Premiers pas avec Symfony 6

Le but de ce chapitre est de créer une nouvelle page affichant juste un message de bienvenue. Il faut donc :

- prévoir l'url qui permettra d'afficher cette page
- associer cette url à un contrôleur et une méthode de ce contrôleur
- implémenter le contrôleur et sa méthode
- créer la vue contenant les informations à afficher.

Il est nécessaire d'installer un composant supplémentaire avant de commencer :

composer require symfony/apache-pack

Le fichier des routes :

Le fichier .../config/routes.yaml permet d'associer une url à un contrôleur et sa méthode. Ici l'url saisie sera : http://localhost/webstudent/public/accueil.

Chaque route est définie par un ensemble de 3 lignes :

- le nom de la route (ici route_accueil). Vous pouvez mettre ce que vous voulez mais ce nom doit être unique pour tout votre fichier.
- le path = la partie de l'url à saisir dans le navigateur derrière http://localhost/webstudent/public (ici /accueil)
- le contrôleur et la méthode associée à la route (ici EtudiantController, méthode index).

Fichier .../config/routes.yaml

route_accueil:
 path: /accueil

controller: App\Controller\EtudiantController::index

Création du contrôleur

Le contrôleur contient la logique applicative. Il utilise la couche modèle pour exploiter les données, effectue éventuellement des traitements et redirige vers une vue. Les contrôleurs sont situés dans le dossier ...\src\Controller et ont pour nom xxxController.

>php bin/console make:controller

Donner le nom EtudiantController. Vérifier la présence du nouveau fichier dans src/Controller, l'éditer et le modifier comme ci-dessous.

Fichier .../src/Controller/EtudiantController.php

```
<?php
namespace App\Controller;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
class EtudiantController extends AbstractController
    * @Route("/etudiant", name="etudiant")
   public function index()
        /* Cette simple instruction permet d'envoyer des informations au
navigateur sans passer par une vue.
        return new Response('<html><body>Salut Les SIO</body></html>');
        */
         // initialise une variable qui sera exploitée dans la vue
         sannee = '2023';
         return $this->render('etudiant/accueil.html.twig', ['pAnnee' =>
$annee,
        1);
```

La méthode index de ce contrôleur appelée par la route précédente, initialise une variable \$annee et renvoie vers une vue nommée accueil.html.twig en passant en paramètre la variable \$annee.

Création de la vue

Les vues avec symfony sont générées avec le moteur de templates Twig. Il s'agit de simples pages contenant essentiellement du Html et dans lesquelles des morceaux de code php peuvent être exécutés. Les vues doivent avoir l'extension .html.twig et se situer dans le dossier ../templates. du projet. Voici la vue renvoyée par le contrôleur ci-dessus et permettant d'afficher un simple message. Ce fichier nommé accueil.html.twig est créé dans le dossier ../templates/etudiant.

Fichier templates/etudiant/accueil.html.twig

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Hello EtudiantController!{% endblock %}

{% block body %}

<style>
    .example-wrapper { margin: 1em auto; max-width: 800px; width: 95%; font: 18px/1.5 sans-serif; }
```

https://wiki.sio.bts/ Printed on 2025/12/16 12:17

Tests

- Saisir dans le navigateur l'url : http://localhost/webstudent/public/accueil.
- La réponse attendue est :



From:

https://wiki.sio.bts/ - WIKI SIO: DEPUIS 2017

Permanent link:

https://wiki.sio.bts/doku.php?id=debutsymfony&rev=1667834937

Last update: **2022/11/07 15:28**

