



BẮT ĐẦU VỚI LARAVEL

NỘI DUNG



MVC



BẮT ĐẦU VỚI LARAVEL

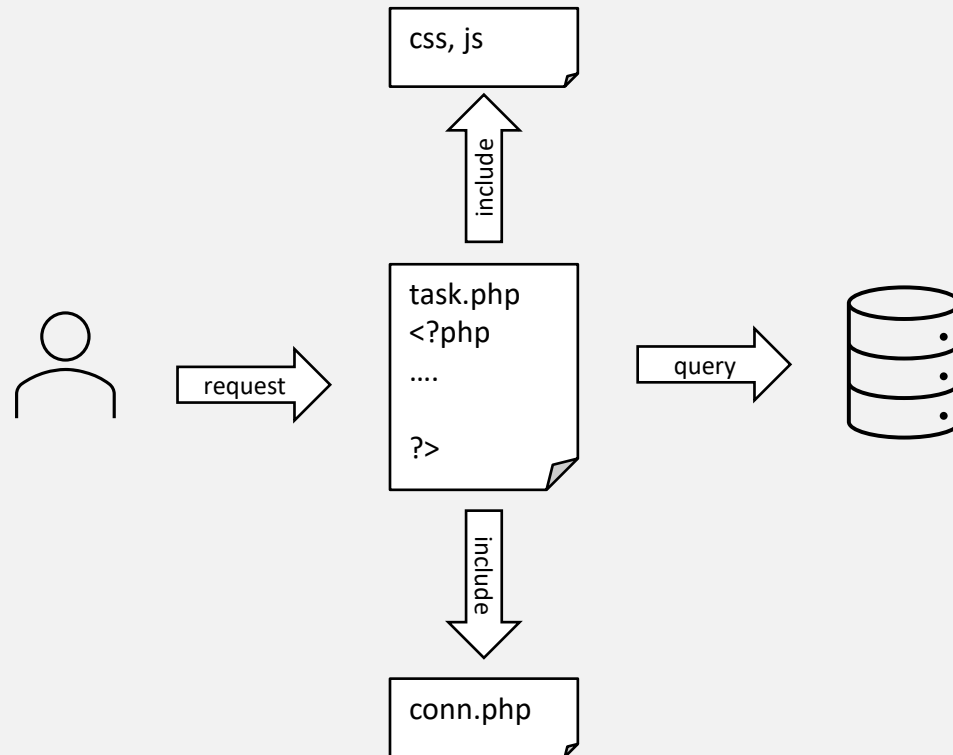


CHALLENGE 1.2

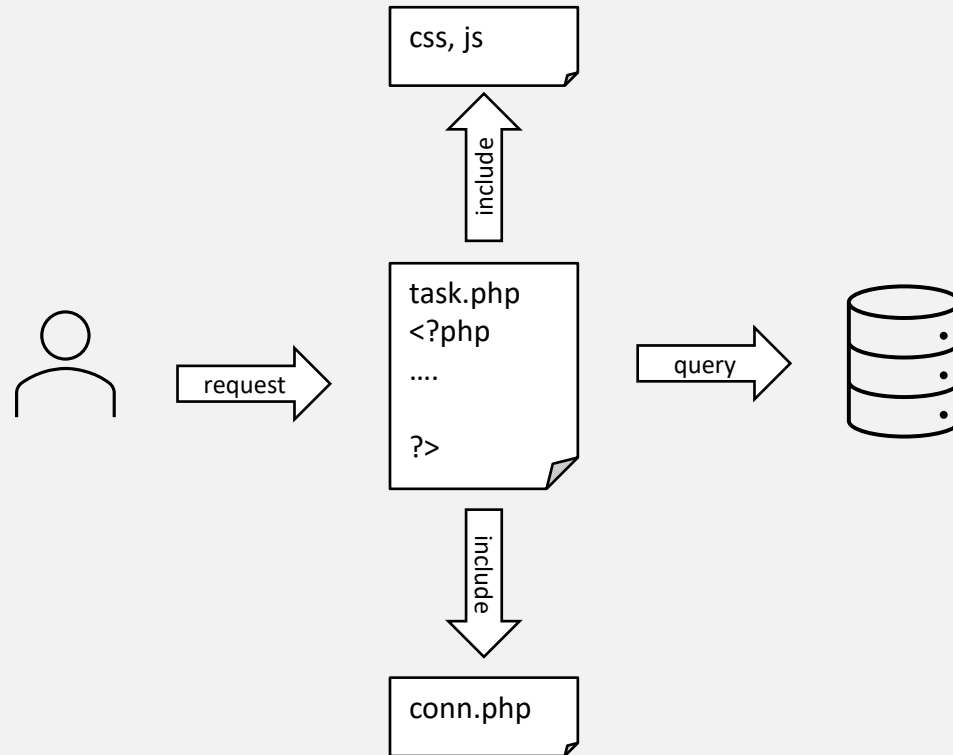


THẢO LUẬN

MÔ HÌNH TRUYỀN THỐNG



MÔ HÌNH TRUYỀN THỐNG

