

LẬP TRÌNH WEB PHP NÂNG CAO

GV: Trần Thanh Tuấn



Laravel

Nội dung

- Authentication

Cấu hình

- Cấu hình authentication: [config/auth.php](#)
 - **Guards:** người dùng được chứng thực qua mỗi request như thế nào?
 - **Providers:** cách trích xuất thông tin của người dùng từ storage
 - Eloquent
 - Database

```
'guards' => [  
    'web' => [  
        'driver' => 'session',  
        'provider' => 'users',  
    ],  
  
    'api' => [  
        'driver' => 'token',  
        'provider' => 'users',  
        'hash' => false,  
    ],  
],
```

```
'providers' => [  
    'users' => [  
        'driver' => 'eloquent',  
        'model' => App\User::class,  
    ],  
  
    // 'users' => [  
    //     'driver' => 'database',  
    //     'table' => 'users',  
    // ],  
],
```

Authentication

- Model kế thừa từ
`Illuminate\Foundation\Auth\User`

```
use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
```

```
class User extends Authenticatable  
{  
  
}
```

Authentication

- Chứng thực người dùng

```
$credentials = $request->only('ten_dang_nhap', 'password');
```

```
if (Auth::attempt($credentials)) {  
    // Chứng thực thành công  
    ...  
}
```

```
if (Auth::attempt(['ten_dang_nhap' => $username, 'password' =>  
$password])) {  
    // Chứng thực thành công  
}
```

Authentication

- Chứng thực người dùng

```
if (Auth::guard('admin')->attempt($credentials)) {  
    // Chứng thực thành công  
    ...  
}
```

Authentication

- Chứng thực người dùng + ghi nhớ chứng thực

```
if (Auth::attempt(['ten_dang_nhap' => $username, 'password' =>
$password], true)) {
    // Chứng thực thành công + ghi nhớ
}
```

- **Lưu ý:** bảng chứa thông tin chứng thực người dùng phải có trường ***remember_token***

Authentication

- Kiểm tra chứng thực người dùng + ghi nhớ chứng thực

```
if (Auth::viaRemember ()) {  
    //  
}
```


Authentication

- Nếu Model không chứa trường **'password'** thì cần cài đặt Accessor để lấy giá trị mật khẩu

```
public function getPasswordAttribute()  
{  
    return $this->mat_khau;  
}
```

```
public function getAuthPassword()  
{  
    return $this->mat_khau;  
}
```

Authentication

- Chứng thực người dùng

```
Auth::login($user);
```

```
Auth::login($user, true);
```

```
Auth::guard('admin')->login($user);
```

Authentication

- Chứng thực người dùng bằng ID

```
Auth::loginUsingId(1);
```

```
Auth::loginUsingId(1, true);
```

Authentication

- Chứng thực người dùng cho 01 request

```
Auth::once($credentials);
```

Authentication

- Kiểm tra người dùng đã chứng thực chưa?

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;  
  
if (Auth::check()) {  
    // Người dùng đã được chứng thực  
}
```

Authentication

- Trích xuất thông tin của người dùng đã được chứng thực

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
```

```
// Lấy thông tin người dùng đã được chứng thực
```

```
$user = Auth::user();
```

```
// Lấy ID của người dùng đã được chứng thực
```

```
$id = Auth::id();
```

Authentication

- Đăng xuất

```
Auth::logout();
```

Authentication

- Kiểm tra chứng thực người dùng qua Route: sử dụng Middleware **auth**

```
Route::get('linh-vuc/danh-sach', 'LinhVucController@index')->middleware('auth');
```


Authentication

- Kiểm tra chứng thực người dùng qua Controller: sử dụng Middleware **auth**

```
public function __construct()
{
    $this->middleware('auth');
}
```

```
public function __construct()
{
    $this->middleware('auth:api');
}
```

Authentication

- Chuyển hướng người dùng nếu chưa được chứng thực

```
protected function redirectTo($request)
{
    return route('dang-nhap');
}
```

app/Http/Middleware/Authenticate.php

Authentication

- Chuyển hướng người dùng nếu đã được chứng thực

Trong các Controller (liên quan đến đăng ký, đăng nhập...):

```
protected $redirectTo = 'trang-chu';
```

```
protected function redirectTo()  
{  
    return 'trang-chu';  
}
```

Authentication

- Chuyển hướng người dùng nếu đã được chứng thực

app/Http/Middleware/RedirectIfAuthenticated.php

```
public function handle($request, Closure $next, $guard = null)
{
    if (Auth::guard($guard)->check()) {
        return redirect('/trang-chu');
    }

    return $next($request);
}
```

Authentication

- Chuyển hướng người dùng nếu đã được chứng thực

Các route liên quan đến đăng ký, đăng nhập... phải thuộc middleware "guest"

```
Route::get('dang-nhap', 'QuanTriVienController@dangNhap')  
->name('dang-nhap')->middleware('guest');
```

```
Route::post('dang-nhap', 'QuanTriVienController@xuLyDangNhap')  
->name('xu-ly-dang-nhap')->middleware('guest');
```

Bài tập

- Hoàn thiện chức năng đăng nhập vào CMS. Bảng dữ liệu lưu trữ thông tin chứng thực “**quan_tri_vien**”
- Các quản trị viên đã đăng nhập thì mới truy cập được các Route trong **CSM** (*trừ đăng nhập, đăng xuất*)