

### 1. Tạo project d02

Composer **create-project** laravel/laravel **d02** --prefer-dist

### 2. Open folder d02 trong vscode, đổi tên database trong file .env :

```
DB_DATABASE=db2008A0
```

### 3. Phân tích

#### a. Yêu cầu chức năng:

- Home page là có link chuyển đến trang Login.
- Nếu login với TK có role admin (role =1) => open trang quản lý account, bao gồm chức năng: thêm TK mới hoặc reset password = '123'.
- Nếu login với TK có role user (role =0) => open trang xem thông tin profile của cá nhân.

#### b. Chuẩn bị:

**M** – Model (demo này chưa thực hiện)

**V** – View, bao gồm các file blade.php:

- **index, login**
- **admin(index /create) ,**
- **user (profile)**

**C** – Controller:

AccountController : bao gồm các methods:

- login/ checkLogin / logout
- index / create-**postCreate**/ resetPassword
- details

**D** – Middleware: kiểm tra và điều hướng trang phù hợp theo loại TK đăng nhập.

**Route** / **web.php**

### 4. Thực hiện:

#### a. Tạo middleware *LoginMiddleware*:

```
php artisan make:middleware LoginMiddleware
```

#### b. Tạo controller *AccountController*:

```
php artisan make:controller AccountController
```

#### c. Lập trình cho chức năng quản lý account:

##### i. Xem danh sách tài khoản users:

1. Lập trình hàm **index()** trong *AccountController*.
2. Tạo view **admin(index.blade.php)** để in danh sách users.
3. Cập nhật route (web.php)
4. Kiểm thử

ii. Tạo tài khoản user mới:

1. Lập trình hàm **create()** trong *AccountController*.
2. Tạo view **admin(create.blade.php)** để nhập thông tin new account.
3. Lập trình hàm **createPost()** trong *AccountController*, để lưu thông tin new account vào bảng tbUser sau khi người nhập liệu bấm [SUBMIT].
4. Cập nhật route (web.php)
5. Kiểm thử

iii. Reset password :

1. Lập trình hàm **resetPassword()** trong *AccountController*.
2. Cập nhật route (web.php)
3. Kiểm thử

iv. Xem thông tin profile:

1. Lập trình hàm **details ()** trong *AccountController*.
2. Tạo view **user(profile.blade.php)** để xem thông tin cá nhân.
3. Cập nhật route (web.php)
4. Kiểm thử

d. Lập trình cho chức năng login - logout:

i. Tạo form login :

1. Lập trình hàm **login()** trong *AccountController*.
2. Tạo view **login.blade.php**.
3. Cập nhật route (web.php)
4. Kiểm thử

ii. Xác thực tính hợp lệ của tài khoản đăng nhập.

1. Lập trình hàm **checklogin()** trong *AccountController*.
2. Lập trình hàm **handle()** trong *LoginMiddleware*.
3. Đăng ký middleware trong tập tin **Kernel.php**
4. Cập nhật route (web.php)
5. Kiểm thử

iii. Logout:

1. Lập trình hàm **logout()** trong *AccountController*.
2. Cập nhật route (web.php)
3. Kiểm thử