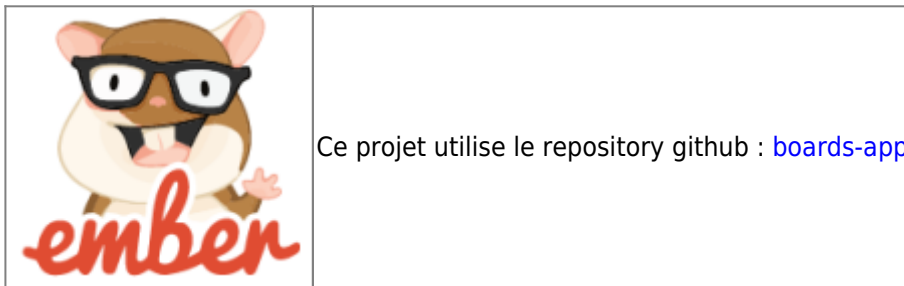


TD n°6



- Projet **boards**
- Application gestion de projets SCRUM

Objectifs

1. Factorisation du code
2. Réutilisation

Prise en main

Vous pouvez au choix :

- Partir de votre propre projet et y inclure les éléments du projet Github
- Partir du projet GitHub pour y intégrer vos propres fonctionnalités

Factorisation des vues

template partagé

Une route peut redéfinir la propriété **templateName** pour permettre l'utilisation d'un même template par plusieurs routes :

C'est le cas des routes **projects/new** et **projects/update/:project_id** qui partagent le template **projects/frm.hbs** :

```
import...
...
export default Route.extend({
  templateName: 'projects/frm',
  ...
})
```

Composants

Composant ui-form

Le composant **ui-form** permet de factoriser la création d'un formulaire de modification d'un model (il insère les parties **header** et **footer** du formulaire):

Exemple d'utilisation :

```

{{#ui-form
  newValue=model.newProject
  oldValue=model.oldProject
  validation="save" cancel="cancel"
  bigIcon='table' isNew=model.isNew
  header='Project'}}
<div class="field">
  <label for="name">Name</label>
  {{input id="name" placeholder="Name" value=model.newProject.name}}
</div>
...
{{/ui-form}}
    
```

| Attribut | Rôle |
|------------|---|
| oldValue | objet à modifier (model) |
| newValue | copie du model modifiée dans le formulaire |
| isNew | Détermine s'il s'agit d'une insertion ou d'une mise à jour |
| bigIcon | Icône affichée dans l'en-tête |
| header | Type de l'objet affiché dans l'en-tête |
| validation | Action à associer à la validation des données, l'action correspondante devra avoir pour prototype : (oldValue,newValue) |
| cancel | Action à associer à l'annulation des modifications |

Composant ui-table

Le composant **ui-table** permet d'afficher une liste d'objets dans une table (semantic-ui) :

Exemple d'utilisation :

```

{{#ui-table
  elements=model.projects
  fields=model.fields
  operations=model.operations
  emptyMessage="No project to display"}}
{{/ui-table}}
    
```

| Attribut | Rôle |
|----------|--|
| elements | Tableau des objets (models) à afficher |
| fields | Tableau des champs à afficher : 2 formats acceptés pour chaque champ (chaîne ou objet du type {name:'attribute',caption:'caption',component:'compo-name'}) |

| Attribut | Rôle |
|--------------|---|
| operations | Tableau des opérations à afficher sous forme de bouton et associées à chaque objet, chaque élément permet de définir un lien : {icon:'remove red',link:'projects.delete'} ou une action {icon:'edit red',action:'edit'} |
| emptyMessage | Message à afficher si le tableau des objets est vide |

L'utilisation de composants pour les champs affichés (**fields**) est disponible à partir du commit [bf991db](#)

Factorisation des routes

Il est possible d'utiliser l'héritage pour factoriser les opérations effectuées par des routes ayant des rôles équivalents.

Exemple avec la suppression d'une instance de Model :

Route de base permettant la suppression d'une instance de model quelconque :

```
import Route from '@ember/routing/route';

export default Route.extend({
  getRedirectRoute(){},
  actions:{
    cancelDeletion(){
      this.transitionTo(this.getRedirectRoute());
    },
    delete(object){
      object.destroyRecord();
      this.transitionTo(this.getRedirectRoute());
    }
  }
});
```

Suppression d'un Project : **route projects/delete/:project_id** héritant de **delete-route** :

```
import DeleteRoute from '../delete-route';

export default DeleteRoute.extend({
  getRedirectRoute(){
    return "projects";
  }
});
```

Suppression d'un Developer : **route developers/delete/:developer_id** héritant de **delete-route** :

```
import DeleteRoute from '../delete-route';

export default DeleteRoute.extend({
  model(params){
    return
```

```

this.get('store').findRecord('developer', params.developer_id, {include: "projects"});
  },
  getRedirectRoute(){
    return "developers";
  }
});

```

Fonctionnalités à implémenter

//TODO 1.1

Pour les models **tag**, **step**, **task**, ajouter les fonctionnalités de base CRUD :

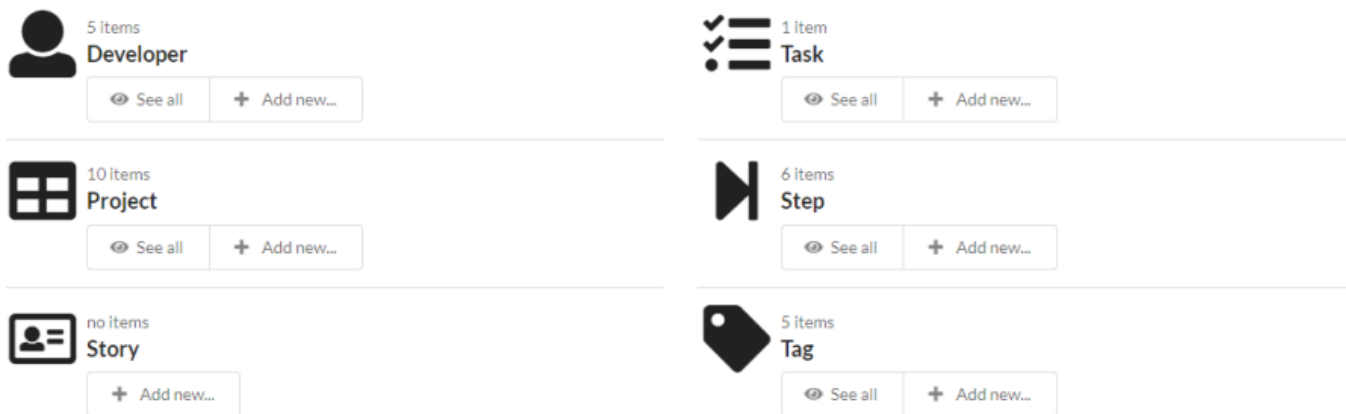
- Listage des instances dans une table
- Suppression
- Modification
- Ajout

Consignes :

- Respecter la logique fonctionnelle et structurelle (implémentation) mise en place dans le projet
- Factoriser au mieux le code

//TODO 1.2

Modifier la route **index**, pour qu'elle affiche les éléments suivants, et qu'elle permette d'accéder à chacune des parties :



Il est possible d'obtenir la liste des models dans une route par :

```

const { Route, getOwner } = Ember;

export default Route.extend({
  model() {
    return getOwner(this).lookup('data-adapter:main').getModelTypes().map(type =>
type.name);
  }
});

```

Il ne reste plus qu'à charger chacun des models dans cette route, pour obtenir le nombre d'instance de chaque dans le template

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td6?rev=1521564287>

Last update: **2019/08/31 14:38**

