



JAKARTA EE

Expressions languages et laJSTL



JAKARTA EE

1. Jakarta EE : Les Expressions Languages
2. Jakarta EE : La JavaServer Standard Tag Library (JSTL)
3. Jakarta EE : La JSTL

1. Jakarta EE : Les Expressions Languages



- Les Expressions Languages (EL) permettent de manipuler des données au sein d'une JSP
- Syntaxe : `$ { expression }`
- Elles peuvent effectuer des tests ou des calculs
- Elles récupèrent des données provenant du contrôleur
- Elles permettent d'afficher des tableaux, Map, Array et d'accéder à certains éléments de ceux-ci

2. Jakarta EE : La JavaServer Standard Tag Library (JSTL)



- La JavaServer Standard Tag Library (JSTL) est une bibliothèque contenant des balises permettant de développer des page JSP sans y utiliser de code Java directement
- Elle permet :
 - L'utilisation de variables
 - L'exécution de conditionnelles
 - Les boucles
 - Le travail sur les fichiers XML
 - L'internationalisation d'un site
 - ...

3. Jakarta EE : La JSTL



- Les avantages des balises la JSTL :
 - Elles échappent les caractères spéciaux XML et HTML => évitent les failles XSS
 - Les balises HTML ne sont pas interprétées
 - Les variables EL sont également protégées de la faille XSS

3. Jakarta EE : La JSTL



► Exemples d'utilisation :

➤ Donner une valeur à une variable

```
<c:set var="variable" scope="page">val</c :set >
```

➤ Afficher une variable avec une valeur par défaut si la variable n'existe pas

```
<c:out value= "${ variable } " >valeur par défaut</c :out>
```

➤ Une boucle

```
<c:forEach var = "i" begin = "1" end = "5">
```

```
Item <c:out value = "${i}"/><p>
```

```
</c:forEach>
```



Copyright © 2025 Afpa.
Tous droits réservés.