2025/11/01 01:22 1/6 TD n°2

# TD n°2

- Réalisation du TD n°1
- Directives
- Services
- Filtres



## -- Exercice : choix multiples

### -- Objectifs

- 1. Créer un module et un contrôleur
- 2. Utiliser des directives Angular
- 3. Mettre en oeuvre le Data-binding

### -- Fonctionnalités

- 1. Lister les produits disponibles
- 2. Ajouter un ou plusieurs produits disponibles aux produits sélectionnés
- 3. Ajouter tous les produits disponibles aux produits sélectionnés
- 4. Retirer un ou plusieurs produits sélectionnés
- 5. Retirer tous les produits sélectionnés
- 6. Valider le choix de produits sélectionnés
- 7. Revenir au choix des produits

### -- Application/Contrôleurs

Application	ListesApp (app/listesApp.js)		
	ListesController (app/listesController.js)		
	dispoltems Tableau des produits disponibles défini en JSON (utiliser le service \$http)		
	includedItems Tableau des produits à inclure		
	selectedDispoltems Tableau des éléments sélectionnés dans la liste des produits disponibles		
	selectedIncludedItems Tableau des éléments sélectionnés dans la liste des produits à inclure		
Contrôleur SlamWiki 2.1 - h	step Variable d'état agissant sur les vues et prenant les valeurs 1 : choix des produits ou 2 : visualisation du choix		
	addToIncluded() Ajoute les produits disponibles en surbrillance ( <b>selectedDispoltems</b> ) à la liste des produits à inclure ( <b>includedItems</b> )		
	addAllToIncluded() Ajoute tous les produits disponibles (dispoltems) à la liste des produits à inclure tip://slamwikiz.kobject.net/ [(includedItems)		
	removeFromIncluded()		

dispoltems : à intégrer dans le contrôleur

```
[
        {
            "url":
"http://tutorialzine.com/2013/07/50-must-have-plugins-for-extending-twitter-bootstr
ap/",
            "title": "50 Must-have plugins for extending Twitter Bootstrap",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/07/featured 4-100x100.jpg"
        },
        {
            "url":
"http://tutorialzine.com/2013/08/simple-registration-system-php-mysql/",
            "title": "Making a Super Simple Registration System With PHP and
MySQL",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/08/simple_registration_system-
100x100.jpg"
        },
        {
            "url": "http://tutorialzine.com/2013/08/slideout-footer-css/",
            "title": "Create a slide-out footer with this neat z-index trick",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/08/slide-out-footer-100x100.jp
g"
        },
        {
            "url": "http://tutorialzine.com/2013/06/digital-clock/",
            "title": "How to Make a Digital Clock with jQuery and CSS3",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/06/digital_clock-100x100.jpg"
        },
        {
            "url": "http://tutorialzine.com/2013/05/diagonal-fade-gallery/",
            "title": "Smooth Diagonal Fade Gallery with CSS3 Transitions",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/05/featured-100x100.jpg"
        },
        {
            "url": "http://tutorialzine.com/2013/05/mini-ajax-file-upload-form/",
            "title": "Mini AJAX File Upload Form",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/05/ajax-file-upload-form-100x1
00.jpg"
        },
        {
            "url": "http://tutorialzine.com/2013/04/services-chooser-backbone-js/",
            "title": "Your First Backbone.js App — Service Chooser",
            "image":
"http://cdn.tutorialzine.com/wp-content/uploads/2013/04/service chooser form-100x10
0.jpg"
        }
   ]
```

2025/11/01 01:22 3/6 TD n°2

#### -- Vues

#### -- Directives utilisées

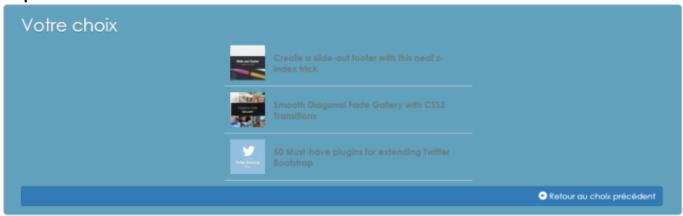
- ng-app
- ng-controller
- ng-repeat
- ng-options
- ng-pluralize
- ng-click
- ng-dblclick
- ng-src
- Expressions {{expression}}

