

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

2º Ano/1º Semestre

Unidade Curricular: Aplicações Centradas em Redes

Docente: Michael Silva / Hugo Perdigão

INTRODUÇÃO ÀS LINGUAGENS PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES CENTRADAS EM REDES

Exercícios PHP

1. Cria um novo projeto Laravel para um stand de automóveis:

```
Laravel new stand_auto
```

2. Abre a pasta no vscode

```
cd stand_auto  
code ./
```

3. Abre um terminal no visual studio e executa o servidor:

```
php artisan serve
```

4. Abre o ficheiro das Routes (routes/web.php)

5. Cria três Routes “/”, “/carros/”, “/carros/{id}”

- a. A route “/carros/” deve criar um array com uma lista de carros (id, nome, descrição e imagem) simulando uma pesquisa na BD e devolver a view “carros” passando o array (todos os carros).
- b. A route “/carros/{id}” deve ter acesso ao mesmo array de carros (pode ser cópia), receber um ID (wildcard) selecionar do array o carro com o id e enviar essa linha para a view “detalhes”.

6. Cria um layout comum para as páginas (cria a pasta “layouts” e dentro o ficheiro “layout.blade.php”).

Cofinanciado por:

7. Cria cada uma das views correspondentes “welcome.blade.php”, “carros.blade.php” e “detalhes.blade.php”.
 - a. Cria as Views apenas com um Título (h1).
8. Coloca as regras de CSS num ficheiro à parte e cria uma class para o título ex: (podem usar as do exemplo mudando apenas as cores)
9. Na página inicial ou view “welcome.blade.php” coloca:
 - a. Uma imagem inicial
 - b. Um título com o nome do stand
 - c. Link ver carros para a route “/carros”
10. Na view “carros.blade.php” coloca:
 - a. Uma div para cada carro recebido na lista (enviada na Route)
 - i. Dentro da div coloca a imagem e o nome do carro
 - b. O nome do carro e a foto devem conter uma ligação para a pagina detalhes passando o id no URL
11. A view “detalhes.blade.php” recebe um ID e mostra os detalhes do carro em questão.
 - a. No final deve ter um link para voltar a /carros/
12. URL/GET (/detalhes?c=X).
13. Cria um controlador

Php artisan make:controller CarrosController

 - a. Passa a lógica das routes para o controller.

NOTA: Podes criar o controller no início e colocar diretamente a lógica no controller.

Bom trabalho.

Cofinanciado por:

