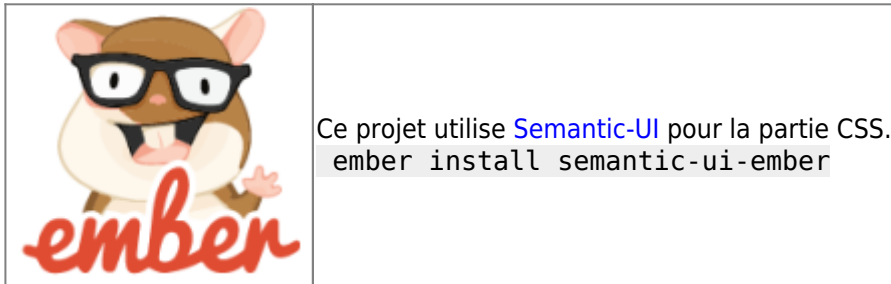


TD n°4



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

Objectifs

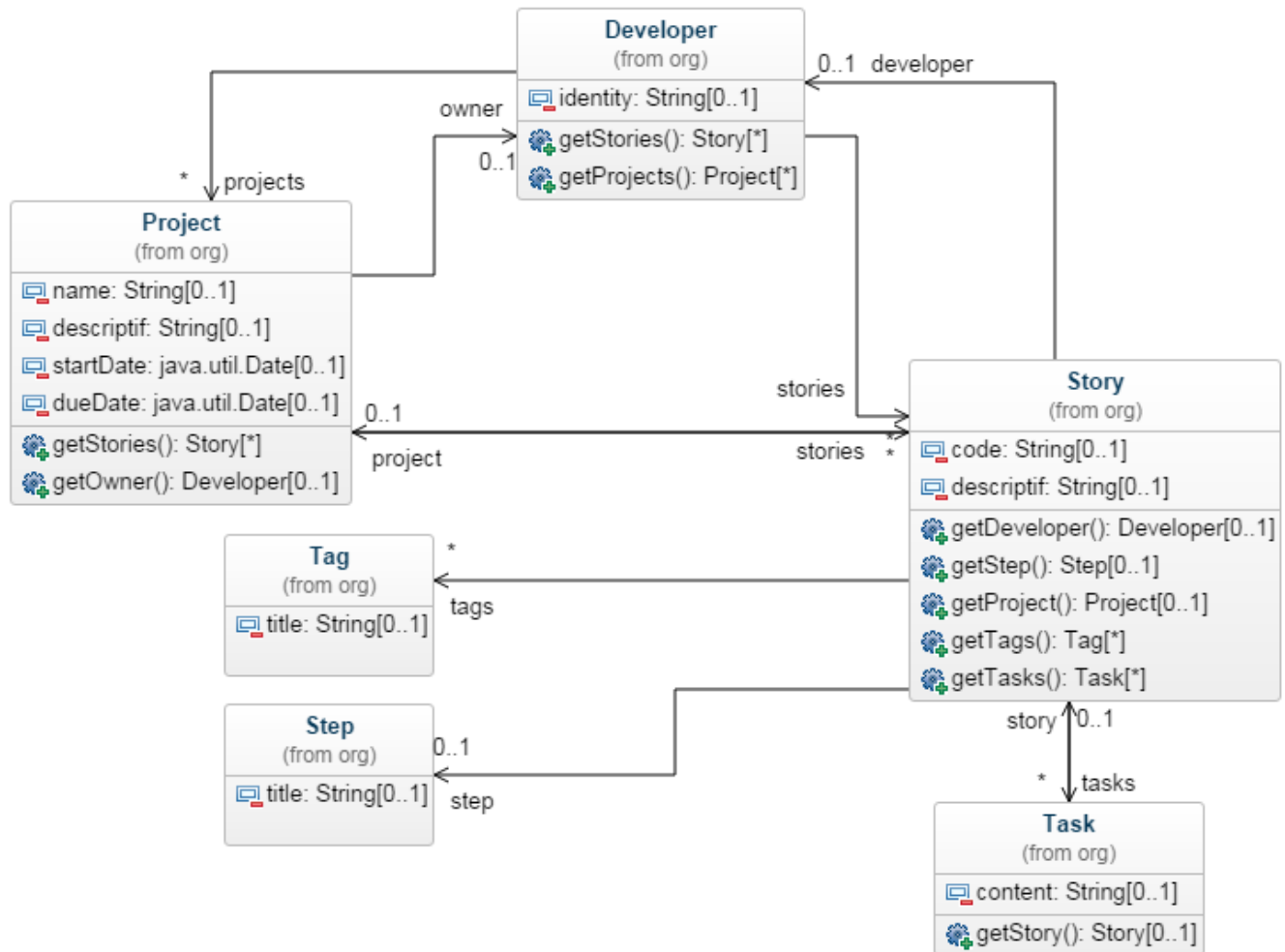
1. Se connecter à un service web externe
2. Créer des composants
3. Manipuler les models

Contexte

Vous travaillez sur un outil permettant de gérer des projets.