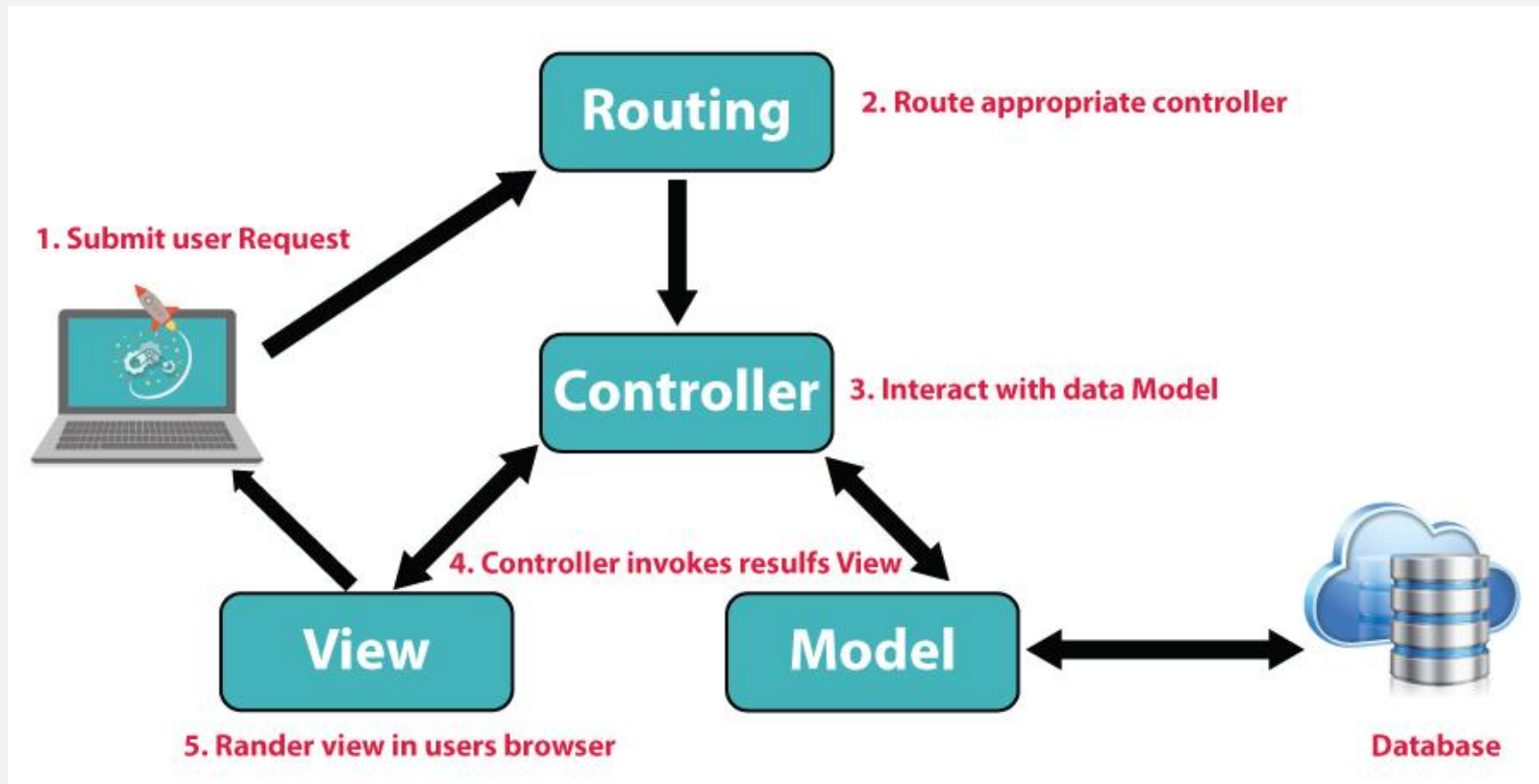


Thiếu tính thống nhất tổ chức

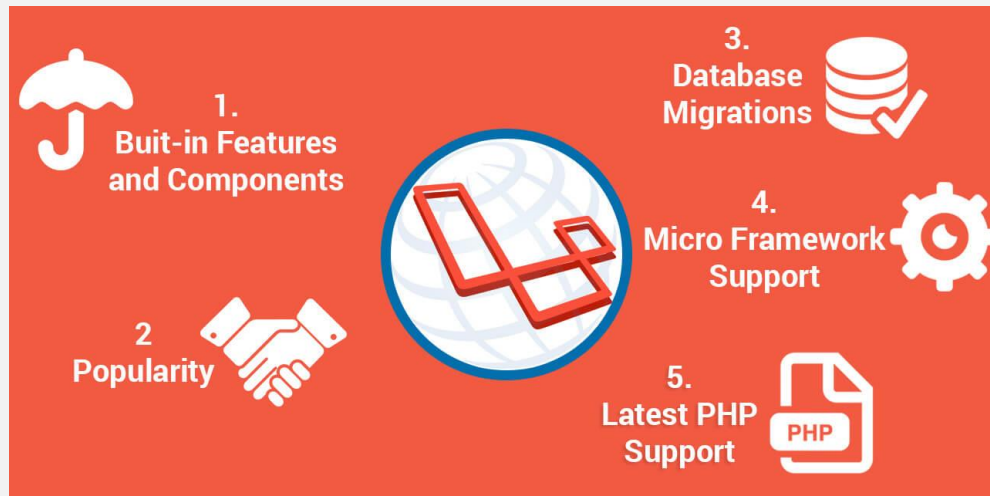
Khó sử dụng lại

Khó mở rộng

MVC



LARAVEL

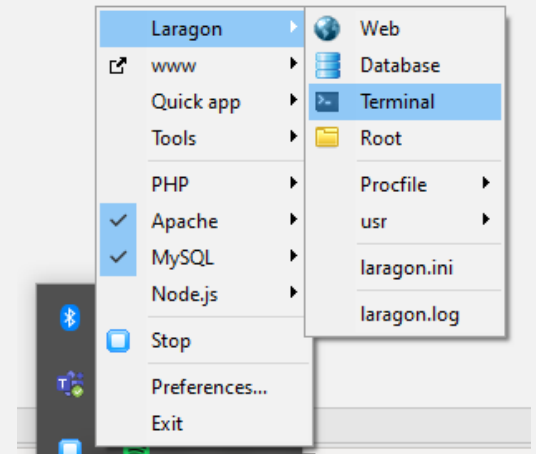
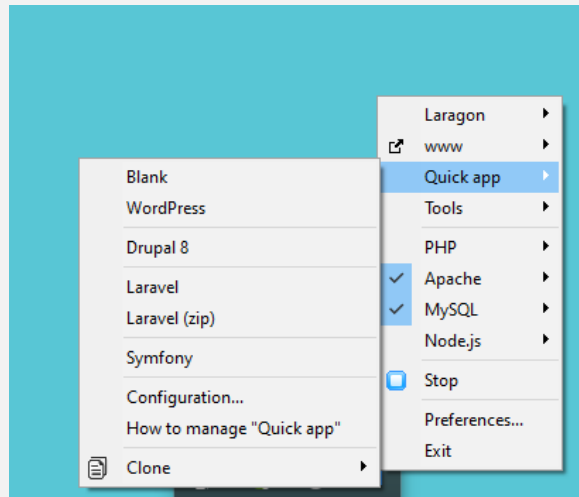


