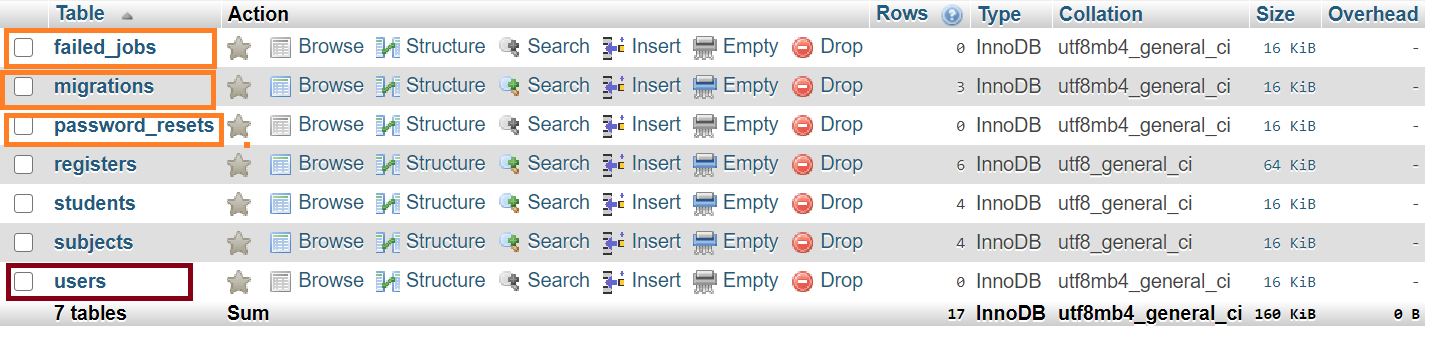
**Register/Veirfy Email/Forgot Password/Login/Logout**

Tạo bảng users cần thiết cho quá trình tạo tài khoản và xác thực – tạo cấu trúc của 3 bảng trong thư mục database/migrations (trong đó chứa 3 file)

php artisan migrate – nếu lỗi thì dùng (php artisan migrate:reset, php artisan migrate)

****

Cài gói laravel/ui (lưu trong thư mục vendor/laravel)

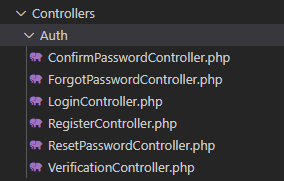
composer require laravel/ui

Chạy lênh sau:

php artisan ui vue --auth

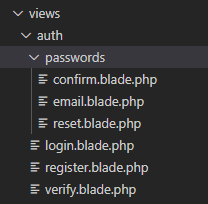
Lệnh trên sinh ra

Controlles:





Views:



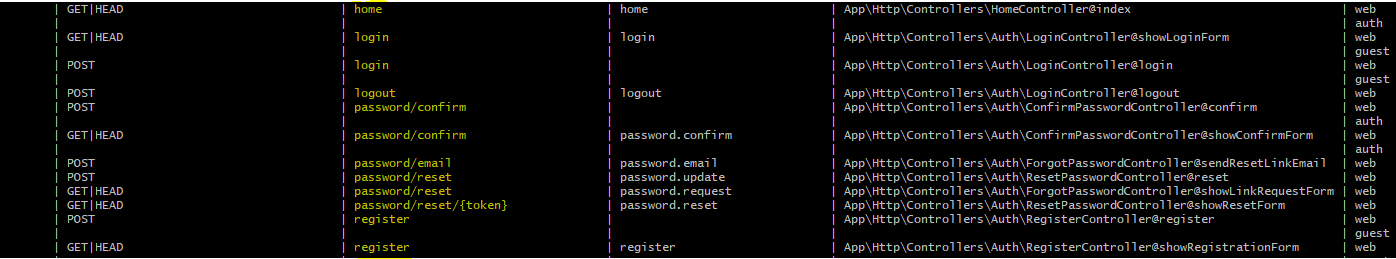




Routes:







Tổng cộng có 12 routes được thêm vào (gõ lệnh php artisan route:list để kiểm tra)

Để các controlles cần phải check đăng nhập mới cho xem trang thì thêm dòng code sau vào các controller tương ứng

function \_\_construct() {

        $this->middleware('auth');

    }

Cập nhật layout.blade.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <title>@yield('title', 'Quản Lý Sinh Viên')</title>

