



AngularJS

Jour 3 - Le routing & les directives

Au programme

- Le routing
- Les directives

1 - 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_01

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/#/>

Le routing

- routing AngularJS
- routing UI-router
- routing BETA 1.4/2.0 angular-new-router

Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- <https://github.com/angular/router>
- Designé pour la 2.0 et adapté pour la 1.4

Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- Routes

```
angular.module('app', ['ngNewRouter'])  
  .controller('AppController', ['$router',  
    AppController]);
```

```
AppController.$routeConfig([  
  {path: '/', component, 'home'},  
  {path: '/detail/:id', component, detail}  
]);  
function AppController ($router) {}
```

Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- Les composants

- Controller + Template

`angular.module(...).component('name').`

- La vue

- Directive ng-outlet

- Le multi-vue

```
AppController.$routeConfig([
  {path: '/', component, {
    'master': 'home',
    'sidebar': 'navbarHome'
  }
}
]);
```

Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- Les liens entre les vues
 - `ng-link="detail({id : 5})"`
- DEMO
 - <https://github.com/angular/router/tree/master/examples/angular-1/hello>

2 - Les directives

Les directives - Kezako

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

Les directives - Initialisation

- De quatres façons:
 - Attribut
 - Classe
 - Element
 - Commentaire

Les directives - Les options

- template
- templateUrl
- restrict
- scope
- transclude
- require

Les directives - Les options

- controller
- controllerAs
- bindToController
- 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_02
 - http://localhost:8080/day_03/step_03

3 - TP