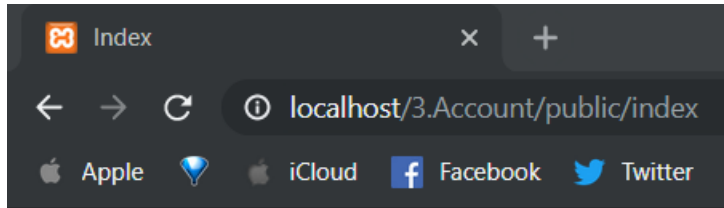


LARAVEL ROUTE

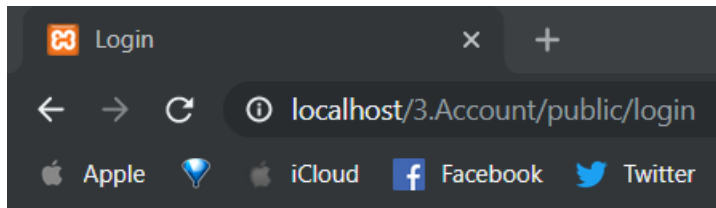
Viết chương trình thực hiện chức năng như sau:



Home Page.

[Click here to go to Login Page.](#)

Khi chọn [Click here to go to Login Page](#), màn hình **Login** xuất hiện

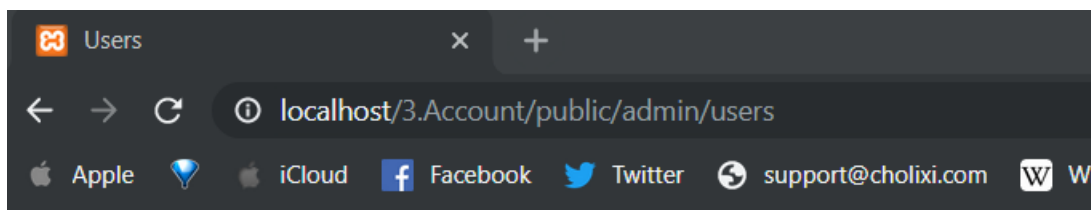


Login

Email:

Password:

[Đăng nhập](#) với tài khoản [quyền Admin](#), màn hình [quản lý User](#) xuất hiện



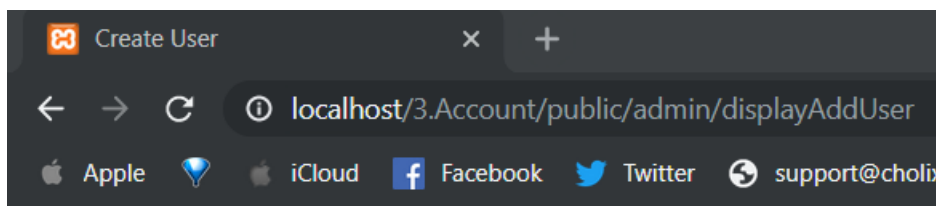
Users

[Create New](#)

Display Users

AccountId	Email	Full name	Role	Active	Actions
1	quang@gmail.com	Hoang Duc Quang	Admin	Active	Reset Password
2	thuy@gmail.com	Le Mong Thuy	User	Active	Reset Password

Người quản trị (quyền admin) sẽ có thể **tạo tài khoản** (Create New), **thay đổi mật khẩu** về giá trị mặc định : **123** (Reset Password).



Create new User

AccountId:

Email:

Password:

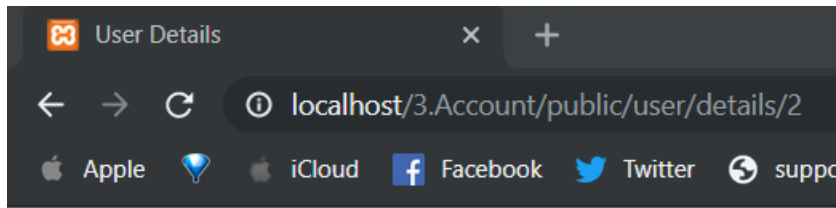
Confirm:

Fullname:

Role:

Active:

Đăng nhập với tài khoản **quyền User**, màn hình **profile** của tài khoản xuất hiện



User Details

AccountId:
Email:
Fullname:
Role:
Active:

[Return Back](#)

Khi **click** link **Return Back** sẽ quay trở về trang **index**.

