel

**Автор** А.В.Михалькевич

**Специальность** Расширенный текстовый редактор необходим для написания расширенного контента для ваших страниц или статей. На веб-странице нам нужны разные элементы, такие как изображения, абзацы, ссылки и т. Д. Все эти разные элементы можно добавить с помощью CKEditor.,

## Анотация

-

## Anotation in English

-

**Ключевые слова** CKEditor, Laravel, PHP, редактор кода, загрузка изображений, загрузчик изображений

**Количество символов** 6794

## Содержание

### [Введение](#)

1 [Почему CKEditor?](#)

2 [Установка CKEditor](#)

3 [Подготовка html-элемента](#)

4 [Подключение CKEditor в blade-шаблонах laravel](#)

5 [Опция загрузки изображения](#)

6 [Создание символической ссылки](#)

7 [Экшн контроллера загрузчика изображений для серверов с поддержкой линкования](#)

8 [Альтернативные экшны контроллера CKEditorController](#)

[Заключение](#)

[Список использованных источников](#)

[Приложения](#)

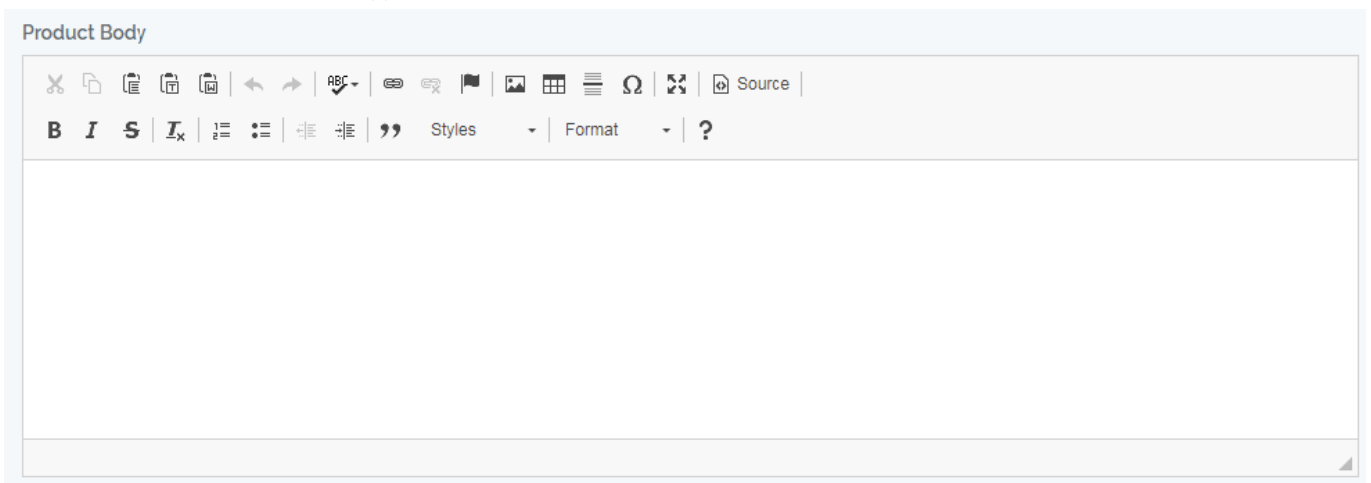
## Введение

Устанавливаем CKEditor с возможностью загрузки изображений

### 1 Почему CKEditor?

CKEditor - это JavaScript библиотека, которая превращает обычный html-элемент, будь то textarea, div, p или любой другой в великолепный редактор кода с возможностью загрузки изображений. Конечно, существует множество других плагинов, предлагающих подобные решения, однако на фоне их CKEditor выделяется своей простотой, актуальностью решений, списком поддерживаемых фреймворков, сообществом поддержки, и т.д.

Финальный CKEditor выглядит так:



### 2 Установка CKEditor

Существует 2 способа установки CKEditor в пакете Laravel - CDN или загрузка пакета. Вы можете получить оба ресурса на их странице [загрузки](#) - <https://ckeditor.com/ckeditor-4/download>.

