2025/10/22 03:21 1/6 TD n°1

TD n°1



Tous les exercices utilisent Bootstrap pour la partie CSS. ember install ember-bootstrap

- ECMAScript6 (2015)
- Bases emberJS

-- Exercice: application Note

-- Objectifs

- 1. Créer un projet
- 2. Créer des routes
- 3. Créer/manipuler les templates
- 4. Créer des classes et instancier des objets
- 5. Mettre en oeuvre le Data-binding avec computed properties

-- Fonctionnalités

- 1. Saisir une note (message textuel) et afficher le nombre de caractères restants (le message est limité à 100 caractères saisis)
- 2. Enregistrer (pseudo enregistrement)
- 3. Effacer le contenu
- 4. Afficher les messages d'info (sauvegarde, modification...)
- 5. Gérer les changements de classe CSS sur l'affichage d'info

-- Application

Fichier app/routes/ex1.js

	Note (EmberObject.extend({}))
Classe	content contenu de la note (par défaut : 'Entrez votre texte')
	MAX nombre maximum de caractères dans la note (par défaut: 100)
	info message temporaire affiché dans la zone info (par défaut: '')
	size retourne le nombre de caractères dispo dans la note (* sur content)
	style retourne le style css à appliquer sur la zone de message (* sur size)
	alertVisible Détermine si l'alert info est visible (* sur info)
Route	ex1
	model()model hook, doit retourner une instance de Note
Actions	save() Pseudo enregistrement (Affiche enregistrement + contenu de la note)
	clear() vide noteContent

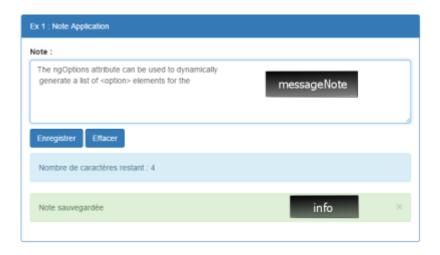
(*) computed property

-- Vue

-- helpers handlebars utilisés

- {{expression}} voir expressions
- {{textarea ...}} voir textarea
- {{action...}} voir actions

-- Interface



-- Logique applicative / comportement de l'interface

- sur saisie dans la zone **messageNote** (textarea), le nombre de caractères restants est indiqué dans la zone **status**
 - o la zone info apparaît et indique "note modifiée" dès que messageNote est modifié
 - Le style de la zone **status** passe à **<fc orange>alert-warning</fc>** si le nombre de caractères

2025/10/22 03:21 3/6 TD n°1

restant est inférieur à 50, et à <fc red>alert-danger</fc> s'il est inférieur à 20

- Sur enregistrement (à condition que le message ne soit pas vide) :
 - ∘ la zone info affiche "note sauvegardée" et sont style passe à <fc #008000>alert-success</fc>
- Sur effacement (à condition que le message ne soit pas vide) :
 - la zone **info** disparaît

-- Test en ligne

Tester l'appli Note

-- Exercice: Choix de services

-- Objectifs

- 1. Créer des routes avec model
- 2. Utiliser/créer des helpers handlebar
- 3. Mettre en oeuvre le Data-binding
- 4. Utiliser les tableaux

-- Fonctionnalités

- 1. Sélectionner/désélectionner des services
- 2. Calculer le montant dû
- 3. Afficher le nombre de services sélectionnés

-- Application

Classe	Services (EmberObject.extend({}))
	services
	tableau des services (par défaut: [])
	init(services)
	Constructeur, initialise les services
	countActive
	Retourne le nombre de services actifs (* sur services.@each.active)
	sumActive
	Retourne le montant total correspondant aux services actifs (* sur services.@each.active)
Route	ex2
Route	toggleActive(service)
	Change le statut du service
	countActive Retourne le nombre de services actifs (* sur services.@each.active) sumActive Retourne le montant total correspondant aux services actifs (* sur services.@each.activ

(*) computed properties

A utiliser

- filterBy pour filtrer les services en fonction de leur propriété active
- forEach pour le parcours des services

Services : à passer en paramètre du constructeur de la classe Services

```
[
    {
        "name": "Web Development",
        "price": 300,
        "active":true
    },{
        "name": "Design",
        "price": 400,
        "active":false
    },{
        "name": "Integration",
        "price": 250,
        "active":false
    },{
        "name": "Formation",
        "price": 220,
        "active":false
    }
```

-- Vue

-- helpers utilisés

- Expressions {{expression}}
- {{#each}}{{/each}}
- {{#if}}{{/if}}
- {{input}}

helpers à créer

Nom	Paramètres	Rôle
plural	count, zero, one, other	Formate une expression correctement en fonction de count
format-currency	value	Formate value en monétaire (2 déc + symbole €)
format-percent	value	Formate value en pourcentage (x100 + symbole %)

-- Interface

2025/10/22 03:21 5/6 TD n°1



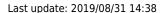
-- Logique applicative / comportement de l'interface

- Le service Web development est sélectionné par défaut
- La classe css d'un service sélectionné est égale à **active**
- La sélection/dé-sélection met à jour l'affichage du nombre de services sélectionnés, ainsi que le total

-- Ajout code promo

- La saisie d'un code promo permet d'appliquer un taux de réduction au montant total (si la case est cochée et le code valide)
- La liste des codes est fournie en JS, elle sera a ajouter au model hook

```
{
    "B22":0.05,
    "AZ":0.01,
    "UB0AT":0.02
}
```





-- Test en ligne

Tester l'appli Services

From:

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

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td1?rev=1516539599

Last update: 2019/08/31 14:38

