

Module Programmation Web S3

TD 13 : programmation de vues pour l'affichage

L'objectif de cette partie est de construire la/les classe(s) d'affichage pour l'application mywishlist, c'est à dire les classe contenant des méthodes chargées de générer la présentation et l'interface de l'application sous forme de code html/css.

On réalise dans cette partie la classe d'affichage pour la consultation des liste de souhaits de l'application mywishlist.

La page de l'application contient :

- une partie "entête" contenant le nom de l'application,
- un barre de navigation permettant d'accéder aux fonctionnalités de l'application,
- une zone principale où sont affichés les résultats des différentes actions : liste des listes de souhaits, détail d'une liste, détail d'un item, liste des items.

1. La classe VueParticipant

Les fonctionnalités d'affichage de l'application sont regroupées dans une classe

`\mywishlist\vue\VueParticipant` contenant:

- un constructeur, qui reçoit en paramètre un tableau d'objets (items, listes) à afficher. Lorsqu'il faut afficher 1 seul objet, ce tableau contient 1 seule entrée.
- une méthode privée pour générer l'affichage de la liste des listes de souhaits; elle construit et **retourne** une chaine de caractère correspondant à **un fragment html** (par exemple `<section> ... </section>`),
- une méthode privée pour générer le fragment html correspondant à une liste de souhait et des items qu'elle contient,
- une méthode privée pour générer le fragment html correspondant à un item particulier,
- une méthode pour l'affichage général, recevant en paramètre un sélecteur de mode d'affichage qui permet de choisir l'affichage de la liste des listes de souhaits (1), l'affichage d'une liste de souhaits et ses items (2), l'affichage d'un item (3). Cette méthode est publique, et produit et affiche une page html complète en faisant appel aux méthodes suivantes pour les différentes parties.

Tous les éléments d'affichage utilisés dans le code html généré par la classe vue : css, images, js seront stockés dans un répertoire à la racine du projet, séparé du répertoire src : `<projet>/web` ; `<projet>/web/css` ; `<projet>/web/img`

La classe **VueParticipant** sera utilisée ainsi :

```
<?php
    // pour afficher la liste des listes de souhaits
    $list1 = \mywishlist\models\Liste::all() ;
    $vue = new \mywishlist\vue\VueParticipant( $list1-
>toArray() ) ;
    $vue->render( 1 ) ;

    // pour afficher 1 item
    $item = \mywishlist\models\Item::find( $id ) ;
    $vue = new \mywishlist\vue\VueParticipant( [ $item ] ) ;
    $vue->render( 3 ) ;
```