### 3 Подготовка html-элемента

Для элемента textarea добавляем уникальный идентификатор. Это может быть id или class. Еще этот элемент должен содержать атрибут name.

```
textarea name="body" id="body"
```

## 4 Подключение CKEditor в blade-шаблонах laravel

Подключение скриптов осуществляется в blade-файлах.

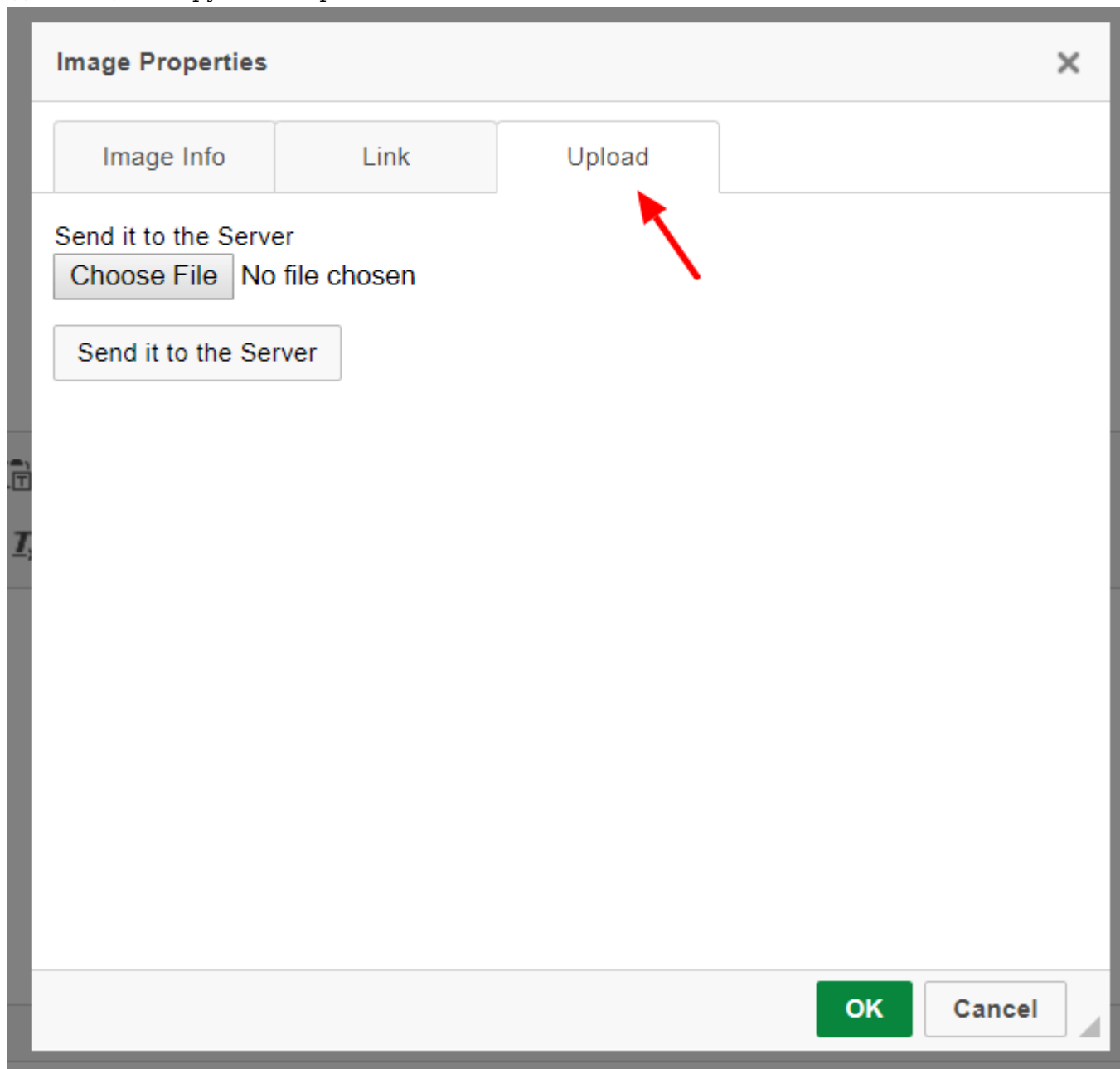
```
<script src="{{ asset('ckeditor/ckeditor.js') }}"></script>
```