        <link rel="stylesheet" href="{{asset("vendor/bootstrap-4.5.3-dist/css/bootstrap.min.css")}}">

        <link rel="stylesheet" href="{{asset("vendor/fontawesome-free-5.15.1-web/css/all.min.css")}}">

        <link rel="stylesheet" href="{{asset("css/style.css")}}">

    </head>

    <body>

        <div class="container" style="margin-top:20px;">

            <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-white shadow-sm pl-0 pr-0">

                <div class="container pl-0 pr-0">

                    <div>

                        <a href="{{route("students.index")}}" class="{{request()->segment(1) == "students" ? "active": ""}} btn btn-info">Students</a>

                        <a href="{{route("subjects.index")}}" class="{{request()->segment(1) == "subjects" ? "active": ""}} btn btn-info">Subject</a>

                        <a href="{{route("registers.index")}}" class="{{request()->segment(1) == "registers" ? "active": ""}} btn btn-info">Register</a>

                    </div>

                    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="{{ \_\_('Toggle navigation') }}">

                        <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                    </button>

                    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

                        <!-- Left Side Of Navbar -->

                        <ul class="navbar-nav mr-auto">

                        </ul>

                        <!-- Right Side Of Navbar -->

                        <ul class="navbar-nav ml-auto">

                            <!-- Authentication Links -->

                            @guest

                                @if (Route::has('login'))

                                    <li class="nav-item">

                                        <a class="nav-link" href="{{ route('login') }}">{{ \_\_('Đăng nhập') }}</a>

                                    </li>

                                @endif

                                @if (Route::has('register'))

                                    <li class="nav-item">

                                        <a class="nav-link" href="{{ route('register') }}">{{ \_\_('Đăng ký') }}</a>

                                    </li>

                                @endif

                            @else

                                <li class="nav-item dropdown">

                                    <a id="navbarDropdown" class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" v-pre>

                                        {{ Auth::user()->name }}

                                    </a>

                                    <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="navbarDropdown">

                                        <a class="dropdown-item" href="{{ route('logout') }}"

                                           onclick="event.preventDefault();

                                                         document.getElementById('logout-form').submit();">

                                            {{ \_\_('Thoát') }}

                                        </a>

                                        <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST" class="d-none">

                                            @csrf

                                        </form>

                                    </div>

                                </li>

                            @endguest

                        </ul>

                    </div>

                </div>

            </nav>

            @php

                $messageClass = request()->session()->has('error') ? "alert-danger": "alert-success";

                $message = request()->session()->has('error')

                    ? request()->session()->pull('error')

                    : request()->session()->pull('success');

            @endphp

            @if ($message)

            <div class="alert {{$messageClass}} text-center mt-3 mb-3">

                {{$message}}

            </div>

            @endif

            <div class="mt-4">

                @yield('content')

            </div>

            <!-- Modal -->

            <div class="modal fade" id="modalDeletingConfirmation" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="modelTitleId" aria-hidden="true">

                <div class="modal-dialog" role="document">

                    <div class="modal-content">

                        <div class="modal-header">

                            <h5 class="modal-title">Bạn muốn xóa ?</h5>

                                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                                    <span aria-hidden="true">&times;</span>

                                </button>

                        </div>

                        <div class="modal-footer">

                            <button type="button" class="btn btn-info" data-dismiss="modal">Hủy</button>

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

                                @csrf

                                @method("DELETE")

                                <button type="submit" class="btn btn-danger">Xác Nhận</button>

                            </form>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <script src="{{asset("vendor/jquery-3.5.1.min.js")}}"></script>

            <script src="{{asset("vendor/popper.min.js")}}"></script>

            <script src="{{asset("vendor/bootstrap-4.5.3-dist/js/bootstrap.min.js")}}"></script>

            <script src="{{asset("js/script.js")}}"></script>

        </div>

    </body>

</html>

**Chức năng Login(đăng nhập)**

Cập nhật form đăng nhập trong view auth/login.blade.php như bên dưới

@extends('layout')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card">

                <div class="card-header">{{ \_\_('Đăng Nhập') }}</div>

                <div class="card-body">

                    @include('error')

                    <form method="POST" action="{{ route('login') }}">

                        @csrf

                        <div class="form-group row">

                            <label for="email" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Email') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="email" type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}" required autocomplete="email" autofocus>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="password" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Mật khẩu') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="password" type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password" required autocomplete="current-password">

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <div class="col-md-6 offset-md-4">

