

Année de Formation 2022/2023

M205 : Développer en back end

TP : Manipulation des Contrôleurs

Créer un nouveau projet Laravel : **TPContrôleurs**

Syntaxe :

.....

Contrôleur de Base

Créer un contrôleur avec le nom **BaseController**

Syntaxe :

.....
.....
.....

Ajouter une méthode **index** qui retourne un message *'je suis le contrôleur BaseController'*

Syntaxe :

.....
.....
.....

Ajouter une méthode **oneMethode()** qui retourne un message *'je suis la méthode oneMethode'*

Syntaxe :

.....
.....
.....

Ajouter une méthode **twoMethode()** qui retourne un message *'je suis la méthode twoMethode'*

Syntaxe :

.....
.....
.....

Ajouter une méthode **threeMethode()** qui retourne un message *'je suis la méthode theeMethode'*

Syntaxe :

.....
.....
.....

- 1) Ajouter une route qui permet de retourner le message de la méthode **oneMethode** du Contrôleur **BaseController** ? (***http://127.0.0.1 :8000/one***)

Syntaxe :

```
.....  
.....  
.....
```

- 2) Ajouter une route qui permet de retourner le message de la méthode **twoMethode** du Contrôleur **BaseController** ? (***http://127.0.0.1 :8000/two***)

Syntaxe :

```
.....  
.....  
.....
```

- 3) Ajouter une route qui permet de retourner le message de la méthode **threeMethode** du Contrôleur **BaseController** ? (***http://127.0.0.1 :8000/three***)

Syntaxe :

```
.....  
.....  
.....
```

- 4) Créer une vue avec le nom **accueil.blade.php** dans le dossier **/resource/views** qui permet d'afficher le titre Accueil ?
- 5) Modifier la méthode **oneMethode** pour quelle puisse router la vue accueil à la place du Message ***'je suis la méthode oneMethode'*** ?

Syntaxe :

```
.....  
.....  
.....
```

Contrôleur a une seul Action

Créer un contrôleur avec le nom **InvokeController**

Syntaxe :

```
.....
```

Dans la méthode **__invoke()** générée automatiquement dans la classe **InvokeController** retourner le message ***'je suis le contrôleur a une seul action'***

Syntaxe :

```
.....  
.....  
.....
```

- 1) Ajouter une route qui permet de retourner le message de la méthode `__invoke` du Contrôleur **InvokeController** ? (`http://127.0.0.1 :8000/oneAction`)

Syntaxe :

.....

.....

.....

Contrôleur de Ressource

Créer un contrôleur avec le nom **RessourceController**

Dans la méthode **index** retourner un message *'je suis le contrôleur RessourceController'*

Syntaxe :

.....

.....

.....

Dans la méthode **create** retourner un message *'je suis la méthode create du Contrôleur RessourceController'*

Syntaxe :

.....

.....

.....

Dans la méthode **edit** retourner un message *'je suis la méthode edit du Contrôleur RessourceController'. \$id*

Syntaxe :

.....

.....

.....

Dans la méthode **show** retourner un message *'je suis la méthode show du Contrôleur RessourceController'. \$id*

Syntaxe :

.....

.....

.....

- 1) Ajouter la route qui permet de retourner les méthodes du Contrôleur **RessourceController** ? (`http://127.0.0.1 :8000/MaRessource`)

Syntaxe :

.....

.....

.....

- 2) Compléter le lien pour router la méthode **index** du Contrôleur **RessourceController** ? (`http://127.0.0.1 :8000/.....`)

- 3) Compléter le lien pour router la méthode **create** du Contrôleur **RessourceController** ?
(<http://127.0.0.1:8000/.....>)
- 4) Compléter le lien pour router la méthode **edit** du Contrôleur **RessourceController** ?
(<http://127.0.0.1:8000/.....>)
- 5) Compléter le lien pour router la méthode **show** du Contrôleur **RessourceController** ?
(<http://127.0.0.1:8000/.....>)
- 6) Quelle est le point commun entre ces quatre méthodes et comment Laravel arrive à connaître la méthode adéquate et pourquoi le problème ne se pose pas avec les trois autres méthodes du contrôleur (**store, update, destroy**) ?

Intergiciel du contrôleur

Soit les trois middlewares suivants : **OneMiddleware**, **TwoMiddleware** et **ThreeMiddleware**.

- 1) Ecrire le code qui permet de spécifier ces trois middlewares dans le constructeur du contrôleur de base **BaseController** ?

Syntaxe :

.....

.....

.....

- 2) On veut maintenant que le **OneMiddleware** sera appliqué seulement à la méthode **oneMethode** du Contrôleur **BaseController** ?

Syntaxe :

.....

.....

.....

- 3) On veut maintenant que le **TwoMiddleware** sera appliqué à toutes les méthodes à l'exception de la méthode **oneMethode** du Contrôleur **BaseController** ?

Syntaxe :

.....

.....

.....

- 4) On veut maintenant exclure du Middleware **ThreeMiddleware** les méthodes **oneMethode** et **twoMethode** du Contrôleur **BaseController** ?

Syntaxe :

.....

.....

.....