После чего пишем следующий скрипт:

```
CKEDITOR.replace( 'body', {  
    filebrowserUploadUrl: "{{route('upload', ['_token' => csrf_token() ])}}",  
    filebrowserUploadMethod: 'form'  
});
```

## 5 Опция загрузки изображения

Перезагрузите страницу. Теперь, если вы нажмете на значок изображения CKEditor, вы увидите опцию загрузки изображения, как показано ниже.



## 6 Создание символической ссылки

Для хранения изображения на сервере будем использовать функциональные возможности Laravel. Итак, сначала создаем символическую ссылку на папку «storage». Запустите команду ниже, чтобы создать символическую ссылку:

```
php artisan storage:link
```

## 7 Экшн контроллера загрузчика изображений для серверов с поддержкой линкования

Сперва создадим маршрут в файле routes/web.php

```
Routes::post('upload', 'CKEditorController@upload')->name('upload');
```

Далее создадим контроллер CKEditorController:

```
php artisan make:controller CKEditorController
```

Переходим в него, и добавляем экшн upload:

```
public function upload(Request $request)
{
    if($request->hasFile('upload')) {
        if(!Auth::guest()){
            $puth_url = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/storage/uploads/' .
Auth::user()->id;
            if (!file_exists($puth_url)) {
                mkdir($puth_url, 0777, true);
            }
        }else{

        }
        //get filename with extension
        $filenamewithextension =
$request->file('upload')->getClientOriginalName();

        //get filename without extension
        $filename = pathinfo($filenamewithextension, PATHINFO_FILENAME);

        //get file extension
        $extension =
$request->file('upload')->getClientOriginalExtension();

        //filename to store
        $filenametostore = $filename.'_'.time().'.'.$extension;

        //Upload File
        $request->file('upload')->storeAs('public/uploads/'.Auth::user()->id,
```

```

$filenametostore);

        $CKEditorFuncNum = $request->input('CKEditorFuncNum');
        $url =
asset('storage/uploads/'.Auth::user()->id.'/'.$filenametostore);
        $msg = 'Image successfully uploaded';
        $re =
"<script>window.parent.CKEDITOR.tools.callFunction($CKEditorFuncNum, '$url',
'$msg')</script>";

        // Render HTML output
        @header('Content-type: text/html; charset=utf-8');
        echo $re;
    }
}

```

## **8 Альтернативные экшны контроллера CKEditorController**

Если у вас нет возможности создать символьную ссылку, используйте этот экшн:

```

public function upload_without_storage(Request $request){
    if($request->hasFile('upload')) {
        if (!Auth::guest()) {
            $puth_url = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] .
'/public/user_uploads/' . Auth::user()->id;
            if (!file_exists($puth_url)) {
                mkdir($puth_url, 0777, true);
            }
            $path = $request->upload->path();
            $filenamewithextension =
$request->file('upload')->getClientOriginalName();

            //get filename without extension
            $filename = pathinfo($filenamewithextension,
PATHINFO_FILENAME);

            //get file extension
            $extension =
$request->file('upload')->getClientOriginalExtension();

            //filename to store
            $filametostore = $filename.'_'.time().'.'.$extension;

            move_uploaded_file($path, "$puth_url/$filametostore");

            $CKEditorFuncNum = $request->input('CKEditorFuncNum');
            $url =
asset('/user_uploads/'.Auth::user()->id.'/'.$filametostore);

```

```
        $msg = 'Image successfully uploaded';
        $re =
"<script>window.parent.CKEDITOR.tools.callFunction($CKEditorFuncNum, '$url',
'$msg')</script>";

        // Render HTML output
        @header('Content-type: text/html; charset=utf-8');
        echo $re;
    }
}
}
```

## **Заключение**

## **Список использованных источников**

## **Приложения**