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

Institut Universitaire de Technologie

Département Informatique - Campus III Ifs Janvier-Février 2017

-- Pré-requis

Réalisation TD n°3 phpMv-UI toolkit

-- Installation

- 1. Créer un nouveau projet Phalcon avec les devtools
- 2. Intégrer la librairie phpMv-UI avec composer
- 3. Injecter le service **JQuery** au démarrage de l'application (dans le fichier **services.php**) et instancier **semantic**
- 4. Intégrer le fichier javascript JQuery dans le fichier views/index.volt jQuery download
- 5. Intégrer Semantic-UI pour la partie présentation

-- Tests

Créer un contrôleur testController

-- Afficher/masquer des éléments

Composants à utiliser :

- HtmlCheckbox
- HtmlMessage ou HtmlSegment pour #zone
- Créer la vue views/test/hideShow.volt sur le modèle suivant :

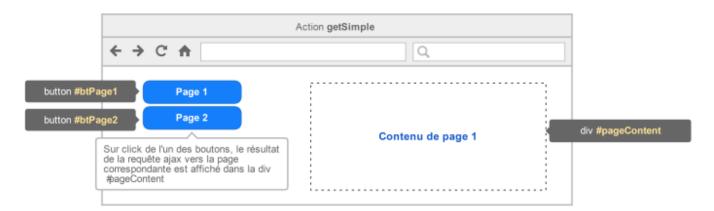


- Créer une action hideShowAction incorporant le comportement suivant dans la vue :
 - Sur Changement de valeur de la case à cocher, la div #zone s'affiche si la case est cochée, et se masque dans le cas contraire

-- Requêtes Ajax Get sur event

Composants à utiliser :

- HtmlButton ou HtmlButtonGroups pour les boutons
- HtmlMessage ou HtmlSegment pour #pageContent
- 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

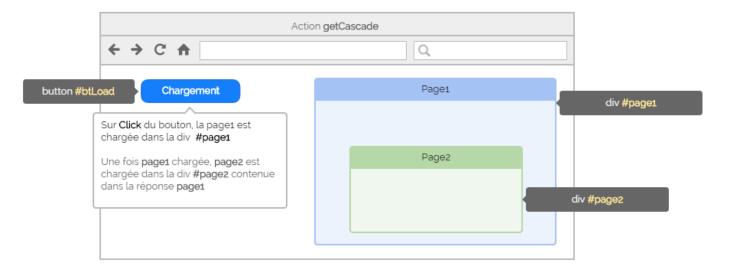
-- MouseOver

- 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

Composants à utiliser :

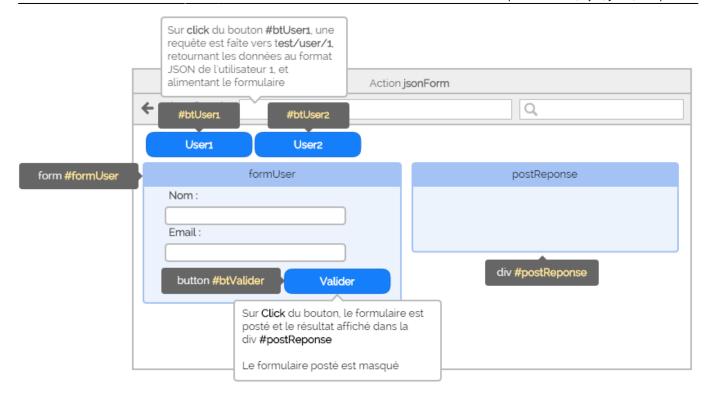
• DataForm ou FormLogin

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 les modèles correspondant aux tables de la base de données (en respectant l'encapsulation, avec getters/setters)

-- Contrôleur et Vues

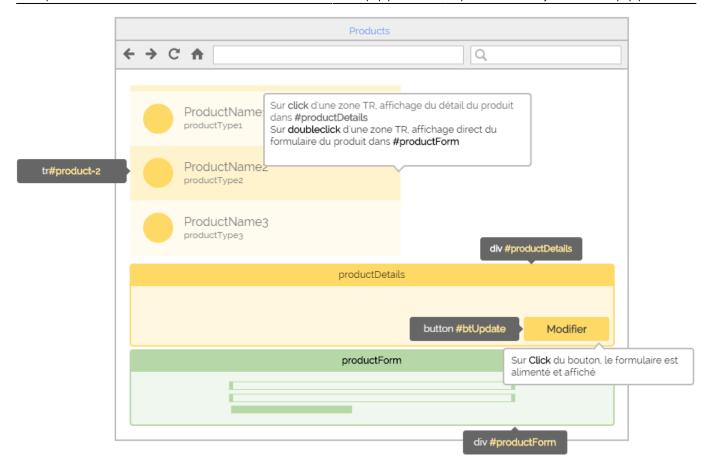
Dans un contrôleur productsController

- 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

Composants à utiliser :

- DataForm pour le formulaire
- DataElement pour l'affichage d'un produit
- DataTable ou JsonDataTable pour la liste des produits



From:

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

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/td4

Last update: 2019/08/31 14:21

