Services

Un service Ember (**Ember.Service**) est un objet dont la durée de vie est celle de l'application, et qui sera accessible depuis tous ses éléments.

Les services peuvent être utilisés pour toutes les opérations relatives à une application :

- User/session authentication.
- Geolocation.
- WebSockets.
- Server-sent events or notifications.
- Server-backed API calls that may not fit Ember Data.
- Third-party APIs.
- Logging.

Création

Avec ember-cli :

```
ember generate service shopping-cart
```

Un service hérite de la classe **Ember.Service** :

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Service.extend({
});
```

Comme les autres objets Ember, un service est initialisé (init) et peut avoir des propriétés et des méthodes. Ci-dessous, le service shopping cart permet de gérer un tableau d'items présents dans le pannier :

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Service.extend({
  items: null,

  init() {
    this._super(...arguments);
    this.set('items', []);
  },

  add(item) {
    this.get('items').pushObject(item);
  },

  remove(item) {
    this.get('items').removeObject(item);
```

```
  },

  empty() {
    this.get('items').clear();
  }
});
```

Accès à un service

L'accès à un service se fait par injection de dépendance.

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Component.extend({
  //will load the service in file /app/services/shopping-cart.js
  shoppingCart: Ember.inject.service()
});
```

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Component.extend({
  //will load the service in file /app/services/shopping-cart.js
  cart: Ember.inject.service('shopping-cart')
});
```

Utilisation du service injecté dans une action (accès par son getter) :

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Component.extend({
  cart: Ember.inject.service('shopping-cart'),

  actions: {
    remove(item) {
      this.get('cart').remove(item);
    }
  }
});
```

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

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/services

Last update: **2019/08/31 14:21**