**Bài thực hành 03**

**Form validate**

***Mục tiêu***

* Tạo form phương thức post dữ liệu
* Tạo form upload ảnh
* Validate dữ liệu trên form

***Thực hành theo các bài tập***

Bạn có thể chèn vài dòng dữ liệu để xem kết quả

# Bài 1: Tạo form đăng nhập có validate dữ liệu cơ bản

**Bước 1:** Tạo thêm các route để hiển thị form đăng nhập

Mở file **routes/web.php** lên và them route như sau

<?php

use Illuminate\Support\Facades\Route;

use App\Http\Controllers\HomeController;

/\*

|--------------------------------------------------------------------------

| Web Routes

|--------------------------------------------------------------------------

|

| Here is where you can register web routes for your application. These

| routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which

| contains the "web" middleware group. Now create something great!

|

\*/

Route::get('', [HomeController::class, 'index'])->name('home.index');

// route sẽ hiển thị form login

Route::get('login', [HomeController::class, 'login'])->name('home.login');

// route này validate dữ liệu khi submit form

Route::post('login', [HomeController::class, 'check\_login']);

**Bước 2**: Mở file **HomeController** thêm các phương thức login và check\_login với code có dạng sau

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\Category;

class HomeController extends Controller

{

    public function index()

    {

        $categories = Category::paginate();

        return view('index', compact('categories'));

    }

    public function login()

    {

        // Hiển thị form login

        return view('login');

    }

    public function check\_login(Request $req)

    {

        // Khai báo các quy ràng buộc xác thực

        $rules = [

            'email' => 'required|email',

            'password' => 'required'

        ];

        // customize các tin nhắn

        $message = [

            'email.required' => 'Địa chỉ email không được để trống',

            'email.email'    => 'Địa chỉ email không đúng định dạng',

            'password.required' => 'Mật khẩu không được để trống'

        ];

        // nếu Các ràng buộc đã hợp lệ, thì xử lý tiếp

        $req->validate($rules, $message);

    }

}

**Bước 3:** tào file **resources/views/login.blade.php** và code như sau

<div class="container">

    <br>

    <div class="row">

        <div class="col-md-4 col-md-offset-4">

            <form action="" method="POST" role="form">

                @csrf

                <legend>Form đăng nhập</legend>

                <div class="form-group">

                    <label for="">Email</label>

                    <input class="form-control" name="email" placeholder="Nhập email">

                    @error('email') {{ $message }} @enderror

                </div>

                <div class="form-group">

                    <label for="">Password</label>

                    <input type="password" class="form-control" name="password" placeholder="Nhập password">

