

Mô hình M-V-C của Laravel

V (View – **blade.php**) : những gì user thấy

M (Model – Table DB )

C (Controller ) : các xử lý / tính toán trả kết quả dữ liệu về cho view

**User** -> **nhập url** -> url được tra trong (gate ) **route** (web.php)  
-> chọn **controller action** thực hiện -> trả về **view** -> **user**

1. Tạo project laravel – d01 – web quản lý thư viện sách (liệt kê, thêm, sửa, xóa - CRUD)

```
Composer create-project laravel/laravel d01 --prefer-dist
```

2. Chuẩn bị dữ liệu trong database (tbbook – db2008a0)
3. Chỉnh lại tên CSDL trong tập tin **.env** (DB\_DATABASE=**db2008a0** )
4. Phân tích:

- a. M – Model (demo này chưa thực hiện)
- b. V – View / blade.php (bao gồm các file **index+del** , **create**, **edit**)
- c. C – Controller (methods : create-**postCreate**/ edit-**postEdit** / delete / index)
- d. Route / **web.php**

5. Thực hiện

- a. Tạo controller: 

```
php artisan make:controller BookController
```

- b. Lập trình cho hàm **index**:

- Lấy hết dữ liệu của bảng tbBOOK (dùng Query buider để truy vấn dữ liệu)->**ds**
- Trả view **index.blade.php** với cung với biến **ds**.
- Tạo file view **index.blade.php**
- Khai báo route trong file web.php :

```
Route::get('/book', [BookController::class, 'index'])->name('book-index');
```

- **Test thử trang index**, gõ URL :  
**http://localhost:8080/d01/public/book**

- c. Lập trình cho hàm **create**:

- Return view **create.blade.php**
- Tao view **create.blade.php**
- Khai báo route trong file web.php :

```
Route::get('/book/create', [BookController::class, 'create']);  
Route::post('/book/postCreate', [BookController::class, 'postCreate']) ;
```

- d. Lập trình cho hàm **postCreate**:

- Insert dữ liệu trên form nhập vào Database
- Quay về view index.
- **Test thử trang create**: trên trang index, chọn mục create -> nhập liệu -> submit-> xem kết quả trên trang index.

- e. Tương tự thực hiện cho edit và delete.

#### ĐỀ TÀI:

- Thương mại điện tử : bán hàng online: thực phẩm/ thời trang / công nghệ
- Đặt vé xem phim/ vé xe đồ / vé máy bay / đặt phòng khách sạn / đặt tour du lịch ...
- Đặt lịch hẹn khám chữa bệnh / xét nghiệm y khoa
- Đấu giá
- Dịch vụ Tư vấn nhà đất
- Dịch vụ nấu ăn / tiệc cưới / cho thuê xe hơi
- Dịch vụ tổ chức sự kiện
- Dẫn đàn Âm nhạc / Phim / IT