1. Tạo Cơ sở dữ liệu

- Sử dụng đoạn script dưới đây để tạo cơ sở dữ liệu trong MySQL

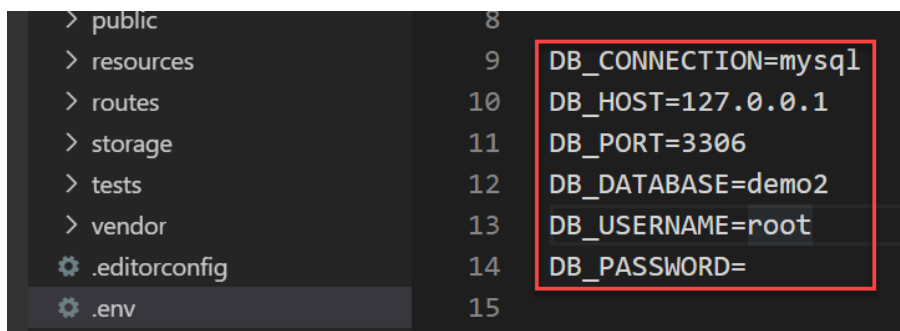
```
/*DROP DATABASE IF EXISTS demo;  
  
CREATE DATABASE demo; */  
  
USE demo;  
  
CREATE TABLE account (  
    accountId int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    email varchar(50),  
    password varchar(10),  
    fullname varchar(40),  
    role int(2),  
    active bit(1)  
)
```

-- tạo tài khoản mặc định

```
INSERT INTO `account` ( email, password, fullname,role, active)
VALUES ('quang@gmail.com', '123', 'Hoang Duc Quang', 1, b'1');
```

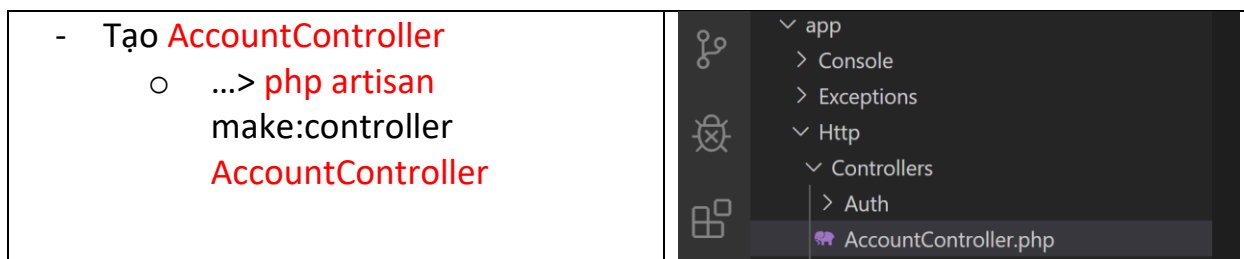
```
INSERT INTO `account` ( email, password, fullname,role, active)
VALUES ('thuy@gmail.com', '123', 'Le Mong Thuy', 2, b'1');
```

- Khai báo kết nối trong tập tin **.env**
 - o Mở tập tin **.env** từ thư mục gốc của project.
 - o Chỉnh sửa thông tin kết nối như sau:

