

Tuto Twig

Explorer le moteur Twig à partir d'un exemple

Pour découvrir les possibilités et le fonctionnement de Twig, je vous invite à :

- Télécharger le projet [TutoTwig](#) depuis le serveur GitLab (bouton code en bleu → télécharger au format ZIP)
- Dézipper l'archive dans un dossier de votre `public_html` et renommer le dossier à votre convenance
- Ouvrir ce projet dans votre navigateur en passant bien par le serveur TP2 (vous devez voir [ce répertoire](#))
- Ouvrir ce projet dans votre éditeur pour pouvoir travailler dessus.
- Si vous utilisez **Visual Studio Code**, installer le plugin *Twig Pack* (par Bajdzis)

Exercices

- Parcourez les différents dossiers et fichiers présents
- Modifiez le titre et le message visible sur la page d'accueil (→ modification du fichier Twig)
- Remplacez l'image sur la page indépendante par une image de votre choix (→ modification de la variable `url_image`)
- Ajoutez une image dans l'entête de la page d'accueil dont l'URL sera définie par une variable (→ modification des fichiers Twig et PHP)
- Vérifiez que cette image s'affiche sur les pages utilisant ce modèle (→ correction des fichiers PHP utilisant ce modèle)
- Ajoutez un troisième livre dans le fichier `data1-livre.php` (→ modification des données)
- Créez une nouvelle page affichant ce livre avec le même gabarit ou template que les deux autres (→ création d'un fichier PHP)
- Ajouter un lien dans le menu (fichier `base.twig`) : notez que le menu change sur toutes les pages étendant `base.twig`
- Dans la page éditeur notez que `dump()` permet d'afficher le contenu brut d'une variable Twig (pour déboguer et tester son code)
- Faites en sorte que les éditeurs s'affichent une `<table>` (avec `<tr>` et `<td>`) dans le cadre rouge

Notes :

- Pour modifier les contenus, on modifie les valeurs des variables dans les fichiers `data.php` placés dans le dossier `include`
- Pour modifier les balises, on modifie le template `fichier.twig` placés dans le dossier `templates`
- Pour ajouter une variable, il faut donner une valeur et l'ajouter à la liste dans `$twig→render()`
- Pour ajouter une page, on crée un fichier PHP à la racine

Les filtres

Twig peut être utilisé pour filtrer les données à afficher. Cela signifie les transformer en appliquant des fonctions (qui existent aussi en PHP).

Pour utiliser un filtre, on place le caractère `|` derrière une variable, suivi du nom du filtre. Les filtres peuvent s'enchaîner. Notez que par défaut Twig échappe, c'est-à-dire désactive, les caractères spéciaux HTML (&, <, >)

Exemples de filtres

- Mettre les premières lettres en majuscule comme pour un titre : `{{ var|title }}`
- Transformer les sauts de ligne en `
` : `{{ var|nl2br }}` (utile pour afficher des citations, de la poésie ou du code)
- Supprimer les balises HTML : `{{ var|striptags }}`
- Afficher les données brutes (en supprimant le filtrage naturel) : `{{ var|raw }}`
- Documentation : [Liste des filtres utilisables](#)

Exercices :

- Ajouter le filtre `title` sur les titres des différentes pages
- Rendez visibles (avec des `
`) les sauts de ligne du résumé des livres
- Ajouter des balises HTML dans le message de la page d'accueil. Essayez les différents filtres pour comprendre comment ils actives ou pas les balises.

Notes :

Le tutoriel contient également une page en PHP simple pour comparer avec Twig

From:

<https://intra.iha.unistra.fr/> -

Permanent link:

https://intra.iha.unistra.fr/doku.php?id=intranet_mmi:david_cazier:tuto_twig

Last update: **28/01/2024 23:32**