                                <div class="form-check">

                                    <input class="form-check-input" type="checkbox" name="remember" id="remember" {{ old('remember') ? 'checked' : '' }}>

                                    <label class="form-check-label" for="remember">

                                        {{ \_\_('Duy trì đăng nhập') }}

                                    </label>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-0">

                            <div class="col-md-8 offset-md-4">

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

                                    {{ \_\_('Đăng nhập') }}

                                </button>

                                @if (Route::has('password.request'))

                                    <a class="btn btn-link" href="{{ route('password.request') }}">

                                        {{ \_\_('Quên mật khẩu?') }}

                                    </a>

                                @endif

                            </div>

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

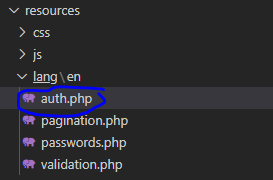
        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Để sửa message lỗi khi login, vào trong resources/lange/en/auth.php để sửa



'failed' => 'Email hoặc password không đúng',

'password' => 'Password không đúng.',

'throttle' => 'Bạn đã đăng nhập quá nhiều lần, vui lòng thử login lại sau :seconds giây.',

Để chỉnh sửa thông báo lỗi validateLogin() email/password vào file vendor\laravel\ui\auth-backend\AuthenticatesUsers.php (dùng ctrl-shift-p để tìm đường dẫn)

protected function validateLogin(Request $request)

    {

        $pattern = [

            $this->username() => 'required|email|max:255',

            'password' => 'required|min:6',

        ];

       $messenger = [

            'required' => ':attribute không được để trống',

            'email' => ':attribute phải là định dạng email.',

            'min' => ':attribute không được ít hơn :min ký tự',

            'max' => ':attribute không được lớn hơn :max ký tự',

         ];

        $customName = [

            'email' => 'Địa chỉ email',

            'password' => 'Mật khẩu',

            'confirm-password' => 'Xác nhận mật khẩu',

         ];

        $request->validate($pattern, $messenger, $customName);

    }

**Chức năng register (đăng ký)**

Cần phải verify email của người đăng ký tài khoản, thêm vào model User

class User extends Authenticatable implements MustVerifyEmail

Vì vậy cần phải thêm route verify vào

Auth::routes(['verify' => true]);

Cấu hình SMTP để gởi email: trong file env

MAIL\_MAILER=smtp

MAIL\_HOST=smtp.gmail.com

MAIL\_PORT=587

MAIL\_USERNAME=nguyenhuulocla2006@gmail.com

MAIL\_PASSWORD=odgmsgpqwawqlfzg

MAIL\_ENCRYPTION=tls

MAIL\_FROM\_ADDRESS=nguyenhuulocla2006@gmail.com

MAIL\_FROM\_NAME="${APP\_NAME}"

Cập nhật form đăng ký trong view auth/register.blade.php như bên dưới

@extends('layout')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card">

                <div class="card-header">{{ \_\_('Đăng ký tài khoản') }}</div>

                <div class="card-body">

                    <form method="POST" action="{{ route('register') }}">

                        @csrf

                        <div class="form-group row">

                            <label for="name" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Tên') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="name" type="text" class="form-control @error('name') is-invalid @enderror" name="name" value="{{ old('name') }}"  autocomplete="name" autofocus>

                                @error('name')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="email" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Email') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="email" type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}"  autocomplete="email">

                                @error('email')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="password" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Mật khẩu') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="password" type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password"  autocomplete="new-password">

                                @error('password')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="password-confirm" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Xác nhận mật khẩu') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="password-confirm" type="password" class="form-control" name="password\_confirmation"  autocomplete="new-password">

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-0">

                            <div class="col-md-6 offset-md-4">

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

                                    {{ \_\_('Đăng ký') }}

                                </button>

                            </div>

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Cập nhật file RegisterController trong Auth

protected $pattern = [

        'name' => 'required|regex:/^[a-zA-ZÀÁÂÃÈÉÊÌÍÒÓÔÕÙÚĂĐĨŨƠàáâãèéêìíòóôõùúăđĩũơƯĂẠẢẤẦẨẪẬẮẰẲẴẶẸẺẼỀỀỂưăạảấầẩẫậắằẳẵặẹẻẽềềểỄỆỈỊỌỎỐỒỔỖỘỚỜỞỠỢỤỦỨỪễệỉịọỏốồổỗộớờởỡợụủứừỬỮỰỲỴÝỶỸửữựỳỵỷỹ\s]+$/i|max:255',