Framework lập trình PHP

Ngôn ngữ PHP

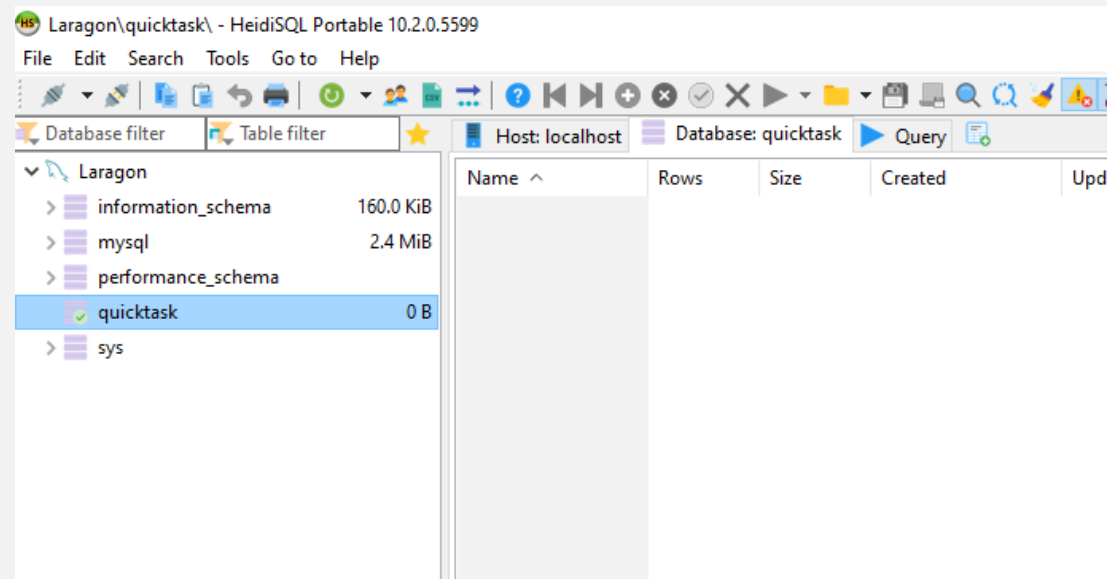
Theo mô hình MVC

TẠO PROJECT



DATABASE

```
D:\laragon\www\quicktask  
λ php artisan make:migration create_tasks_table --create=tasks  
Created Migration: 2020_10_04_044657_create_tasks_table
```



DATABASE

```
D:\laragon\www\quicktask\database\migrations
λ cat 2020_10_04_044657_create_tasks_table.php
<?php

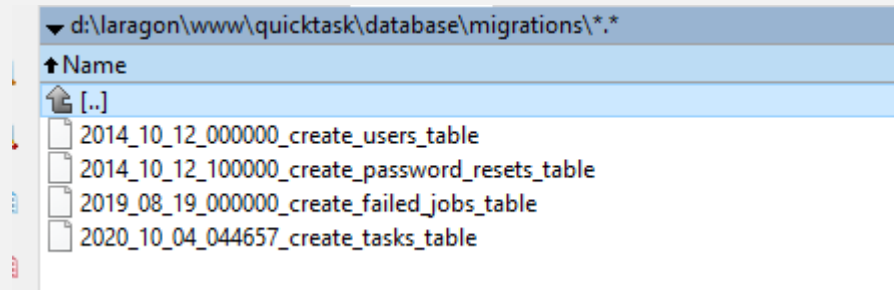
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class CreateTasksTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('tasks', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('tasks');
    }
}
```

```
database > migrations > 2020_10_04_044657_create_tasks_table.php
1  <?php
2
3  use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4  use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5  use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7  class CreateTasksTable extends Migration
8  {
9      /**
10       * Run the migrations.
11       *
12       * @return void
13       */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('tasks', function (Blueprint $table) {
17             $table->increments('id');
18             $table->string('name');
19             $table->timestamps();
20         });
21     }
22
23     /**
24      * Reverse the migrations.
25      *
26      * @return void
27      */
28     public function down()
29     {
30         Schema::dropIfExists('tasks');
31     }
32 }
```

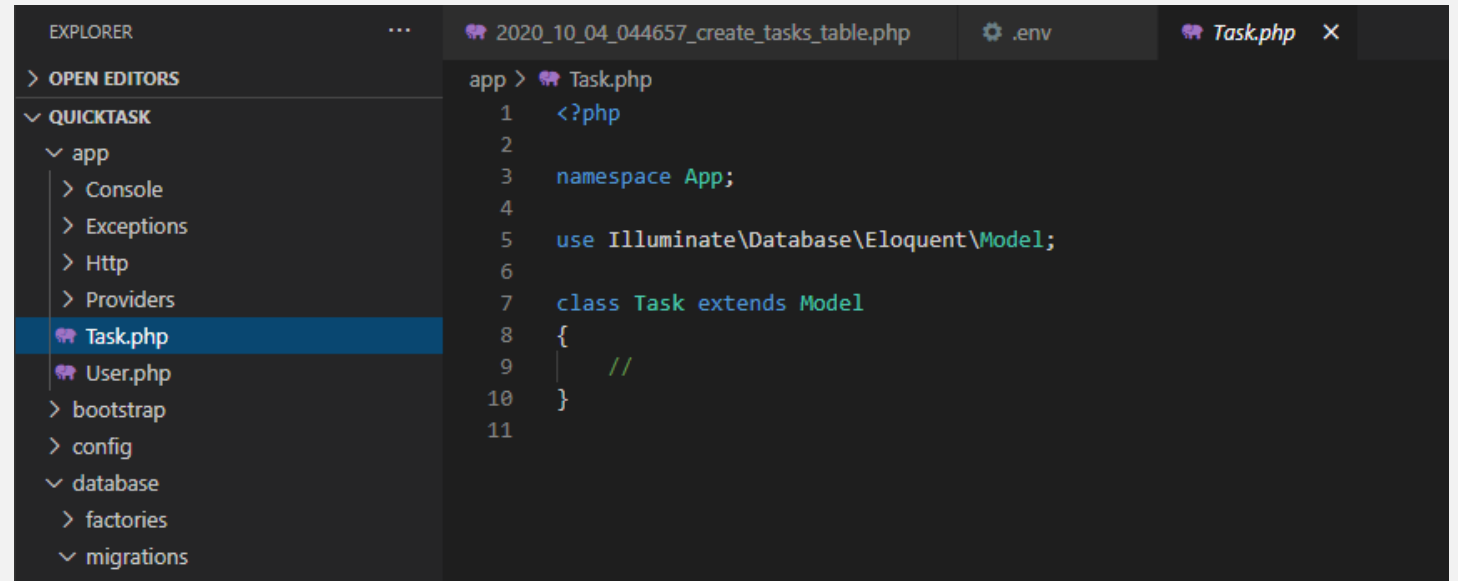
DATABASE



```
D:\laragon\www\quicktask>php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2020_10_04_044657_create_tasks_table
Migrated: 2020_10_04_044657_create_tasks_table (0.02 seconds)
```

MODEL

```
D:\laragon\www\quicktask  
λ php artisan make:model Task  
Model created successfully.
```

