

Controlleurs & Routes

Premier controlleur

Pour créer un controlleur, créez une classe dont le nom finit par "Controller" dans le dossier `Controllers`. Par exemple, "HelloWorldController", qui étend la classe `Controller`, par exemple :

```
namespace net_web_tuto_2.Controllers ;  
public class HelloWorldController : Controller  
{  
  
}
```

Pour ajouter un préfixe de route à votre controleur, mettez lui l'attribut `[Route("maroute")]`, par exemple :

```
[Route("hello-world")]  
public class HelloWorldController : Controller  
{  
  
}
```

Ensuite, vous pouvez créer une méthode endpoint, avec l'annotation `[HttpGet]` :

```
[HttpGet]  
public string HelloWorld()  
{  
    return "Hello world !";  
}
```

La route de ce endpoint est donc `GET /hello-world`. On peut constater en lançant l'application avec un :

```
dotnet run
```

Et en allant à <https://localhost:7229/hello-world>

On peut donner des suites de route particulières aux méthodes endpoint :

```
[HttpGet("fr")]
public string HelloWorldFr()
{
    return "Bonjour, le monde";
}

[HttpGet("en")]
public string HelloWorldEn()
{
    return "Hello, world";
}
```

On peut ensuite constater le résultat en redémarrant l'app (CTRL + C dans la console puis `dotnet run`). Et en allant à :

- <https://localhost:7229/hello-world/fr>
- <https://localhost:7229/hello-world/en>

Paramètres de requête et endpoints

Paramètre de requête

Pour récupérer une paramètre de requête, il suffit de mettre un paramètre avec le même nom à la méthode endpoint :

```
[HttpGet]
public string HelloWorld(string name)
{
    return $"Hello, {name}";
}
```

On peut ensuite constater le résultat en redémarrant l'app (CTRL + C dans la console puis `dotnet run`). Et en allant à <https://localhost:7229/hello-world?name=Arsène>.

Paramètre de chemin

Pour récupérer un paramètre de chemin, il suffit de mettre ce paramètre entre accolades dans la route du endpoint, puis ajouter n paramètre avec le même nom à la méthode endpoint :

```
[HttpGet("{id}")]
public string HelloWorld(int id)
{
    return $"Id : {id}";
}
```

On peut ensuite constater le résultat en redémarrant l'app (CTRL + C dans la console puis `dotnet run`). Et en allant à <https://localhost:7229/hello-world/1>.

Revision #2

Created 28 September 2022 12:52:27 by Arsène Lapostolet

Updated 28 September 2022 17:36:46 by Arsène Lapostolet