

LẬP TRÌNH WEB PHP NÂNG CAO

GV: Trần Thanh Tuấn



Laravel

Nội dung

- Request
- Response

Request

- Thể hiện của 01 request là đối tượng thuộc lớp `Illuminate\Http\Request`

```
<?php
namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;

class LinhVucController extends Controller
{
    public function store(Request $request)
    {
        $ten_linh_vuc = $request->input('ten_linh_vuc');
        ...
    }
}
```

Request

- Nếu 01 route có tham số thì các tham số trong phương thức tương ứng trong **Controller** sẽ đặt sau đối tượng **Request**

```
Route::put('linh-vuc/cap-nhat/{id}', 'LinhVucController@update');
```

```
public function update(Request $request, $id)
{
    $ten_linh_vuc = $request->input('ten_linh_vuc');
    ...
}
```

Request

- Lấy uri của request

```
$uri = $request->path();
```

- Kiểm tra request từ đường dẫn nào?

```
if ($request->is('admin/*')) {  
    //  
}
```

Request

- Lấy url của request
 - Không chứa query string

```
$uri = $request->url();
```

- Chứa query string

```
$uri = $request->fullUrl();
```

Request

- Lấy HTTP Verb của request

```
$method = $request->method();
```

- Kiểm tra request method?

```
if ($request->isMethod('post')) {  
    //  
}
```

Request

- Trích xuất input từ request

```
$name = $request->input('name');
```

```
$name = $request->input('name', 'Tuấn Trần');
```

```
$name = $request->input('products.0.name');
```

```
$names = $request->input('products.*.name');
```

```
$inputArray = $request->input();
```


Request

- Trích xuất input từ request

```
$name = $request->name;
```

Request

- Trích xuất input từ query string của request

```
$name = $request->query('name');
```

```
$name = $request->query('name', 'Tuấn Trần');
```

```
$inputArray = $request->query();
```

Request

- Trích xuất một phần input từ request

```
$name = $request->only(['username', 'password']);
```

```
$name = $request-> only('username', 'password');
```

```
$inputArray = $request->except(['credit_card']);
```

```
$inputArray = $request->except('credit_card');
```

Request

- Kiểm tra giá trị có trong request hay không?

```
if($request->has('name'))  
{  
    //  
}
```

```
if($request->has(['name', 'email']))  
{  
    //  
}
```

Request

- Kiểm tra giá trị có trong request và không rỗng hay không?

```
if($request->filled('name'))  
{  
    //  
}
```

Request

- Lưu input trong request vào session

```
$request->flash();
```

```
$request->flashOnly(['username', 'email']);
```

```
$request->flashExcept('password');
```

Request

- Lưu input trong request vào session và redirect

```
return redirect('form')->withInput();
```

```
return redirect('form')->withInput(  
    $request->except('password');  
);
```

Request

- Trích xuất input trong session

```
$username = $request->old('username');
```

```
<input type="text" name="username" value="{{ old('username') }}">
```


Request

- Trích xuất **Cookies** từ request

```
$name = $request->cookie('name');
```

```
use Illuminate\Support\Facades\Cookie;
```

```
$name = Cookie::get('name');
```

Request

- Trích xuất **Upload File** từ request

```
$file = $request->file('photo');
```

```
$file = $request->photo;
```

Illuminate\Http\UploadedFile

Request

- Trích xuất **Upload File** từ request
 - Kiểm tra file có trong request hay không?

```
if($request->hasFile('photo'))  
{  
    //  
}
```

- Lấy đường dẫn, phần mở rộng của file

```
$path = $request->photo->path();  
  
$extension = $request->photo->extension();
```

Request

- Trích xuất **Upload File** từ request
 - Lưu file vào thư mục **'images'**

```
$path = $request->photo->store('images');
```

- Lưu file vào thư mục **'images'** với tên **'filename.jpg'**

```
$path = $request->photo->store('images', 'filename.jpg');
```

Lưu ý: cấu hình lưu trữ tập tin trong
config/filesystem.php

Response

- Chuyển hướng

```
return redirect('linh-vuc/danh-sach');
```

```
return redirect()->route('linh-vuc.danh-sach');
```

```
return redirect()->route('linh-vuc.cap-nhat', ['id' => 1]);
```

Response

- Chuyển hướng

```
return redirect()->action('LinhVucController@index');
```

```
return redirect()->action('LinhVucController@update', ['id' => 1]);
```

Response

- Chuyển hướng

```
return redirect()->away('http://trieudo.net');
```

Response

- Chuyển hướng kèm theo dữ liệu trong Session

```
return redirect('linh-vuc/danh-sach')->with('thong_diep', 'Thêm lĩnh vực thành công');
```

```
@if (session('thong_diep'))  
    <div class="alert alert-success">  
        {{ session('thong_diep') }}  
    </div>  
@endif
```


Response

- JSON response

```
return response()->json([  
  'name' => 'Abigail',  
  'state' => 'CA'  
]);
```

```
{"name": "Abigail", "state": "CA"}
```

Response

- Response kèm theo Cookies

```
return response($content)
    ->header('Content-Type', $type)
    ->cookie('name', 'value', $minutes);
```

```
use Illuminate\Support\Facades\Cookie;

Cookie::queue(Cookie::make('name', 'value', $minutes));

Cookie::queue('name', 'value', $minutes);
```

Response

- Response download file

```
return response()->download($pathToFile);
```

```
return response()->download($pathToFile)->deleteFileAfterSend();
```

Response

- Response mở file trên trình duyệt thay vì download (VD: PDF, MSWord...)

```
return response()->file($pathToFile);
```

Response

- Response kèm theo **Headers**

```
return response($content)
    ->header('Content-Type', $type)
    ->header('X-Header-One', 'Header Value')
    ->header('X-Header-Two', 'Header Value');
```

```
return response($content)
    ->withHeaders([
        'Content-Type' => $type,
        'X-Header-One' => 'Header Value',
        'X-Header-Two' => 'Header Value'
    ]);
```