                    @error('password') {{ $message }} @enderror

                </div>

                <button type="submit" class="btn btn-primary">Đăng nhập</button>

            </form>

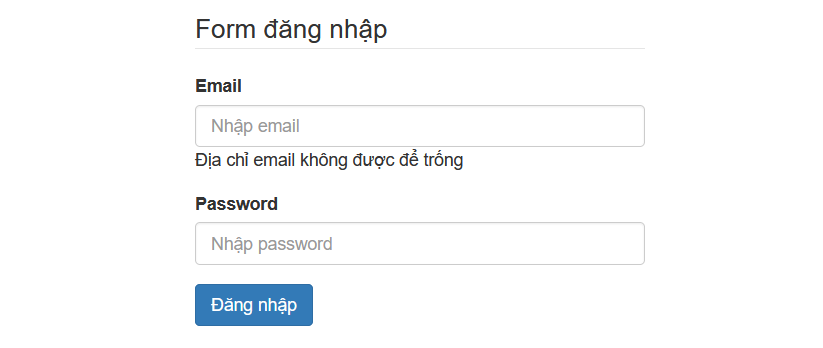
        </div>

    </div>

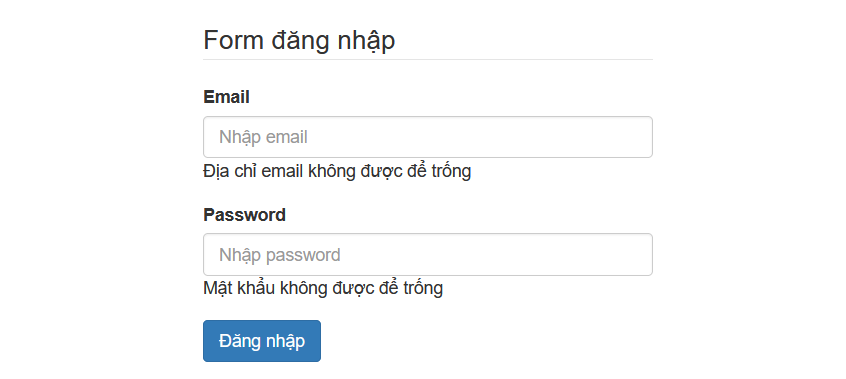
</div>

**Bước 4: truy cập đường dẫn sau để xem kết quả**

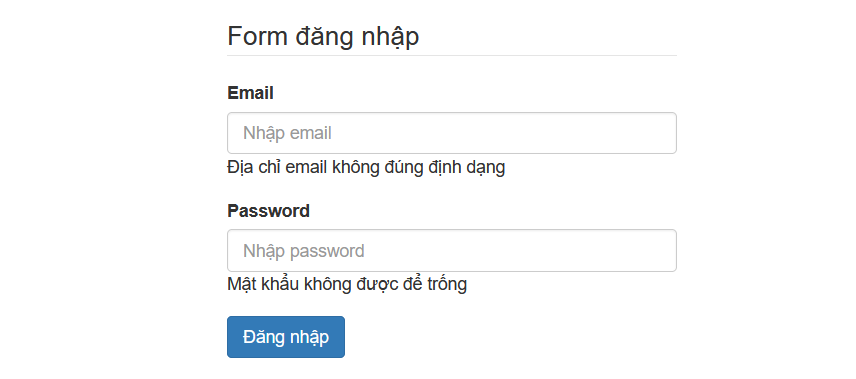
Link có dạng: <http://localhost/lrv7/login>



**Bước 5: Khi không nhập dữ liệu và click vào nút đăng nhập**



**Bước 6: Nếu nhập địa chỉ email không đúng định dạng**



# Bài 2: Tạo form upload ảnh

**Bước 1: Tạo route mới**

// route sẽ hiển thị form upload

Route::get('upload', [HomeController::class, 'upload'])->name('home.upload');

// route này validate dữ liệu khi submit form

Route::post('upload', [HomeController::class, 'handle\_upload']);

Trong **HomeController** tạo 2 phương thức upload và **handle\_upload** và code như sau

public function handle\_upload(Request $req)

{

    // Khai báo các quy ràng buộc xác thực

    $rules = [

        // CHỉ cho phép chọn file có định dạng: jpg,jpeg,png,gif

        'image' => 'required|mimes:jpg,jpeg,png,gif',

    ];

    // customize các tin nhắn

    $message = [

        'image.required' => 'Vui lòng chọn ảnh',

        'image.mimes'    => 'Định dạng file cho phép là: jpg,jpeg,png,gif '

    ];

    // nếu Các ràng buộc đã hợp lệ, thì xử lý tiếp

    $req->validate($rules, $message);

    $ext = $req->image->extension();

    $file\_name = time().'.'.$ext;

    // dd (public\_path('uploads'));

    // upload vào thư mục public/uploads

    $req->image->move(public\_path('uploads'), $file\_name);

}

**Bước 3:** Tạo file resources/views/upload\_form.blade.php

<div class="container">

    <br>

   <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">

        @csrf

        <legend>Form upload</legend>

        <div class="form-group">

            <label for="">Chọn ảnh</label>

            <input type="file" class="form-control" name="image" />

            @error('image') {{$message}} @enderror

        </div>

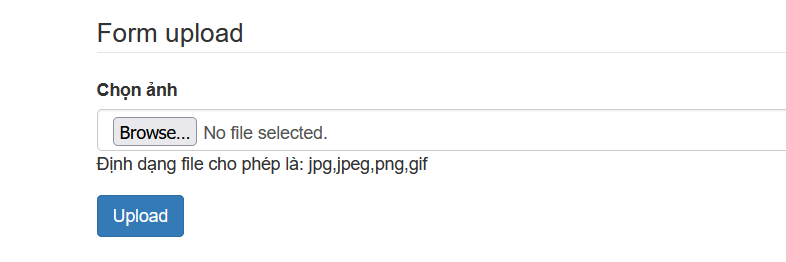
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>

   </form>

</div>

**Bước 4: Test kết quả**

Nếu chọn file không đúng định dạng



Nếu upload thành công thì ảnh được lưu vào thư mục public/uploads

# Bài tập làm thêm

Tạo form đăng ký tài khoản gồm các thông tin sau

**Name**: Bắt buộc nhập, ít nhất 6 ký tự nhiều nhất 20 ký tự

**Email**: Bắt buộc nhập, phải là email

**Password**: Bắt buộc nhập

**ConfirmPassword**: Bắt buộc nhập, phải trùng với Password