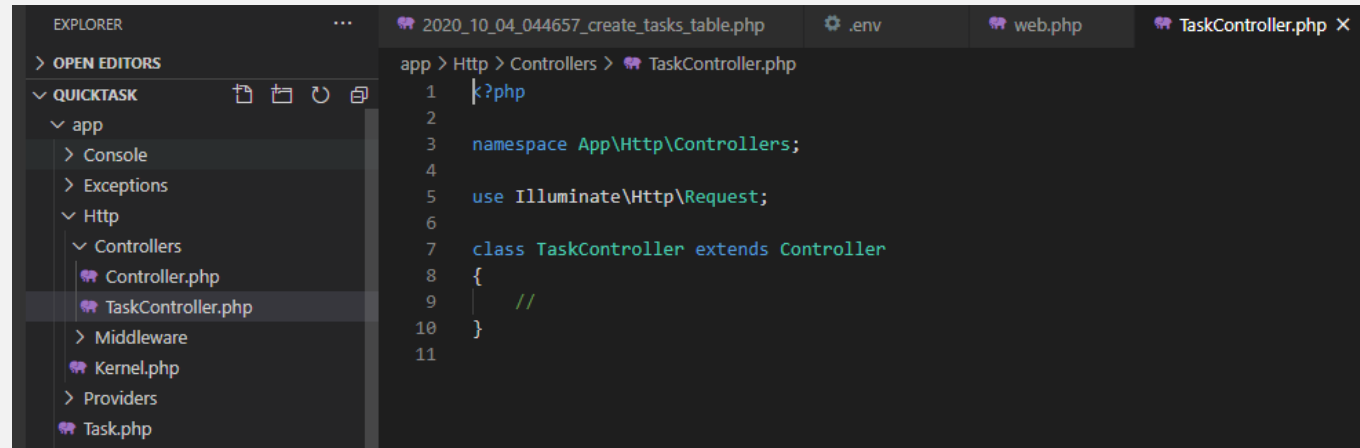


The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure for 'QUICKTASK'. The 'app' directory is expanded, showing subdirectories like 'Console', 'Exceptions', 'Http', and 'Providers'. The 'Task.php' file is highlighted. Below it, 'User.php' is visible. Other directories like 'bootstrap', 'config', 'database', 'factories', and 'migrations' are also listed. The main editor area shows the content of 'Task.php', which includes a PHP opening tag, a namespace declaration for 'App', an 'use' statement for 'Illuminate\Database\Eloquent\Model', and a class definition 'class Task extends Model' with an empty body.

```
EXPLORER  
...  
> OPEN EDITORS  
✓ QUICKTASK  
  ✓ app  
    > Console  
    > Exceptions  
    > Http  
    > Providers  
    🐘 Task.php  
    🐘 User.php  
  > bootstrap  
  > config  
  ✓ database  
    > factories  
    > migrations  
2020_10_04_044657_create_tasks_table.php  
.env  
Task.php X  
app > 🐘 Task.php  
1  <?php  
2  
3  namespace App;  
4  
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
6  
7  class Task extends Model  
8  {  
9      //  
10 }  
11
```

CONTROLLER

```
D:\laragon\www\quicktask  
λ php artisan make:controller TaskController  
Controller created successfully.
```



The screenshot shows an IDE interface. On the left, the 'EXPLORER' panel displays the project structure under 'QUICKTASK'. The 'Http' folder is expanded, showing 'Controllers' with 'Controller.php' and 'TaskController.php'. The 'TaskController.php' file is selected. On the right, the code editor shows the content of 'TaskController.php'.

```
2020_10_04_044657_create_tasks_table.php  .env  web.php  TaskController.php X  
app > Http > Controllers > TaskController.php  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  
7  class TaskController extends Controller  
8  {  
9      //  
10 }  
11
```

CRUD APP


CREATE
C


READ
R


UPDATE
U


DELETE
D

HomeWelcome, admin@react-crud.comSign Out

All Products

Type a name...Search

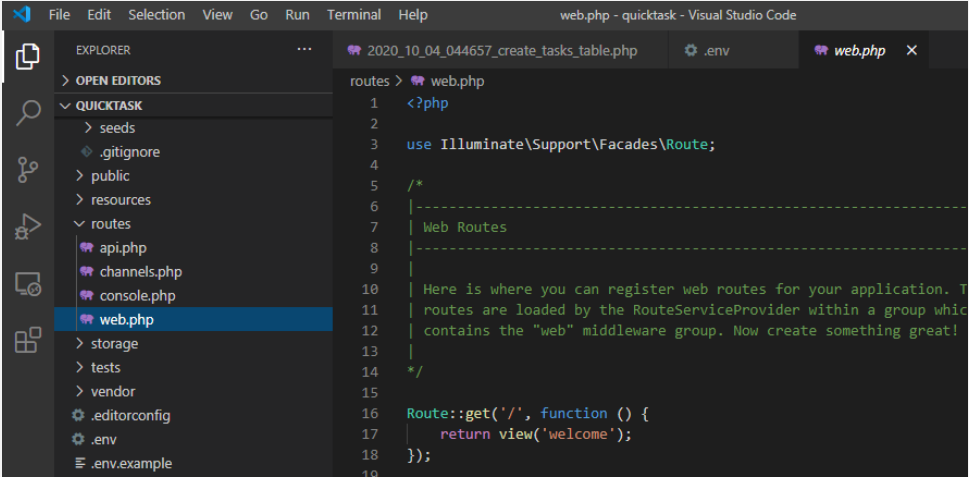
Delete Selected ProductsCreate Product

<input type="checkbox"/>	Name ^	Description ^	Price ^	Category ^	Action
<input type="checkbox"/>	Apple iPad Pro	Powerful, thin, and light tablet from Apple	\$899.00	Tablet	<div>ReadEditDelete</div>
<input type="checkbox"/>	ASUS Zenbook 3	The most powerful and ultraportable Zenbook ever	\$1799.00	Ultrabook	<div>ReadEditDelete</div>
<input type="checkbox"/>	Asus Zenfone 3 Deluxe	Super powerful and gorgeously designed phablet	\$799.00	Smartphone	<div>ReadEditDelete</div>
<input type="checkbox"/>	Dell XPS 13	Super powerful and portable ultrabook with ultra thin bezel infinity display	\$2199.00	Ultrabook	<div>ReadEditDelete</div>
<input type="checkbox"/>	Google Pixel	World's leading smartphone camera, first phone by Google.	\$649.00	Smartphone	<div>ReadEditDelete</div>