        'email' => 'required|email|unique:users|max:255',

        'password' => 'required|min:6|required\_with:password\_confirmation|same:password\_confirmation',

        'password\_confirmation' => 'required|min:6',

    ];

    protected $messenger = [

        'required' => ':attribute không được để trống',

        'regex' => ':attribute không được chứa số hoặc ký tự đặc biệt',

        'email' => ':attribute phải là định dạng email.',

        'min' => ':attribute không được ít hơn :min ký tự',

        'max' => ':attribute không được lớn hơn :max ký tự',

        'unique' => ':attribute đã tồn tại',

        'same' => ':attribute phải trùng khớp với xác nhận mật khẩu',

     ];

     protected $customName = [

        'name' => 'Họ và tên',

        'email' => 'Địa chỉ email',

        'password' => 'Mật khẩu',

        'password\_confirmation' => 'Xác nhận mật khẩu',

     ];

protected function validator(array $data)

    {

        return Validator::make($data, $this->pattern, $this->messenger, $this->customName);

    }

Cập nhật nội dung email verify (giao diện gửi mail cho người đăng ký ở gmail) có 3 cách:

Cách 1: Tìm file và cập nhật lại hàm dưới

vendor/laravel/framework/src/Illuminate/Auth/Notifications/VerifyEmail.php

 protected function buildMailMessage($url)

    {

        return (new MailMessage)

            ->subject(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'))

            ->line(Lang::get('Vui lòng nhấp vào nút bên dưới để xác minh địa chỉ email của bạn'))

            ->action(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'), $url)

            ->line(Lang::get('Nếu bạn chưa tạo tài khoản, bạn không cần thực hiện thêm hành động này.'));

    }

Cách 2: override lại ở file AuthServiceProvider.php

use App\Models\User;

use Illuminate\Auth\Notifications\VerifyEmail;

use Illuminate\Notifications\Messages\MailMessage;

use Illuminate\Support\Facades\Lang;

public function boot()

    {

        $this->registerPolicies();

        //

        VerifyEmail::toMailUsing(function (User $user, string $verificationUrl) {

            return (new MailMessage)

            ->subject(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'))

            ->line(Lang::get('Vui lòng nhấp vào nút bên dưới để xác minh địa chỉ email của bạn'))

            ->action(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'), $url)

            ->line(Lang::get('Nếu bạn chưa tạo tài khoản, bạn không cần thực hiện thêm hành động này.'));

    }

Cách 3 (recommend)

php artisan make:notification UserVerifyEmail

Nó sẽ tạo ra file UserVerifyEmail dùng để gởi mail



Cập nhật use và extends cho UserVerifyEmail

use Illuminate\Auth\Notifications\VerifyEmail;

use Illuminate\Support\Facades\Lang;

class UserVerifyEmail extends VerifyEmail

Cập nhật hàm toMail()

public function toMail($notifiable)

    {

        return (new MailMessage)

            ->subject(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'))

            ->line(Lang::get('Vui lòng nhấp vào nút bên dưới để xác minh địa chỉ email của bạn'))

            ->action(Lang::get('Xác thực địa chỉ email'), $url)

            ->line(Lang::get('Nếu bạn chưa tạo tài khoản, bạn không cần thực hiện thêm hành động này.'));

    }

Và để custom lại giao diện trong gmail – phần *“If you're having trouble…*” (khi gửi mail xác thực cho người đăng ký), vào trongvendor/laravel/framework/src/Illuminate/Notifications/resources/views/email.blade.php để cập nhật (đây là mẫu template gởi mail của MailMessage)

**Resend email verification**

Add middleware verified vào các hàm construct của StudentController, SubjectController và RegisterController

function \_\_construct() {

        $this->middleware(['auth', 'verified']);

    }

Vào resources\views\auth\verify.blade.php để cập nhật giao diện gửi xác minh email

@extends('layout')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="rvow justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card">

                <div class="card-header">{{ \_\_('Xác minh địa chỉ email') }}</div>

                <div class="card-body">

                    @if (session('resent'))

                        <div class="alert alert-success" role="alert">

                            {{ \_\_('Một liên kết xác minh mới đã được gửi đến địa chỉ email của bạn') }}

                        </div>

                    @endif

                    {{ \_\_('Trước khi tiếp tục, vui lòng kiểm tra bạn đã nhận được email xác minh tài khoản chưa') }}

                    {{ \_\_('Nếu bạn chưa nhận được xác minh tài khoản') }},

                    <form class="d-inline" method="POST" action="{{ route('verification.resend') }}">

                        @csrf

                        <button type="submit" class="btn btn-link p-0 m-0 align-baseline">{{ \_\_('click vào đây để yêu cầu gởi lại') }}</button>.

