TD n°3

SpringBoot - VueJS



Notions abordées

- Back-end :
    1. Service Rest
    2. Génération SPA

1. Front-end :
    - SPA vueJS
    - Vuetify

Application messagerie (suite)

Rester sur le même projet :

- Ajouter la dépendance **Maven SpringBoot-VueJS**

```
<dependency>
    <groupId>io.github.jeemv.springboot.vuejs</groupId>
    <artifactId>springboot-vuejs</artifactId>
    <version>[1.0,)</version>
</dependency>
```

Ajouter VueJS et Vuetify dans les templates du projet (Webjars déconseillés) :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Messagerie</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vuetify/1.5.3/vuetify.min.css" />
    <link
href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700,900|Materi
al+Icons' rel="stylesheet">
</head>
<body>
```

```
<v-app>
  <v-content>
    <v-container fluid>
```

```
        </v-container>
    </v-content>
</v-app>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/axios/0.18.0/axios.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/2.6.7/vue.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vuetify/1.5.3/vuetify.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Service REST

Contrôleur **RestOrgasController** :

Action	**methode**	**datas**	**Route**
read()	GET		/rest/orgas/
read(id)	GET		/rest/orgas/{id}
create()*	POST	orga	/rest/orgas/create
update()*	PUT	orga	/rest/orgas/update
delete()*	DELETE	orga	/rest/orgas/delete
get(id,member)	GET		/rest/orgas/{member}/{id}

N'implémenter dans un premier temps que les méthodes marquées d'une étoile*.

Application

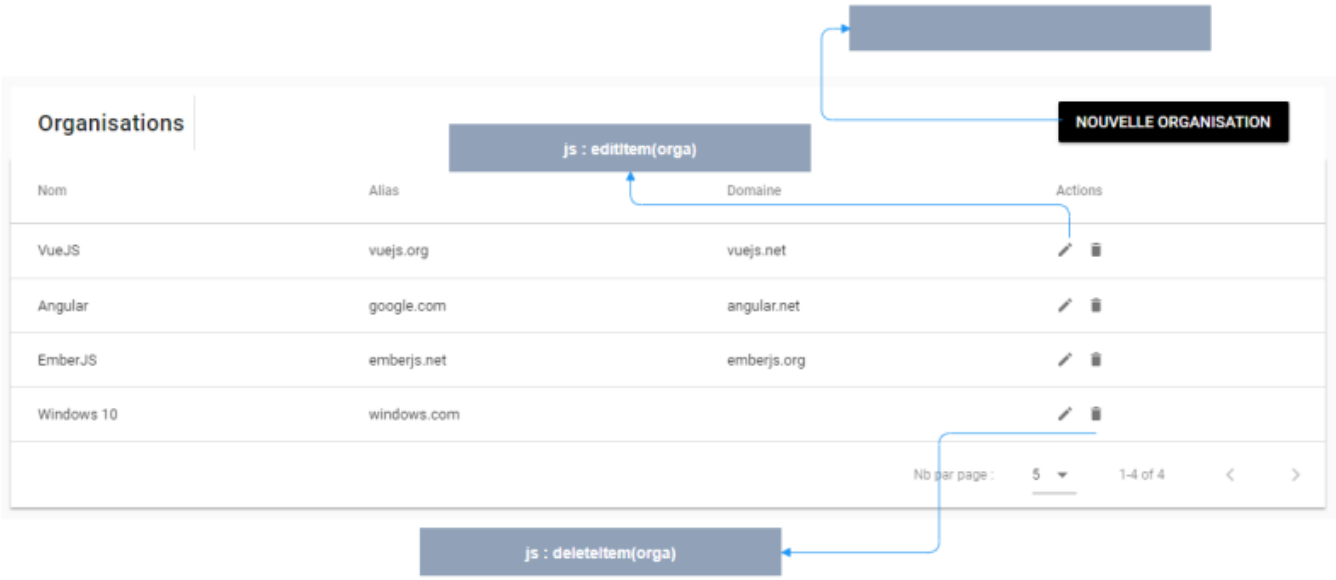
Back-end

Contrôleur **OrgasController** :

La route **/orgas/** doit afficher les organisations et charger le module (SPA) de gestion des organisations.

Front-end, généré en back

On utilisera le composant Data-table de Vuetify, exemple destiné au CRUD, pour obtenir le résultat suivant :





SPA

		Defaut
data	orgas Liste des organisations	Arraylist
	headers En-têtes du data-table	Array JSON
	dialog booléen pour affichage dialogue	false
	editedItem orga sélectionnée	{}
	editedIndex index de l'orga sélectionnée	-1

computed	formTitle Titre du dialogue	Varie en fonction de **editedIndex**
method	close() Ferme le dialogue	**Description** Réinitialise editedItem et editedIndex
	save() Valide l'ajout ou la modification	POST/PUT vers REST + maj JS si succès
	deleteItem(orga) Supprime l'organisation	DELETE vers REST + maj JS si succès
	editItem(orga) Edite l'orga	maj JS + affichage dialogue

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

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/spring/td3?rev=1551409926

Last update: **2019/08/31 14:43**