

Filtres et Balises en Django

Filtres en Django

Les filtres en Django permettent de manipuler ou formater des variables dans les templates.

Ils s'appliquent via le symbole pipe `|`. Voici quelques exemples :

1. `length` : Retourne la longueur d'une liste ou chaîne.

Ex: `{{ users|length }}`

2. `lower` : Transforme une chaîne en minuscules.

Ex: `{{ username|lower }}`

3. `upper` : Transforme une chaîne en majuscules.

Ex: `{{ message|upper }}`

4. `date` : Formate une date selon un format donné.

Ex: `{{ user.birth_date|date:"d/m/Y" }}`

5. `default` : Renvoie une valeur par défaut si la variable est vide.

Ex: `{{ user.name|default:"Inconnu" }}`

Balises en Django

Les balises (tags) en Django sont des blocs de code logique qui ajoutent du contrôle à la génération des templates.

Voici quelques balises courantes :

1. `for` : Boucle sur une séquence (liste, dictionnaire).

Ex: `{% for user in users %} {{ user }} {% endfor %}`

2. `if` : Effectue une condition.

Ex: `{% if user.is_admin %} Admin {% else %} Utilisateur {% endif %}`

3. include : Inclut un autre template.

Ex: {% include 'footer.html' %}

4. block : Définit un bloc de contenu dans les templates hérités.

Ex: {% block content %}...{% endblock %}

5. empty : Utilisé avec for pour gérer une liste vide.

Ex: {% for item in list %} ... {% empty %} Aucun élément {% endfor %}