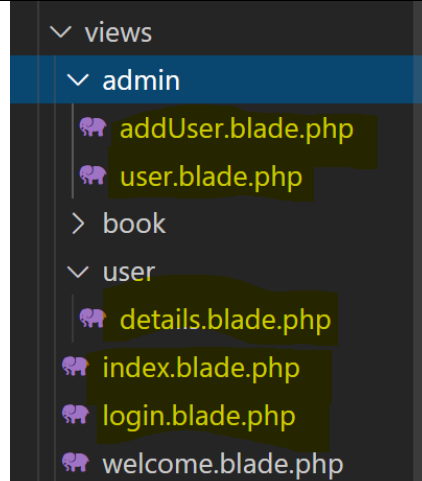


2. Tạo project Laravel

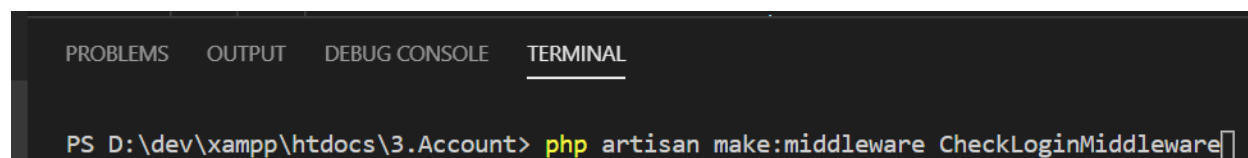
- Chạy **Visual Studio Code** lên
- Mở cửa sổ **Terminal** của VS Code: **View | Terminal** hoặc tổ hợp phím tắt (**Ctrl + `**).
- Trong cửa sổ **Terminal**, chuyển đến thư mục **...\xampp\htdocs**
 - o ...> **cd ...\xampp\htdocs**
- Sử dụng **composer**, tạo project **3.Account**
 - o **composer create-project laravel/laravel 3.Account --prefer-dist**
- Chuyển vào thư mục **3.Account**
 - o ...> **cd 3.Account**



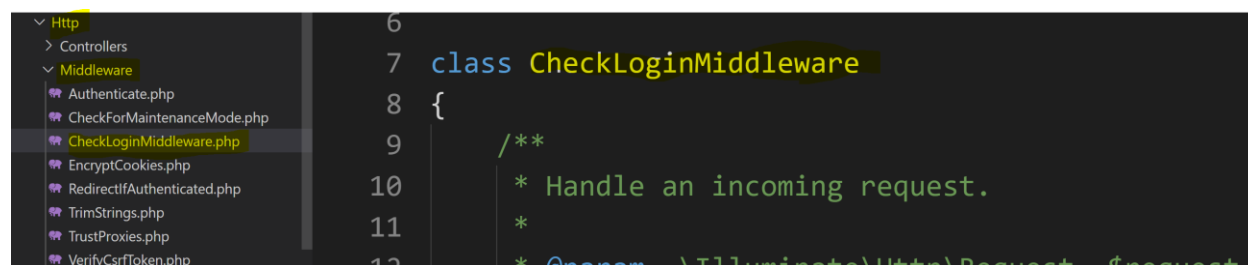
- Chuyển đến thư mục **resources\views**:
 - tạo 2 tập tin: **index.blade.php**, **login.blade.php**.
 - tạo 2 thư mục con tên **admin**, **user**
- Trong thư mục **admin**, tạo 2 tập tin: **addUser.blade.php**, **user.blade.php**.
- Tương tự, trong thư mục **user**, tạo tập tin: **details.blade.php**



- Tạo **Middleware**: **CheckLoginMiddleware**
 - o ...> **php artisan make:middleware CheckLoginMiddleware**



- Mở tập tin **CheckLoginMiddleware.php** trong thư mục **app\Http\Middleware**

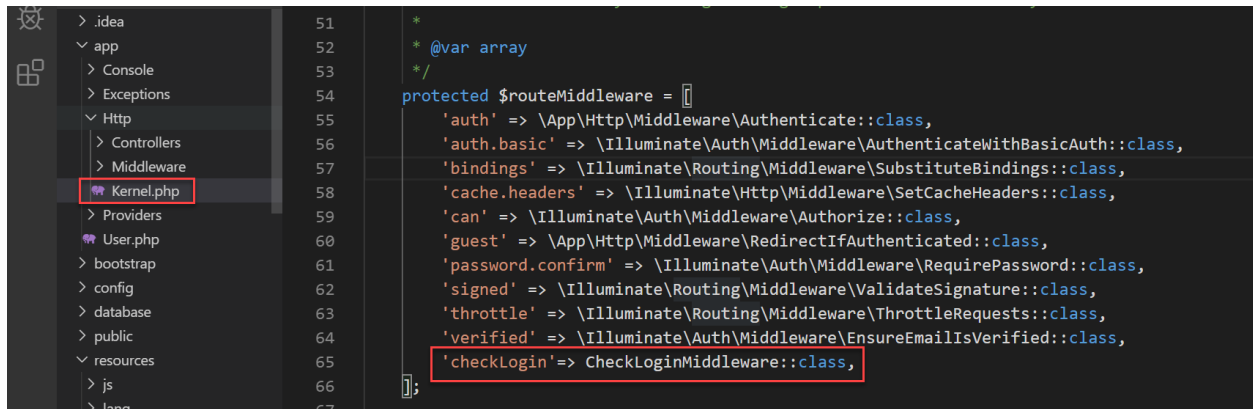


- Viết code cho tập tin này như sau:



```
{
    /**
     * Handle an incoming request.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @param \Closure $next
     * @return mixed
     */
    public function handle($request, Closure $next)
    {
        if ($request->session()->has('user')) {
            return $next($request);
        }
        return redirect('login');
    }
}
```