Voici les principales caractéristiques du système d'information :

- Chaque projet [**project**] possède un nom, un descriptif, une date de début et de fin, et un propriétaire (owner, qui est un développeur)
- L'équipe est constituée d'un ensemble de développeurs [**developer**].
- Chaque User story [**story**] a un code et un descriptif, et appartient à un projet.
- Il est possible de lui apposer des tags [**tags**], composés d'une couleur et d'un label.
- Elle peut être affectée à un développeur [**dev**] (qui a juste une identité).
- Elle peut contenir une liste de tâches [**tasks**], à réaliser ou réalisées.



Création de la base de données

Démarrer **mongoDb** :

```
mongod
```

Démarrer le serveur **restheart** :

```
java -jar restheart.jar
```

Créer les collections suivantes dans la base de données mongoDb **boards** :

- projects
- developers
- steps
- stories
- tags
- tasks

Exemple : Dans la console mongo :

```
use boards
db.createCollection('developers',{})
```

Création du projet, intégration des composants

Créer le projet **boards**

Ajouter le plugin ember-cli-uuid pour la génération d'uuid côté client :

```
ember install ember-cli-uuid
```

Adapter & serializer

Générer l'adapter pour l'application :

```
ember g adapter application
```

Modifier l'adapter comme ci-dessous :

```
import DS from 'ember-data';
import { pluralize } from 'ember-inflector';

var Adapater=DS.RESTAdapter.extend({
  ajaxOptions: function(url, type, options) {
    var hash = this._super(url, type, options);
    if (type == 'POST' || type=='PUT') {
      hash.dataType = 'text';
    }
    return hash;
  },
  host: 'http://127.0.0.1:8080',
  namespace: 'boards',
  urlForDeleteRecord(id, modelName) {
    modelName=pluralize(modelName);
    return
this.get('host')+'/' +this.get('namespace')+'/${modelName}/*?filter={_id:'${id}'}';
  }
});

export default Adapater;
```

Générer le serializer pour l'application :

```
ember g serializer application
```

Modifier le serializer comme ci-dessous :

```
import DS from 'ember-data';
```

```
export default DS.JSONSerializer.extend({
  primaryKey: '_id',
  isNewSerializerAPI: true,
  extractId: function (modelClass, resourceHash) {
    if(resourceHash._id)
      return (resourceHash._id.$oid || resourceHash._id);
  },
  normalizeResponse(store, primaryModelClass, payload, id, requestType) {
    if(requestType==='createRecord')
      return this._super(store, primaryModelClass, {}, id, requestType);
    if(requestType==='updateRecord')
      return this._super(store, primaryModelClass, {}, id, requestType);
    if(requestType==='deleteRecord')
      return this._super(store, primaryModelClass, null, id, requestType);
    if (payload._embedded)
      return this._super(store, primaryModelClass, payload._embedded, id,
requestType);
    return this._super(store, primaryModelClass, payload, id, requestType);
  },
  serializeId (snapshot, json) {
    let id = snapshot.id;
    json['_id'] = id;
  }
});
```

Partie Administration

Créer les models **project** et **developer**, ajouter les membres.

Route developers

Home

Projects

Developers

 **models\Developer**
Data administration

+ Add a new models\Developer...

Identity	
Evan You	
Fabien Potencier	
John Resig	
Kris Selden	
Yehuda Katz	

Confirmation avant suppression



Confirmez la suppression de `Evan You`?

 Confirmer

 Annuler



Route developers.new

 **models\Developer**
New object creation

Identity

Evan YOU

 Validate

 Cancel

Route projects

[Home](#) [Projects](#) [Developers](#) **models\Project**
Data administration[+ Add a new models\Project...](#)

Name	Descriptif	StartDate	DueDate		
Boards-EmberJS	Gestion de projet SCRUM avec EmberJS	2018-02-20	2018-02-28		
phpMyBenchmarks	Benchmarks PHP	2018-02-20	2018-03-21		
Cloud 66 for Rails	Build, deploy, and maintain your Rails apps on any cloud or server	2017-07-22	2017-08-01		
Codecov	Group, merge, archive and compare coverage reports	2017-10-09	0000-00-00		
ZenHub	Agile Task Boards, Epics, Estimates and Reports, all within GitHub's UI	2016-11-14	0000-00-00		

Route projects.new

 **models\Project**
 Editing an existing object

Name

Codecov

Descriptif

Group, merge, archive and compare coverage reports

StartDate

2017-10-09

DueDate

0000-00-00

Owner

Kris Selden

 **Validate** **Cancel**

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

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td4?rev=1519735616>

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

