

TD n°3

- Réalisation du TD n°1
- Directives
- Services



-- Exercice : Convertisseur de devises

-- Objectifs

- Utiliser des services Angular existants
- Mettre en oeuvre l'injection de dépendance

-- Fonctionnalités

- Saisir un montant dans une devise source
- Sélectionner la devise cible
- Calculer la conversion à partir des taux courants
- Effectuer l'opération inverse (échange des devises)

-- Ressources à utiliser

- Télécharger le fichier [currencymap.json](#) sur le site [Locale Planet](#)
- Enregistrer le dans le dossier **app/data** (à créer) de votre projet

Ce fichier JSON va permettre l'initialisation des listes de monnaies affichées dans l'application

Pour l'obtention des taux de change, on utilisera l'API Currency sur <http://rate-exchange.appspot.com/> via Ajax et [JSONP](#)

Exemple d'interrogation :

<http://rate-exchange.appspot.com/currency?from=USD&to=EUR&q=1>

Résultat JSON :

```
{ "to": "EUR", "rate": 0.8332950000000001, "from": "USD", "v": 0.8332950000000001 }
```

-- Application/Contrôleurs

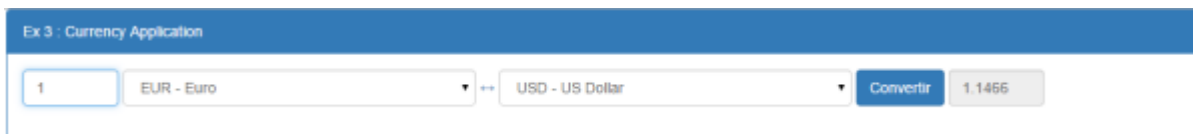
| | |
|--|---|
| Application | CurrencyApp (app/currencyApp.js) |
| | CurrencyController (app/currencyController.js) |
| | currencies |
| SlamWiki 2.1 - http://slamwiki.com/ | variables Object stockent la liste des monnaies alimentée par le fichier JSON currencymap.json au démarrage du contrôleur |
| | from |

-- Vue

-- Directives utilisées

- ng-app
- ng-controller
- ng-click
- ng-model
- [ng-keypress](#)

-- Interface



-- Historisation des conversions

-- Fonctionnalités

- L'utilisateur pourra afficher/masquer la liste des conversions déjà effectuées (les 2 monnaies, le sens , le tx et la date/heure de conversion, l'écart de taux avec une conversion précédente)
 - Vider cette liste
 - Supprimer un élément de la liste

-- Application en ligne

-- Exercice : Calculatrice

-- Objectifs

1. Créer un service (moteur de la calculatrice)
2. Utiliser un service (Injection de dépendance)
3. Créer des directives

-- Fonctionnalités

1. Faire des calculs simples
2. Mémoriser un résultat
3. Eteindre/allumer calculatrice

Vue

Ex 4 : Calculatrice Application

50131x1/1+12x(1/(4x3))-1
50131

| | | | | |
|---|----|---|----|-----|
| (|) | M | RM | Off |
| ← | CE | C | ± | √x |
| 7 | 8 | 9 | / | % |
| 4 | 5 | 6 | * | 1/x |
| 1 | 2 | 3 | - | = |
| 0 | . | | + | |

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

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/td3?rev=1423505763>

Last update: 2019/08/31 14:40

