



WEB разработка

Laravel

Работа с файлове

Съдържание

Качване на файлове

[ресурси](#)

Валидация при качване на файлове

[ресурси](#)

Качване на файлове

Задача

Добавете функционалност за добавяне на домашни към платформата.

Всеки курсист трябва да може да добавя домашно към всяка лекция. При добавяне на домашно към лекцията се изтрива предишното домашно/ако има качено/ и остава само новокаченото домашно.

*В списъка с лекции, курсиста вижда името на каченото домашно, ако липсва домашно се вижда текст - “не е добавено домашно” и бутон за добавяне на домашно.

В своя списък домашни, курсиста вижда качените домашни и лекцията, към която принадлежи.

Checklist 1

Checklist 1

1. БД - таблица - lectures
 - a. id, name, course_id
2. БД - таблица - homeworks
 - a. Id, filename, user_id, lecture_id
3. Lecture Model - hasMany homeworks
4. Homework Model -
 - a. belongsTo user
 - b. belongsTo lecture
5. User model hasMany homeworks
6. HomeworksController - resource

Checklist 2

Checklist 2

1. Homework routes/middleware specific routes/
2. Lectures index view - link to upload homework - leads to homework create
3. Homeworks views folder
 - a. Index - list of auth user`s homeworks + edit + delete button
 - b. Edit

Особености във формата

```
{!! Form::open(['route' => 'add_new_user', 'files' => true]) !!}
```

```
...
```

```
{!! Form::close() !!}
```

```
//enctype="multipart/form-data"
```

Поле за качване на файл

```
{!! Form::file('my_photo', array('class'=>'file', 'id'=>'my_photo')) !!}
```


Записване на файла в ...

Записваме файла на дисковото пространство в следните стъпки:

1. `$filename = $request->file('my_photo')->getClientOriginalName();`
`file('my_photo')` - достъп до файла, качен с формата
`getClientOriginalName()` - името на качения файл
2. `$request->file('my_photo')->move('temp', $filename);`
`move('temp'...` - записваме файла в указаната директория, ако не съществува, директорията се създава

Записване на файла в ...

3. \$path = **public_path()**.'//temp/'. \$filename;

//пълния път до файла

//в базата данни записваме само **\$filename**

Не забравяйте да добавите в съответния модел, разрешение за записване на името на файла в базата данни

```
protected $fillable = ['bio', 'photo_path', 'user_id'];
```

Записване на файла в ...

В метода за записване/промяна на данни в съответния контролер, добавяме ред за запис на името на качения файл, /взимаме го от оригиналното име или генерираме свое име/

```
$user_profile = Profile::create([  
    'photo_path'      => $filename,  
    'bio'             => $request['bio'],  
    'user_id'         => $user->id  
]);
```

Изтриване на файл ...

Изчистваме директорията, предназначена за качване на файл
Не забравяйте да поставите в началото - `use File;`

```
File::cleanDirectory('temp\\');
```

Изтриване на файл ...

//информация за новия файл, постъпваща със заявката

```
$file = $request->file('images');  
    $filename = $file->getClientOriginalName();  
    $file->move(public_path().'assets/user_img', $filename);
```

**//информация за файла, когото новия файл замества и е логично да изтрием
//тази информация, също може да постъпва със заявката**

```
$file_to_delete = public_path().'files_folder_name/'.$filename;  
File::delete($file_to_delete);
```

Други функции на File - [vendor/league/flysystem/src/File](#)

Достъп до файлове, качени с приложението

Отпечатване на снимка

//в profiles е записано името на файла

//генерираме пълния път до снимката във вюто

```
photo_path }}">
```

Валидация при качване на файлове

Валидация при ...

```
public function rules()  
  
    {  
  
        return [  
  
            'my_photo'=>'required|mimes:jpg,png'  
  
        ];  
  
    }
```

Валидация при ...

```
public function messages()  
  
    {  
  
        return [  
  
            'my_photo.required' => 'Изберете файл!',  
  
            'my_photo.mimes' => 'Изберете файл jpg или png!',  
  
        ];  
  
    }
```