TD n°4 - Scripts côté client, Ajax, JSON, composants

Institut Universitaire de Technologie

Département Informatique - Campus III Ifs Janvier-Février 2016

-- Pré-requis

Réalisation TD n°3 Phalcon JQuery

-- Installation

- 1. Créer un nouveau projet Phalcon avec les devtools
- 2. Intégrer la librairie Phalcon-iguery avec composer
- 3. Injectez le service **JQuery** au démarrage de l'application (dans le fichier **services.php**)
- 4. Intégrez le fichier javascript JQuery dans le fichier views/index.volt jQuery download, ou utilisez l'insertion par CDN automatiques
- 5. Intégrez Bootstrap pour faciliter certains effets de présentation

-- Tests

Créer un contrôleur testController

-- Afficher/masquer des éléments

• Créer la vue views/test/hideShow.volt sur le modèle suivant :



- Créer une action hideShowAction incorporant le comportement suivant dans la vue :
 - Sur Changement de valeur de la case à cocher, la div #zone s'affiche si la case est cochée, et se masque dans le cas contraire
- Ajouter le changement de texte de la checkbox (Elle doit faire apparaître "Masquer" si elle est cochée et "Afficher" dans le cas contraire)

-- Changement de classe CSS

• Créer la vue views/test/changeCss.volt sur le modèle suivant :



- Créer une action changeCssAction incorporant le comportement suivant dans la vue :
 - o Sur Changement dans la liste, la classe Css du bouton prend la valeur de l'élément sélectionné

-- Requêtes Ajax Get sur event

• Créer la vue views/test/changeCss.volt sur le modèle suivant :



- Créer une action **getSimpleAction** incorporant le comportement suivant dans la vue :
 - Sur click du bouton #btPage1, la page /test/page1/ est affichée dans la div #pageContent
 - Sur click du bouton #btPage2, la page /test/page2/ est affichée dans la div #pageContent
- Créer les actions page1Action et page2Action, se limitant à afficher "Contenu de la page #", désactiver l'affichage de la vue correspondante

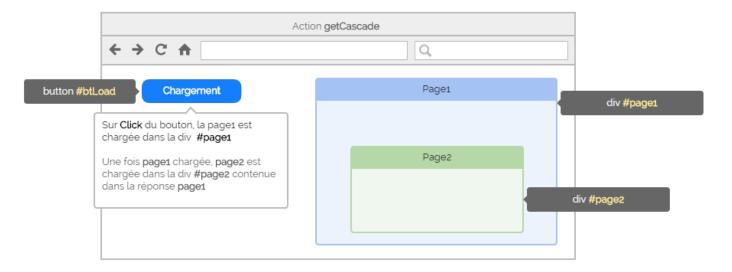
-- MouseOver

- Dans getSimpleAction, ajouter le comportement suivant :
 - o sur mouseover des bouton, son attribut data-description est affiché dans la zone #pageDesc



-- Requêtes en cascade

Créer les actions **page1Action**, **page2Action** et les vues (/views/test/page1 et /views/test/page2) correspondant au fonctionnement décrit ci dessous :



-- POST de formulaire

- Créer l'action postFormAction, affichant le formulaire affiché dans la vue views/test/postForm, ajouter le comportement défini ci-dessous
- Créer l'action **postReponseAction** affichant la réponse du post du formulaire



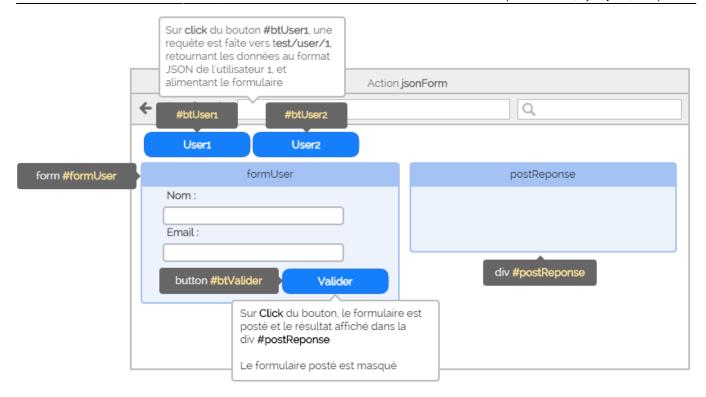
-- Requête de récupération de données JSON

On ajoute au formulaire précédent la possibilité de récupérer via JSON les données initiales du formulaire à afficher :

- Le btUser1 permet de récuprérer et d'afficher les données de l'utilisateur1
- De même le btUser2 pour l'utilisateur2

Créer l'action **userAction** retournant la partie du tableau php contenant les données JSON correspondant à l'utilisateur dont l'index est passé en paramètre :

```
$userArray=array(
   '{"nom":"SMITH","email":"BSMITH@mail.com"}',
   '{"nom":"DOE","email":"jdoe@mail.com"}'
);
```



-- Application

-- Model

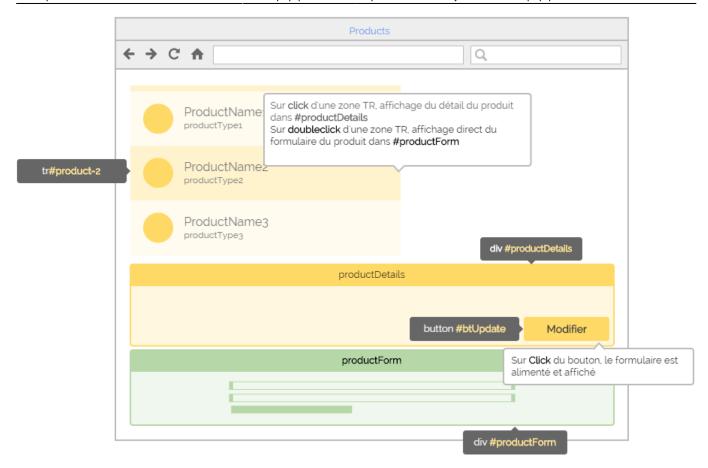
- 1. Effectuer la connexion à la base de données Invo.
- 2. Générer le model **Products** correspondant à la table **products** de la base de données (respectant l'encapsulation)

-- Contrôleur et Vues

Dans un contrôleur productsController

- 1. Créer l'action **index** et la vue permettant d'afficher la liste des produits (name et type)
- 2. Sur click d'un produit, le détail du produit est affiché dans la div **#productDetails** (via AJAX + JSON)
- 3. Le Bouton **#btUpdate** Modifier permet alors d'afficher le formulaire de modification du produit dans la zone **#productForm** (affichage des données via AJAX + JSON)
- 4. La validation du formulaire (#btSubmit) actualise la ligne du tableau modifiée (AJAX)
- 5. Le double click sur une ligne provoque le même effet que le simple click + le click sur Modifier

Les divs **#productDetails** et **#productForm** et leur squelette doivent être présents dans la page au chargement de la page index



From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/td4?rev=1457041626

Last update: 2019/08/31 14:41