- Đăng ký **middleware** trong tập tin **Kernel.php** trong thư mục **app\Http**



```
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
*
* @var array
*/
protected $routeMiddleware = [
    'auth' => \App\Http\Middleware\Authenticate::class,
    'auth.basic' => \Illuminate\Auth\Middleware\AuthenticateWithBasicAuth::class,
    'bindings' => \Illuminate\Routing\Middleware\SubstituteBindings::class,
    'cache.headers' => \Illuminate\Http\Middleware\SetCacheHeaders::class,
    'can' => \Illuminate\Auth\Middleware\Authorize::class,
    'guest' => \App\Http\Middleware\RedirectIfAuthenticated::class,
    'password.confirm' => \Illuminate\Auth\Middleware\RequirePassword::class,
    'signed' => \Illuminate\Routing\Middleware\ValidateSignature::class,
    'throttle' => \Illuminate\Routing\Middleware\ThrottleRequests::class,
    'verified' => \Illuminate\Auth\Middleware\EnsureEmailIsVerified::class,
    'checkLogin' => CheckLoginMiddleware::class,
];
```

3. Viết mã xử lý.

3.1. Viết mã cho phần Controller

- Mở tập tin **AccountController** trong thư mục **app\Http\Controllers**
- Viết code cho tập tin này như sau:

```
<?php
namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
```

```
class AccountController extends Controller
{
    public function index() {
        return view('index');
    }
    public function login() {
        return view('login');
    }
    public function logout(Request $request) {
        $request->session()->invalidate();
        return redirect('index');
    }
    public function checkLogin(Request $request) {
        $email = $request->email;
        $pwd = $request->pwd;
        $user = DB::table('account')->where('email', $email)->first();
        if ($user != null && $user->password == $pwd) {
            $request->session()->push('user', $user);
            if ($user->role == 1) {
                return redirect('admin/users');
            } else {
                return redirect("user/details/" . $user->accountId);
            }
        } else {
            return redirect('login')->with('message', 'Login Fail.');
```

```
}  
public function addUser(Request $request) {  
    $accountId = $request->accountId;  
    $email = $request->email;  
    $pwd = $request->password;  
    $fullname = $request->fullname;  
    $role = $request->role;  
    $active = $request->active;  
  
    DB::table('account')->insert([  
        'accountId'=>intval($accountId),  
        'email'=>$email,  
        'password'=>$pwd,  
        'fullname'=>$fullname,  
        'role'=>intval($role),  
        'active'=>intval($active)  
    ]);  
    return redirect('admin/users');  
}  
public function resetPassword($id) {  
    DB::table('account')  
        ->where('accountId', $id)  
        ->update(['password'=>'123']);  
    return redirect()->action('AccountController@users');  
}  
public function details($id) {  
    $user = DB::table('account')  
        ->where('accountId', $id)->first();  
    return view('user/details')->with(['user'=>$user]);  
}  
}
```


3.2. Viết mã cho phần view

- Mở tập tin **index.blade.php** trong thư mục **resources\views**
- Viết mã cho tập tin này như sau:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Index</title>
</head>
<body>
    <h1>Home Page.</h1>
    <h3><a href="{{ url('login') }}">Click here to go to Login Page.</a></h3>
</body>
</html>
```

- Mở tập tin **login.blade.php** trong thư mục **resources\views**
- Viết mã cho tập tin này như sau:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <h1>Login</h1>
```

```
@if (session('message'))
    {{ session('message') }}
@endif
<form action="{{url('checkLogin')}}" method="post">
    {{ csrf_field() }}
    <div>Email: <input name="email"/></div>
    <div>Password: <input type="password" name="pwd"/></div>
    <div><input type="submit" value="Login"></div>
</form>
</body>
```

