

Pages d'administration - TP

Jusqu'à présent, nous avons pu découvrir de nombreuses notions permettant d'alimenter notre site en fonctionnalités.

Au travers de ce chapitre, vous allez mettre en pratique l'ensemble de ces notions. Chaque partie de ce chapitre correspondra à des exercices.

Pour assurer la compréhension de ce que vous allez réaliser, il vous est demandé de rédiger un mini rapport technique sur l'ensemble des manipulations et des procédures apportées en réponse aux demandes. Ce fichier sera livré au format PDF et déplacé dans le dossier « public » de votre projet. Merci de le nommer en respectant le modèle suivant : « nom_prenom_rapport-tp.pdf ». En cas de non-respect, le dossier ne sera pas noté.

Actuellement, les produits sont gérés depuis des pages indépendantes, ce qui ne facilite pas l'administration de ces produits. Il en est de même pour les catégories. L'idée est donc d'apporter une page d'administration qui va simplifier l'ajout, la modification et la suppression de ces produits. Entre autres, vous allez ici créer un espace d'administration.

Pour le moment, ces pages d'administration ne seront pas protégées, mais nous verrons comment faire pour sécuriser ces pages dans les prochains chapitres.

1. Mise en place de page

La première étape consiste à créer deux nouvelles pages.

Une page dédiée à tous les produits du site.

Elle devra être accessible depuis l'URL suivante : <https://monsite.fr/?page=adminProducts>

Le titre correspondant : Gestion des produits

Une deuxième page pour les catégories des produits.

Celle-ci devra être accessible via l'URL : <https://monsite.fr/?page=adminProductCategories>

Le titre correspondant : Gestion des catégories de produit

Pour les deux pages, vous renverrez une vue Twig en réponse. La vue comportera le menu et le pied de page. Nous verrons quel sera le contenu de ces pages dans la prochaine partie.

Ces vues seront également rangées dans un dossier « admin » afin de mieux les retrouver et pour mieux séparer notre code source.

2. Contenu des vues

Pour faciliter la gestion des produits, le tableau est très souvent privilégié. En effet, il permet de mieux structurer les données et de n'afficher que les informations utiles.

En vous référant à la documentation de Bootstrap :

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/> vous allez réaliser l'affichage des produits et des catégories sous un format tableau.

Pour ce faire, voici les caractéristiques du tableau dans les deux pages :

- Privilégier le tableau à bordure
- Utiliser des lignes accentuées une fois sur deux

Le tableau des **produits** doit afficher 5 colonnes :

- Id
- Libellé
- Prix
- Catégorie
- Actions

Le tableau des **catégories de produit** doit afficher 3 colonnes :

- Id
- Libellé
- Actions

La colonne « Actions » contiendra les boutons permettant de modifier ou supprimer un produit ou une catégorie. Un bouton « Supprimer » de couleur rouge sera utilisé pour l'action de suppression. Un bouton « Modifier » de couleur cyan sera utilisé pour l'action de modification.

Bonus :

Pour parfaire vos boutons, vous pouvez utiliser la bibliothèque Fontawesome disponible à cette adresse <https://fontawesome.com/>

Pour celles et ceux qui installent la bibliothèque et qui remplacent le texte du bouton en une icône obtiendrons un bonus.

Attention au type de bouton que vous utilisez (HTML) !

Ajoutez un bouton au-dessus du tableau permettant de diriger l'utilisateur vers la page d'ajout d'un produit. Ce bouton devra être de couleur verte et disposé tout à droite.

Avant de terminer la partie visuelle, vous allez également ajouter un lien déroulant dans le menu principal. Ce lien déroulant devra se placer tout à droite dans le menu et contiendra un sous lien pour aller sur la page d'administration des produits et un autre lien pour l'administration des catégories de produit.

3. Action des boutons

Un peu de refactoring (réagencement du code) ...

Avant de lier chacun des boutons avec son action, vous allez uniformiser l'ensemble des routes destinées à l'espace d'administration. Pour chacune de ces routes, notamment pour l'ajout, la modification et la suppression, ajoutez « admin ». L'objectif final étant d'obtenir le même résultat que les routes créées à la partie 1.

Vous pouvez maintenant lier chacun de vos boutons à vos actions. Veillez bien à ce que chaque bouton interagisse bien avec le bon produit et la bonne catégorie.

4. Conclusion

Au travers de ces exercices, vous êtes maintenant capable de réaliser l'ensemble des actions d'une interface d'administration. Selon la situation et les besoins, il suffit d'adapter les différentes actions. En général pour un espace d'administration, les actions sont répétitives.

Petite question de réflexion :

D'après vous, quelles sont les problématiques que vous pouvez observer à ce niveau du projet ?

Avant de clôturer ce chapitre, réaliser une nouvelle version de votre code source. Vous nommerez cette version « administration produit & categorie » et envoyez cette version sur le répertoire GitHub.

Pensez à bien intégrer votre fichier PDF !