123>>

Show 5 Products per pageGo to pageGo

ROUTE



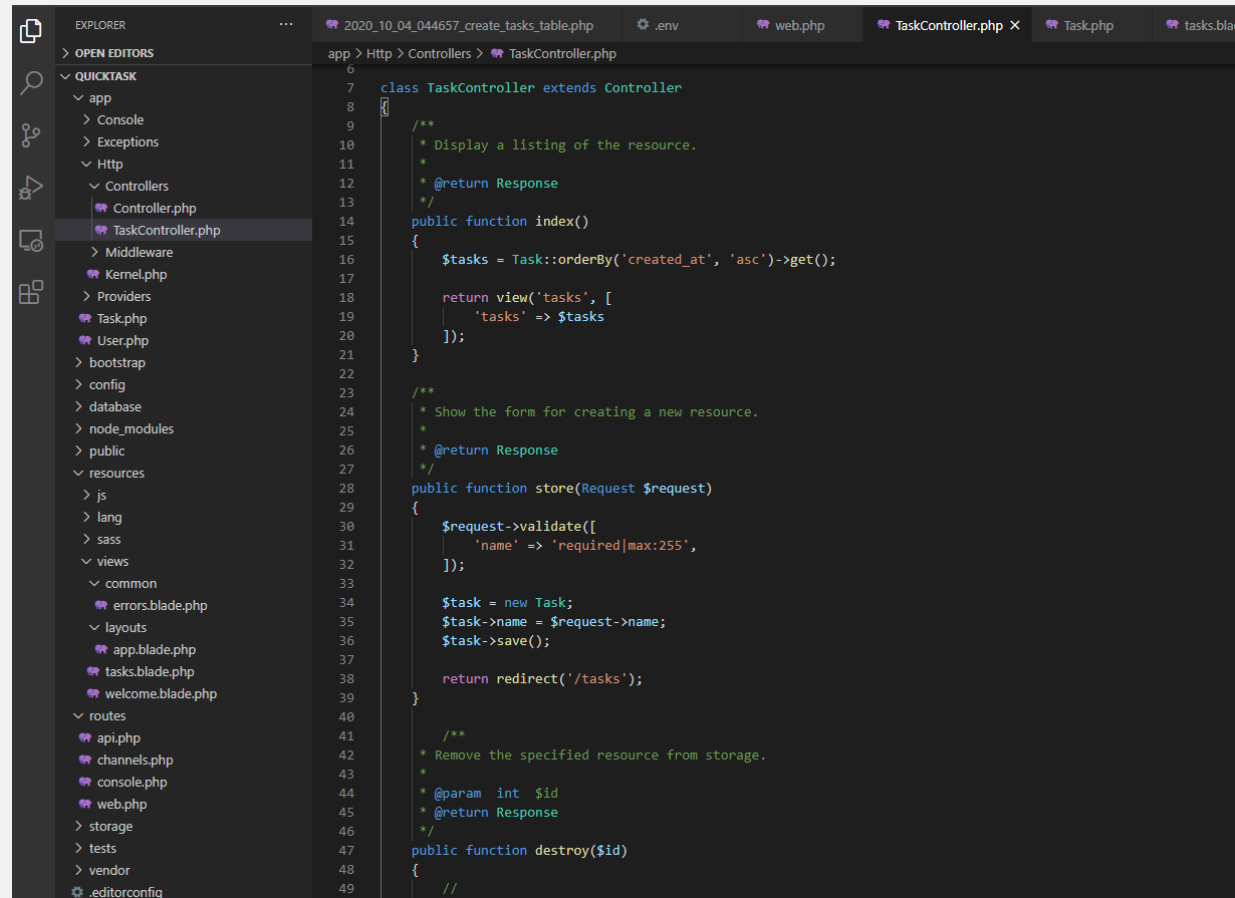
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'web.php' file open in the editor. The file contains the following code:

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5 /*
6 |-----
7 | Web Routes
8 |-----
9 |
10 | Here is where you can register web routes for your application. The
11 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
12 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
13 |
14 */
15
16 Route::get('/', function () {
17     return view('welcome');
18 });
```