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Xóa HomeController và view [home.blade.php](http://home.blade.php)

Cập nhật lại route home

Route::get('/home', [App\Http\Controllers\HomeController::class, 'index'])->name('home');

Đổi thành:

Route::redirect('home', route("students.index"), 301);

**Forgot Password**

Cập nhật view resources\views\auth\passwords\email.blade.php

@extends('layout')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card">

                <div class="card-header">{{ \_\_('Đặt lại mật khẩu') }}</div>

                <div class="card-body">

                    @if (session('status'))

                        <div class="alert alert-success" role="alert">

                            {{ session('status') }}

                        </div>

                    @endif

                    <form method="POST" action="{{ route('password.email') }}">

                        @csrf

                        <div class="form-group row">

                            <label for="email" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Địa chỉ email') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="email" type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}" required autocomplete="email" autofocus>

                                @error('email')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-0">

                            <div class="col-md-6 offset-md-4">

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

                                    {{ \_\_('Gửi liên kết đặt lại mật khẩu') }}

                                </button>

                            </div>

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Vào file resources\lang\en\passwords.php để chỉnh sửa lại message bạn muốn

 'reset' => 'Mật khẩu của bạn đã được thiết lập lại!',

    'sent' => 'Chúng tôi đã gửi qua email liên kết đặt lại mật khẩu của bạn!',

    'throttled' => 'Vui lòng đợi trước khi thử lại.',

    'token' => 'Mã token đặt lại mật khẩu này không hợp lệ.',

    'user' => "Chúng tôi không thể tìm thấy người dùng có địa chỉ email đó.",

Chỉnh sửa lại nội dung email reset password vào

vendor/laravel/framework/src/Illuminate/Auth/Notifications/ResetPassword.php

protected function buildMailMessage($url)

    {

        return (new MailMessage)

            ->subject(Lang::get('Thiết lập lại mật khẩu'))

            ->line(Lang::get('Bạn nhận được email này vì chúng tôi đã nhận được yêu cầu đặt lại mật khẩu cho tài khoản của bạn.'))

            ->action(Lang::get('Thiết lập lại mật khẩu'), $url)

            ->line(Lang::get('Liên kết đặt lại mật khẩu này sẽ hết hạn sau :count minutes.', ['count' => config('auth.passwords.'.config('auth.defaults.passwords').'.expire')]))

            ->line(Lang::get('Nếu bạn không yêu cầu đặt lại mật khẩu, bạn không cần thực hiện thêm hành động này.'));

    }

Chỉnh sửa lại giao diện cập nhật mật khẩu tại: resources\views\auth\passwords\reset.blade.php

@extends('layout')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card">

                <div class="card-header">{{ \_\_('Thiết lập lại mật khẩu') }}</div>

                <div class="card-body">

                    <form method="POST" action="{{ route('password.update') }}">

                        @csrf

                        <input type="hidden" name="token" value="{{ $token }}">

                        <div class="form-group row">

                            <label for="email" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Địa chỉ email') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="email" type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ $email ?? old('email') }}" required autocomplete="email" autofocus>

                                @error('email')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="password" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Mật khẩu') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="password" type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password" required autocomplete="new-password">

                                @error('password')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row">

                            <label for="password-confirm" class="col-md-4 col-form-label text-md-right">{{ \_\_('Xác nhận mật khẩu') }}</label>

                            <div class="col-md-6">

                                <input id="password-confirm" type="password" class="form-control" name="password\_confirmation" required autocomplete="new-password">

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-0">

                            <div class="col-md-6 offset-md-4">

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

                                    {{ \_\_('Cài đặt mật khẩu') }}

                                </button>

                            </div>

                        </div>

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Thêm hàm bên dưới vào: vendor/laravel/ui/auth-backend/ResetsPasswords.php

để sửa lại rule check

protected function rules()

    {

        return [

            'token' => 'required',

            'email' => 'required|email',

            'password' => 'required|confirmed|min:6',

        ];

    }