#### -- Interface

#### step==1:



### step==2:



### -- Logique applicative / comportement de l'interface

- Les 4 boutons d'ajout ou de retrait des services à inclure s'activent ou se désactive (disabled) en fonction du contenu des listes et/ou des éléments sélectionnés
  - ∘ bouton ▶| : ajoute le(s) élément(s) sélectionnés de la liste de gauche à la liste de droite
  - ∘ bouton ▶▶| : ajoute tous les éléments sélectionnés de la liste de gauche à la liste de droite
  - o bouton | ◀: retire le(s) élément(s) sélectionnés de la liste de droite et les place dans la liste de

gauche

- o bouton |◄◄: retire tous les éléments sélectionnés de la liste de droite et les place dans la liste de gauche
- Un double clic sur l'un des éléments des 2 listes ajoute ou retire l'élément et le passe dans la liste associée
- Le nombre de produits inclus se met à jour en fonction du nombre d'éléments dans la liste de droite
- Le passage à l'étape suivante n'est possible que si la liste de droite n'est pas vide
  - ∘ le bouton "Passer à l'étape suivante" affiche la vue suivante (en passant step à 2)
  - o la vue affiche la liste des éléments ajoutés dans les éléments à inclure

### -- Exercice: Gestion des contacts

### -- Objectifs

- 1. Utiliser la directive ngRepeat
- 2. Utiliser la validation des formulaires
- 3. Créer des directives simples (voir Création de directives)

#### -- Fonctionnalités

- 1. Obtenir la liste des contacts et la filtrer
- 2. Ajouter un contact dans la liste
- 3. Modifier un contact existant
- 4. Supprimer un contact

### -- Application/Contrôleurs

Application	ContactApp (app/ContactApp.js)
	ContactController (app/contactController.js)
	contacts Tableau des contacts existants
	contact Variable contenant le contact à modifier
	tmpContact Variable contenant le contact modifié par le formulaire
	operation Chaîne indiquant la <b>modification</b> ou l' <b>ajout d'un contact</b>
	edit
Contrôleur	Contrôle l'affichage du formulaire d'ajout/modification
	toUpdate(contact) Affiche le formulaire de modification du contact
	toAdd() Affiche le formulaire d'ajout d'un contact
	add() Ajoute le contact
	update() Met à jour la liste des contacts après validation du formulaire (ajout ou modif)
	delete(contact) Supprime de la liste le contact

2025/11/01 01:22 5/6 TD n°2

#### -- Vue

#### -- Directives utilisées

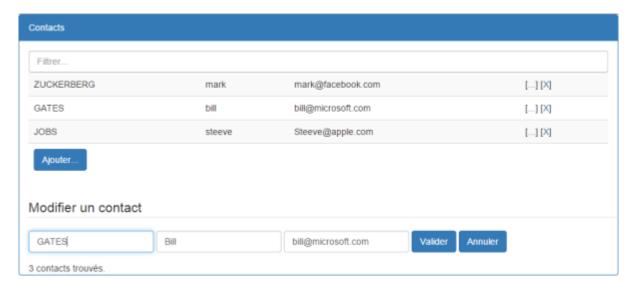
- ng-app
- ng-controller
- ng-click
- ng-model
- ng-pluralize
- ng-repeat

#### -- Directives à créer

### A placer dans app/directives.js

Nom	Description
contactElem	Permet d'afficher un contact sur une ligne de tableau
frmContact	Affiche un formulaire de contact

#### -- Interface



Tester l'appli Gestion de contacts

### -- Logique applicative / comportement de l'interface

- Zone filter : filtre l'ensemble des contacts affichés.
- Boutons :
  - ∘ [x] : supprime le contact associé
  - [...] : affiche le formulaire de modification du contact
  - **Ajouter** : affiche le formulaire d'ajout de contact
- Formulaire d'ajout/modification
  - Le champ **nom** est obligatoire
  - Le champ **mail** doit comporter une adresse email valide
  - Le bouton Valider ajoute le contact à la liste des contacts et masque le formulaire
  - Le bouton **Annuler** masque le formulaire

#### -- Création d'un filtre

Variante sur la suppression permettant l'annulation d'opérations :

- 1. Créer un filtre dans le module nommé **notDeleted** permettant de retourner, parmi un tableau de contacts, ceux qui ne sont pas marqués comme supprimés : **contact.deleted=true**
- 2. Appliquer le filtre à l'affichage de la liste de contacts
- 3. Modifier la méthode delete du contrôleur
- 4. Ajouter un bouton Annuler la ou les suppressions (visible s'il existe un élément supprimer) et affichant le nombre de suppressions à annuler, et la méthode **cancelOneDeletion()**



From:

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

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/td2?rev=1487063050

Last update: 2019/08/31 14:40