```
24
25 Route::resource('tasks', 'TaskController');
```

Request Type	Path	Action	Route Name
GET	/cars	index	cars.index
GET	/cars/create	create	cars.create
POST	/cars	store	cars.store
GET	/cars/{car}	show	cars.show
GET	/cars/{car}/edit	edit	cars.edit
PUT/PATCH	/cars/{car}	update	cars.update
DELETE	/cars/{car}	destroy	cars.destroy

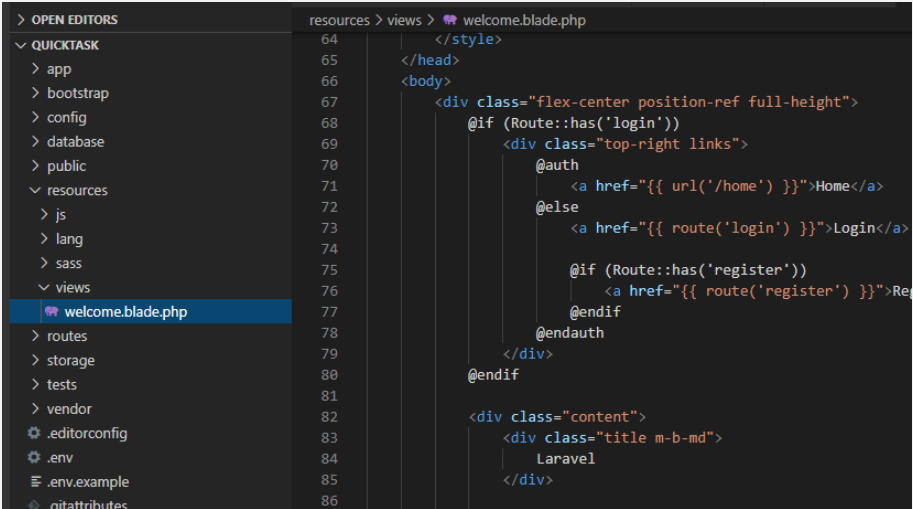
CONTROLLER



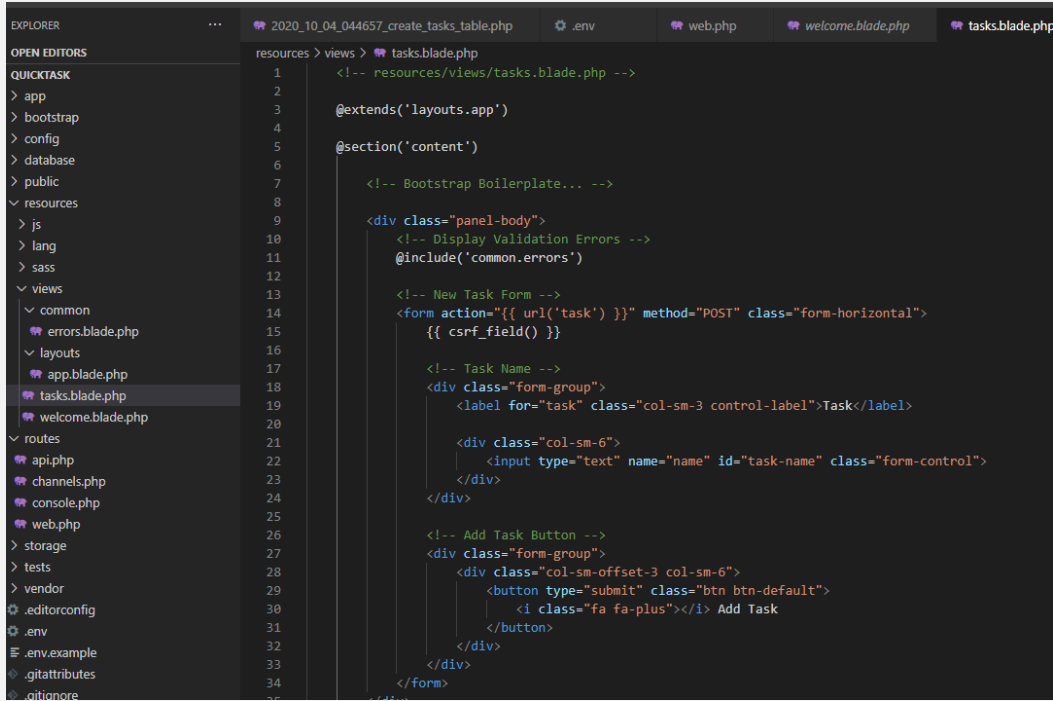
The screenshot shows a code editor with a dark theme. On the left is the 'EXPLORER' sidebar showing a file tree for a Laravel application. The 'app' directory is expanded, showing 'Http' > 'Controllers'. 'TaskController.php' is selected. The main editor area shows the code for 'TaskController.php'. The code defines a 'TaskController' class extending 'Controller'. It includes two methods: 'index()' which displays a listing of tasks, and 'store(Request \$request)' which creates a new task. The code is as follows:

```
6
7 class TaskController extends Controller
8
9 /**
10  * Display a listing of the resource.
11  *
12  * @return Response
13  */
14 public function index()
15 {
16     $tasks = Task::orderBy('created_at', 'asc')->get();
17
18     return view('tasks', [
19         'tasks' => $tasks
20     ]);
21 }
22
23 /**
24  * Show the form for creating a new resource.
25  *
26  * @return Response
27  */
28 public function store(Request $request)
29 {
30     $request->validate([
31         'name' => 'required|max:255',
32     ]);
33
34     $task = new Task;
35     $task->name = $request->name;
36     $task->save();
37
38     return redirect('/tasks');
39 }
40
41 /**
42  * Remove the specified resource from storage.
43  *
44  * @param int $id
45  * @return Response
46  */
47 public function destroy($id)
48 {
49     //
```

VIEWS

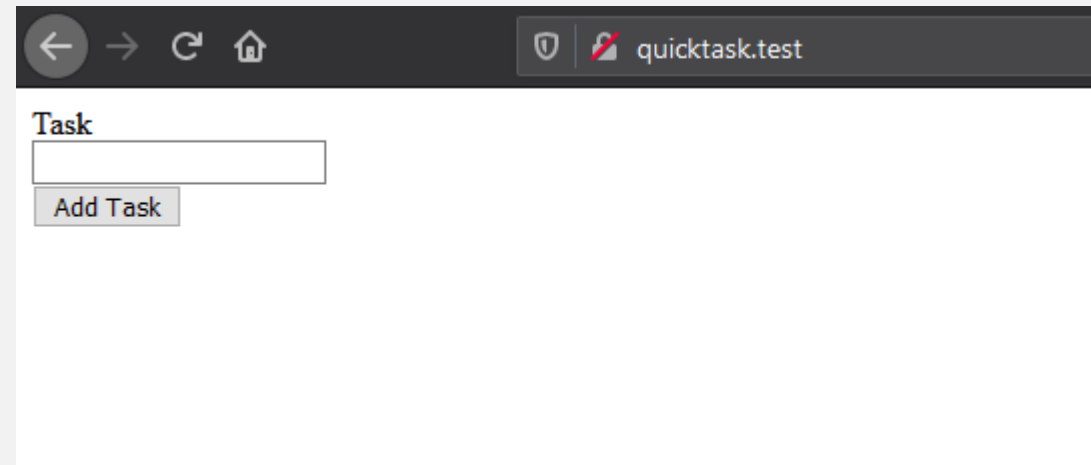
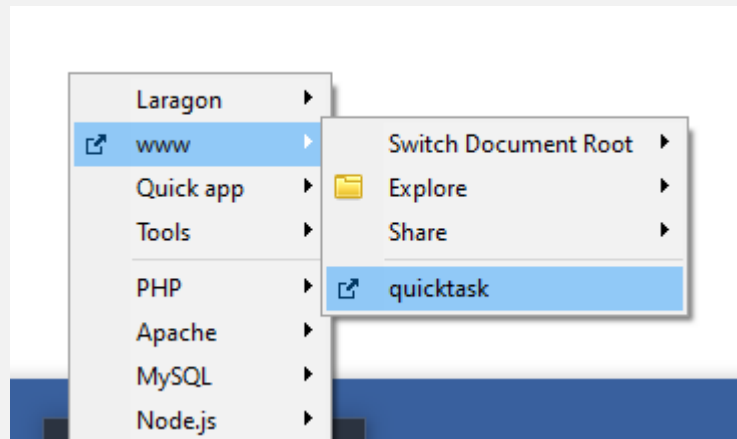


```
64 </style>
65 </head>
66 <body>
67     <div class="flex-center position-ref full-height">
68         @if (Route::has('login'))
69             <div class="top-right links">
70                 @auth
71                     <a href="{{ url('/home') }}">Home</a>
72                 @else
73                     <a href="{{ route('login') }}">Login</a>
74                 @if (Route::has('register'))
75                     <a href="{{ route('register') }}">Register</a>
76                 @endif
77             </div>
78         @endif
79
80         <div class="content">
81             <div class="title m-b-md">
82                 Laravel
83             </div>
84         </div>
85     </div>
86 </body>
</html>
```



