



AngularJS

Jour 3 - Filters, routing & les directives

Au programme

- Les filters
- TP
- Le routing
- Les directives

1 - Les filtres

Les filtres

- Les filtres natifs AngularJS

Les filtres - Les natifs AngularJS

- <https://docs.angularjs.org/api/ng/filter>
- Des “pure functions”
- `maFunc(a, b) => d`
 - Pour a et b constant, d est identique
- currency, date, filter, json, limitTo, lowercase, number, orderBy, uppercase
- DEMO
 - http://localhost:8080/day_03/step_01

Les filtres

- Les filtres natifs AngularJS
- La création de filtre personnalisé

Les filtres - La création de filtre

- Syntax identique à tout les composants
AngularJS
 - `var app = angular.module('myModule', []);`
 - `app.filter('myFilter', function() { return function; });`
- Retourne toujours une fonction
- DEMO
 - http://localhost:8080/day_03/step_02

2 - TP



**KEEP
CALM
AND
HAVE A
BREAK**



3 - Le routing



Le routing

- routing AngularJS

Le scope - Le routing AngularJS

- Manque de fonctionnalité
- module externe (angular-route)
 - \$routeProvider, ngView, \$route, \$routeParams
- DEMO
 - http://localhost:8080/day_03/step_03

Le routing

- routing AngularJS
- routing UI-router

Le scope - Le routing UI-router

- <https://github.com/angular-ui/ui-router>
- <https://github.com/angular-ui/ui-router/wiki>
- Pourquoi ?
 - Vues imbriquées, Vues multiples, Liens génériques, décorateurs, state
- DEMO
 - <http://angular-ui.github.io/ui-router/sample/#/>
 - http://localhost:8080/day_03/step_04

4 - Les composants

Les composants - Kezako

- La base d'angularJS
- Function JavaScript qui s'amuse avec le DOM HTML
- Simple ==> Compliqué

Les composants - Initialisation

- De trois façons:
 - Attribut
 - Classe
 - Element

Les directives - Les options

- template
- templateUrl
- restrict
- scope \Rightarrow bindings (1.5)
- transclude
- require

Les directives - Les options

- controller
- controllerAs \Rightarrow not necessary (1.5)
- bindToController \Rightarrow bindings (1.5)
- compile
- link: function (scope, element, attrs)

Les directives - Examples

- Example de directive
<https://docs.angularjs.org/guide/directive#creating-directives>
- DEMO
 - http://localhost:8080/day_03/step_05
 - http://localhost:8080/day_03/step_06

5 - TP!