

Formation Groovy ET Grails

IHAB ABADI

FRONT END En Grails – Groovy Server Pages(GSP)

- GSP est la technologie utilisée par Grails pour le calcul du rendu.
- Technologie inspirée du ASP.NET et JSP
- GSP apporte plus de flexibilité
- GSP utilise le mécanisme de tags
- Les tags GSP peuvent être complétés par des attributs HTML

FRONT END En Grails – GSP/Rappel Tags

- Tag de condition
- Tag de loop
- Tag Link
- Autre tag

FRONT END Grails - CustomTag

- Création de Simple Tags : des Tags de rendu HTML
- Création de tags de logique
- Création de tags d'itération

FRONT END grails – GSP / SiteMesh

- SiteMesh est le moteur de rendu utilisé par grails
- SiteMesh utilise un mécanisme de décorateurs de page html
- SiteMesh utilise le mécanisme de layout pour décorer les pages html
- SiteMesh intègre l'html à l'aide de tags layoutHead et layoutBody
- SiteMesh fournit également des décorateurs pour des sections indépendantes

FRONT END Grails – GSP / Layout

- On peut appliquer un layout par convention
- On peut appliquer un layout à l'aide la propriété static layout
- On peut appliquer un layout à l'aide du tag applyLayout
- On peut appliquer un layout à l'aide d'une balise meta
- On peut inclure un layout appelé côté serveur à l'aide du tag include

FRONT END Grails – GSP / Template

Pour les fragments de rendu réutilisable :

- Les portions de rendu réutilisable seront encapsulé directement dans fichier gsp
- Les fichiers Template seront appelés à l'aide du tag render

FRONT END Grails / Formulaire

GSP fournit une multitude de tags pour générer des formulaires

- form et uploadForm pour créer un formulaire
- Différents tags pour les champs d'un formulaire (textField, passwordFields, textArea, select ...)
- GSP fournit également des tags pour récupérer des erreurs de contraintes
- Démo

FRONT END Grails / Recherche et Filtre

- GSP fournit des tags pour afficher des collections à l'aide findAll
- GSP fournit des tags pour effectuer une recherche sur une collection à l'aide du grep
- Démon

FRONT END Grails / AJAX

- Grails permet d'utiliser différentes bibliothèques pour intégrer des requêtes asynchrone vers des actions exécuter par vos contrôleurs.
- On peut utiliser des API javascript native tel que XMLHttpRequest, JQuery
- On peut également ajouter des plugins pour GWT,...
- Grails fournit des tags pour exécuter des appels asynchrones.
- Grails permet, à l'aide d'attribut, d'invoquer des fonctions callBack pour gérer les réponses des requêtes ajax (update, onSuccess, onLoading, onComplete...)
- Démo