```
1 <!-- resources/views/tasks.blade.php -->
2
3 @extends('layouts.app')
4
5 @section('content')
6
7     <!-- Bootstrap Boilerplate... -->
8
9     <div class="panel-body">
10         <!-- Display Validation Errors -->
11         @include('common.errors')
12
13         <!-- New Task Form -->
14         <form action="{{ url('task') }}" method="POST" class="form-horizontal">
15             {{ csrf_field() }}
16
17             <!-- Task Name -->
18             <div class="form-group">
19                 <label for="task" class="col-sm-3 control-label">Task</label>
20
21                 <div class="col-sm-6">
22                     <input type="text" name="name" id="task-name" class="form-control">
23                 </div>
24             </div>
25
26             <!-- Add Task Button -->
27             <div class="form-group">
28                 <div class="col-sm-offset-3 col-sm-6">
29                     <button type="submit" class="btn btn-default">
30                         <i class="fa fa-plus"></i> Add Task
31                     </button>
32                 </div>
33             </div>
34         </form>
35     </div>
```

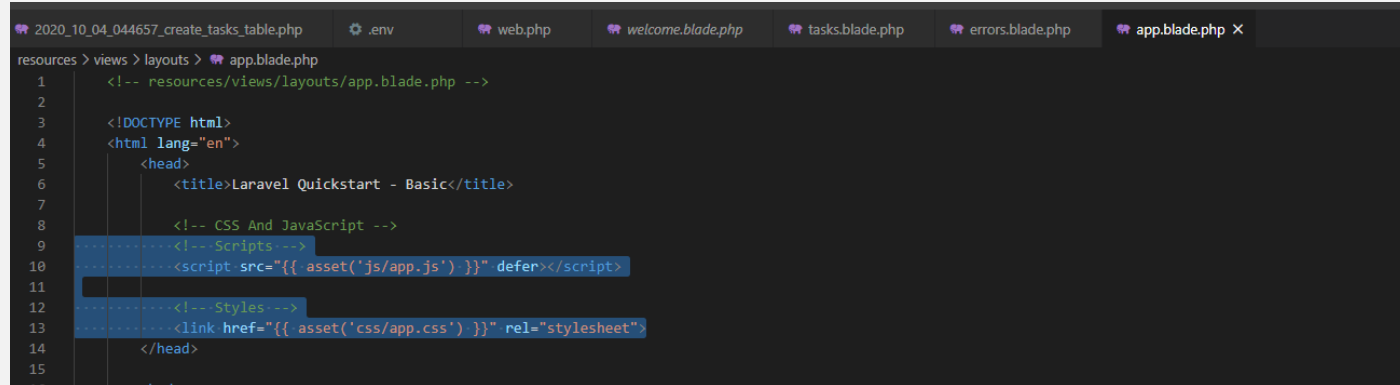

VIEWS



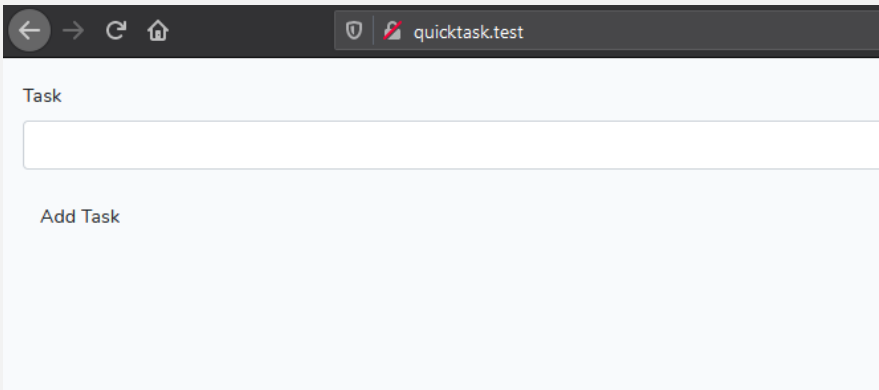
BOOTSTRAP

<https://medium.com/@shrijan00003/the-preferred-way-of-using-bootstrap-with-laravel-7-8e51ba845574>

```
cd project
composer require
laravel/ui
php artisan ui bootstrap
npm install && npm run dev
```



