**GIÁO TRÌNH LARAVEL 5.3 - BUỔI 9**

A – LÝ THUYẾT

I – FILESYSTEM / CLOUD STORAGE

**1. Filesystem là gì ?**

*là thư viện trong larave giúp chúng ra có thể làm việc với file, xem , sửa xóa file,... hỗ trợ các dịch vụ "local", "ftp", "s3", "rackspace".*

**2. Sử dụng Filesystem**

a. Tạo public

|  |
| --- |
| php artisan storage:link |

***Chú ý:*** *đường dẫn (storage/app/public)*

b. tạo file và ghi nội dung vào file

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::disk('local')->put('file.txt', 'Contents');  Ví dụ  Storage::disk('local')->put(demo.txt', 'đây là nội dung file demo.txt'); |

***File lưu trữ ở*** *(storage/app)*

c. tạo folder, file và ghi nội dung vào file

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::put('avatars/1', $fileContents);  Ví dụ  Storage::put('avatars/1.txt', 'noi dung file 1.txt'); |

c. Lấy ra nội dung của File

|  |
| --- |
| use Storage;  $contents = Storage::get('file.txt); |

d. Url File

|  |
| --- |
| use Storage;  $url = Storage::url('file.txt'); |

e. Size File

|  |
| --- |
| use Storage;  $size = Storage::size('file.txt'); |

f. Thêm nội dung vào đầu File

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::prepend('demo.txt', 'Prepended Text'); |

g. Thêm nội dung vào cuối File

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::append('file.log', 'Appended Text'); |

h. Copy và move file

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::copy('demo.txt', 'public/demo.txt');  Storage::move('demo.txt', 'public/demo.txt'); |

i. upload file

|  |
| --- |
| use Storage;  $path = $request->photo->storeAs('images', 'filename.jpg'); |

k. delete file

|  |
| --- |
| use Storage;  Storage::delete('file.jpg');  Storage::delete(['file1.jpg', 'file2.jpg']); |

II – HELPERS

**1. Array**

|  |
| --- |
| --array\_add()  $array = array\_add(['name' => 'Desk'], 'price', 100);  -- array\_forget()  $array = ['products' => ['desk' => ['price' => 100]]];  array\_forget($array, 'products.desk');  -- array\_get()  $array = ['products' => ['desk' => ['price' => 100]]];  $value = array\_get($array, 'products.desk');  ....... |

**2. Path**

|  |
| --- |
| $path = app\_path();  $path = base\_path();  $path = config\_path();  $path = resource\_path('assets/sass/app.scss');  $path = storage\_path();  ... |

**3. Strings**

|  |
| --- |
| $title = str\_slug('Laravel 5 Framework', '-');  $string = str\_random(40);  $value = str\_limit('The PHP framework for web artisans.', 7);  ... |

**4. Url**

|  |
| --- |
| asset(‘public/’);  url(‘home’);  ... |

III – MAIL

1. cài đặt email (.env)

|  |
| --- |
| MAIL\_DRIVER=smtp  MAIL\_HOST=smtp.gmail.com  MAIL\_PORT=587,468  MAIL\_USERNAME=wvntours@gmail.com  MAIL\_PASSWORD=passlamatkhau01  MAIL\_ENCRYPTION=tls |

2. Send mail

|  |
| --- |
| use Mail;  Mail::send('email.send',$data, function($m){  $m->from('wvntours@gmail.com','lop k33');  $m->to(‘email’,’name’)->subject('title mail');  }); |

Lưu ý: https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps

IV. Tích hợp Class

1. composer.json

|  |
| --- |
| "autoload": {  "files":[  "class.php"  ]  },  Ví dụ:  "autoload": {  "files":[  "app/function.php"  ]  }, |

2. autoload laravel

|  |
| --- |
| composer dump-autoload  hoặc  php composer.phar dump-autoload |

B – BÀI TẬP

I – BÀI TẬP THỰC HÀNH