- Mở tập tin **addUser.blade.php** trong thư mục **resources\views\admin**
- Viết mã cho tập tin này như sau:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Create User</title>
</head>
<body>
    <h1>Create new User</h1>
    <form action="{{ url('admin/addUser') }}" method="post">
        {{ csrf_field() }}
        <div>AccountId: <input name="accountId"/></div>
        <div>Email: <input name="email"/></div>
        <div>Password: <input type="password" name="password"/></div>
        <div>Confirm: <input type="password" name="confirm"/></div>
        <div>Fullname: <input name="fullname"/></div>
        <div>Role: <select name="role">
            <option value="0">Please choose one</option>
            <option value="1">Admin</option>
            <option value="2">User</option>
```

```
        </select>
    </div>
    <div>Active: <select name="active">
        <option value="0">Please choose one</option>
        <option value="1">Active</option>
        <option value="2">Disable</option>
    </select>
    </div>
    <div><input type="submit" value="Create"/></div>
</form>
</body>
</html>
```

- Viết mã cho tập tin `users.blade.php` trong thư mục `resources\views\admin` như sau:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Users</title>
</head>
<body>
    <h1>Users</h1>
    <h3><a href="{{ url('admin/displayAddUser') }}">Create New</a></h3>
<h3>Display Users</h3>
    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>AccountId</th>
                <th>Email</th>
                <th>Full name</th>
                <th>Role</th>
                <th>Active</th>
                <th>Actions</th>
```

```

        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        @foreach($users as $u)
            <tr>
                <td>{{ $u->accountId }}</td>
                <td>{{ $u->email }}</td>
                <td>{{ $u->fullname }}</td>
                <td>{{ $u->role == 1 ? 'Admin' : 'User' }}</td>
                <td>{{ $u->active == 1 ? 'Active' : 'Disable' }}</td>
                <td><a href="{{url('admin/resetPassword/{$u->accountId}}')}}">Reset Password</a></td>
            </tr>
        @endforeach
    </tbody>
</table>
</body>
</html>

```

- Viết mã cho tập tin **details.blade.php** trong thư mục **resources\views\user** như sau:

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>User Details</title>
</head>
<body>
<h1>User Details</h1>
    <div>AccountId: <input name="accountId" value="{{ $user->accountId }}" readonly/></div>

```

```
<div>Email: <input name="email" value="{{ $user-
>email }}" readonly/></div>
<div>Fullname: <input name="fullname" value="{{ $user-
>fullname }}" readonly/></div>
<div>Role: <select name="role">
    <option value="0">Please choose one</option>
    <option value="1" @if ($user-
>role == 1) selected @endif >Admin</option>
    <option value="2" @if ($user-
>role == 2) selected @endif>User</option>
</select>
</div>
<div>Active: <select name="active">
    <option value="0">Please choose one</option>
    <option value="1" @if ($user-
>active == 1) selected @endif >Active</option>
    <option value="2" @if ($user-
>active == 2) selected @endif>Disable</option>
</select>
</div>
<h4><a href="{{ url('index') }}">Return Back</a></h4>
</body>
</html>
```

3.3. Khai báo route

- Mở tập tin **web.php** trong thư mục **routes**, viết code cho tập tin này như sau:

```
<?php

/*
|-----
|
| 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('/', function () {
    return view('welcome');
});

Route::get('index', 'AccountController@index');

Route::get('login', 'AccountController@login');

Route::get('logout', 'AccountController@logout');

Route::post('checkLogin', 'AccountController@checkLogin');

Route::prefix('admin')->name('admin')->middleware('checkLogin')->group(function() {

    Route::get('users', 'AccountController@users');

    Route::get('displayAddUser', 'AccountController@displayAddUser');

    Route::post('addUser', 'AccountController@addUser');

    Route::get('resetPassword/{id}', 'AccountController@resetPassword'
);
});

Route::prefix('user')->name('user')->middleware('checkLogin')->group(function() {

    Route::get('details/{id}', 'AccountController@details');
});
```

4. Chạy thử ứng dụng

- Mở trình duyệt lên và nhập vào địa chỉ:
 - o <http://localhost/3.Account/public/index>
- Do trong thiết kế không có link logout, nên học viên có thể logout bằng tay theo link: <http://localhost/3.Account/public/logout> để xóa session.