```
2020_10_04_044657_create_tasks_table.php  .env  web.php  welcome.blade.php  tasks.blade.php  errors.blade.php  app.blade.php X
resources > views > layouts > app.blade.php
1  <!-- resources/views/layouts/app.blade.php -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5      <head>
6          <title>Laravel Quickstart - Basic</title>
7
8          <!-- CSS And JavaScript -->
9          <!-- Scripts -->
10         <script src="{{ asset('js/app.js') }}" defer></script>
11
12         <!-- Styles -->
13         <link href="{{ asset('css/app.css') }}" rel="stylesheet">
14     </head>
15
16     <body>
```



Task


Add Task


BÀI 1.2


Yêu cầu chức năng:


- Giáo viên có thể thêm, sửa, xóa các thông tin của sinh viên. Thông tin có các trường cơ bản gồm: tên đăng nhập, mật khẩu, họ tên, email, số điện thoại (1đ)
- Sinh viên sau khi đăng nhập được phép thay đổi các thông tin của mình trừ tên đăng nhập và họ tên (1đ).
- Một người dùng (giáo viên hoặc sinh viên) bất kỳ đc phép xem danh sách các người dùng trên website và xem thông tin chi tiết của một người dùng khác. Tại trang xem thông tin chi tiết của một người dùng có mục để lại tin nhắn cho người dùng đó, có thể sửa/xóa tin nhắn đã gửi (2đ).
- Chức năng giao bài, trả bài:
 - Giáo viên tạo bài tập, thông tin mô tả về bài và upload file bài tập lên. Sau khi tạo bài, giáo viên có thể sửa/xóa bài. Các sinh viên có thể xem danh sách bài tập và tải file bài tập về (1đ).
 - Sinh viên có thể upload bài làm tương ứng với bài tập được giao. Chỉ giáo viên mới nhìn thấy danh sách bài làm này (1đ).
- Tạo chức năng cho phép giáo viên tổ chức 1 trò chơi giải đố như sau:
 - Giáo viên tạo challenge, trong đó cần thực hiện: upload lên 1 file txt có nội dung là 1 bài thơ, văn,..., tên file được viết dưới định dạng không dấu và các từ cách nhau bởi 1 khoảng trắng. Sau đó nhập gợi ý về challenge và submit. (Đáp án chính là tên file mà giáo viên upload lên. Không lưu đáp án ra file, DB,...) (1đ)
 - Sinh viên xem gợi ý và nhập đáp án. Khi sinh viên nhập đúng thì trả về nội dung bài thơ, văn,... lưu trong file đáp án (1đ).


DANH SÁCH HỌC SINH/GIÁO VIÊN

 CLASS ROOM

 Users


 Messages

 Assignments

 Challenges

Teac

Users

New 

User name	Full name	Email	Phone number	Role	#
teacher	Teacher VCS	teacher@viettel.com.vn	0841223123	Teacher	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
brook123	Russel Westbrook	russ00@gmail.com	0123424756	Student	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
kingjames	Lebron James	kingjames@cc.xx	0834365920	Student	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
blackmamba	Kobe Bryant	mamba@gmail.com	0949961195	Student	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
stephencurry	Stephen Curry	currychicken@gmail.com	0671124395	Student	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
trongpq	Phạm Quang Trọng	trongpq@gmail.com	0912344343	Student	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>
elpulga	Lionel Messi	lm10@gmail.com	0249229157	Teacher	<div>detail</div> <div>edit</div> <div>delete</div>

CHI TIẾT HỌC SINH

Users

Messages

Assignments

Challenges

Russel Westbrook

Student

russ00@gmail.com

0123424756

Send message

Send


Messages sent to Russel Westbrook

Time	Content	#
No message sent		

NHẬN TIN NHẮN

 Users

 Messages

 Assignments

 Challenges

Received messages

Time	Content	From
04:42 01-10-2020	232	Teacher VCS

GIAO BÀI

List Assignments		
New +		
Due to	Description	#
15:00 02-10-2020	Đề ngữ văn kì 2 lớp 7	Detail Delete
20:00 02-10-2020	Bài tập vật lý 12	Detail Delete

TRẢ BÀI

Assignment [Bài tập vật lý 12]

File: www.thuvienhoclieu.com-Dòng-điện-không-đổi.-Điện-năng.-Công-suất-điện.docx

Due to: 20:00 02-10-2021

Turn in

Choose file

Browse

Turn in

XEM BÀI

Assignment [Đề ngữ văn kì 2 lớp 7]

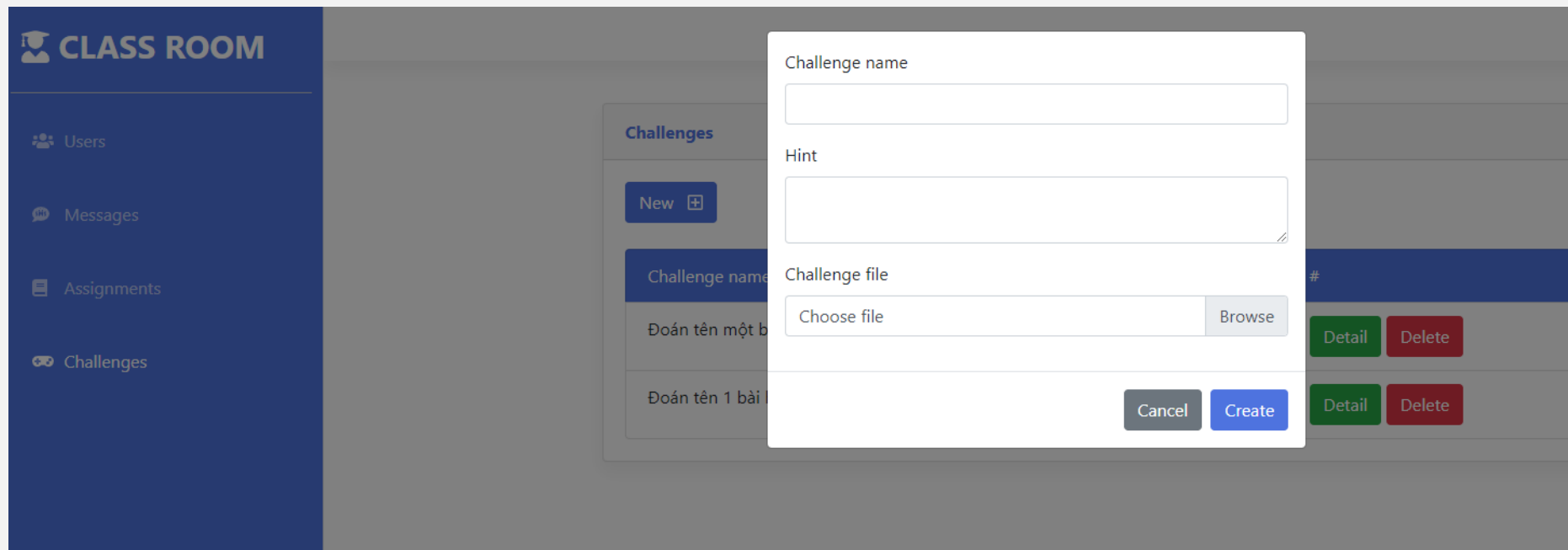
File: www.thuvienhoclieu.com-14-de-thi-hk-2-van-7-co-dap-an.docx

Due to: 15:00 02-10-2020

Change file

Time submit	File	Student
08:50 26-09-2020	baocaothuchanh1.docx	Phạm Quang Trọng
08:50 26-09-2020	netcorenote.docx	Lebron James
08:51 26-09-2020	baocao1.docx	Kobe Bryant


CHALLENGE ĐOÁN CHỮ



ĐOÁN CHỮ

Là bài thơ của tác giả Phạm Tiến Duật. Bài thơ này được tặng giải Nhất cuộc thi thơ của báo Văn nghệ năm 1969 và được đưa vào tập thơ Văng vẳng quầng lửa của tác giả.[1]

Cancel

Show hint 

Type your answer

Submit

bài thơ

THAM KHẢO

<https://viblo.asia/p/hoc-nhanh-ve-laravel-voi-mot-ung-dung-co-ban-gDVK2jnvKLj>

<https://techmaster.vn/posts/34656/tao-ung-dung-mvc-co-ban-voi-laravel-5-trong-10-phut>

<https://medium.com/techiediaries-com/laravel-7-crud-tutorial-build-a-crud-app-with-mysql-and-bootstrap-4-4ed8e94f2db0>

QUAY SỐ



THANK YOU

BlueCyber