

Plan de formation AngularJS

#01 - Lundi 08 Février - Introduction

Présentation de la formation + Tour de table

AngularJS: Kézako?!

Pourquoi utiliser AngularJS?

Les concepts d'AngularJS

Les modules

Les templates

Interactions utilisateurs

Formulaires

Testing

Les données

BREAK (15')

Installation de l'environnement de développement

Terminal

NodeJS

NPM

Bower

Chrome Dev Tools

Batarang

\$\$watchers

IDE

Librairie JS

Structure et concepts (2h)

#02 - Mardi 09 - Scopes, templates & filters

#03 - Mercredi 10 - Le routing & les composants simple

#04 - Jeudi 11 - Les promises, les providers et le serveur

#05 - vendredi 12 - Travail à faire + Questions ouvertes

#06 - lundi 15 - Travaux pratiques & outils de dev

#07 - mardi 16 - Firebase

#08 - mercredi 17 - Les animations

#09 - jeudi 18 - Formulaire & composant avancée

#10 - vendredi 19 - Astuces de dev & Questions ouvertes

#01 - Lundi 08 Février - Introduction

Présentation de la formation + Tour de table

AngularJS: Kézako?!

Pourquoi utiliser AngularJS?

- Développé par une équipe d'ingénieur rattachée Google
- Framework client orienté testing
- Solution pour un développement frontend rapide
- Du HTML enrichi
- Conception simple

Les concepts d'AngularJS

Les modules

- Separation of concerns
- Paquet de fonctionnalités
- Indépendency injection

Les templates

- HTML + AngularJS Expressions
- Directive

Intéractions utilisateurs

- Fluidité de l'interface
- Click, mouse over, etc.
- Style & animations

Formulaires

- HTML5 Compliant
- Gestion avancée des validations / erreurs

Testing

- Testable à 100% (TU)
- Important : refactoring, sécurité, automatisation

Les données

- Dialogue server (XHR, JSONP)
- API : Custom, REST, JSON API, etc.

BREAK (15')

Installation de l'environnement de développement

Terminal

- Utilisation de commandes classiques: mkdir, cd, mv, touch, vi, cp

NodeJS

- Installation & Kezako (nvm)

NPM

- Gestion de paquet
- Paquet JavaScript (module)
- semver.org
- Arbre de dépendance

Bower

- Gestion de paquet browser
- semver.org
- Dépendance à plat

Chrome Dev Tools

- Addy Osmani + Explication

Batarang

- Chrome extension
- Accès rapide au scope

\$\$watchers

- Chrome extensions
- Compteur de \$watch présent sur la page

IDE

- Sublim Text (w/ ton of plugins)
- Webstorm
- Netbeans

Librairie JS

- Lodash
- jQuery
- angular-ui
- angular-translate

Structure et concepts (2h)

- Architecture MV*
- Scope : dirty-checking, DOM (view) ⇔ Whatever (*)
- Contrôleurs
- Vues
- Routing : angular-route, **ui-router**, angular-router (v2 BETA)
- Composants
- Data-binding
- Component/Directives
- Filtre
- Providers
- L'injection dépendance

- Communication serveur : \$http, \$resource
- Testing : Karma, PhantomJS, Protractor

#02 - Mardi 09 - Scopes, templates & filters

#03 - Mercredi 10 - Le routing & les composants simple

#04 - Jeudi 11 - Les promises, les providers et le serveur

#05 - vendredi 12 - Travail à faire + Questions ouvertes

#06 - lundi 15 - Travaux pratiques & outils de dev

#07 - mardi 16 - Firebase

#08 - mercredi 17 - Les animations

#09 - jeudi 18 - Formulaire & composant avancée

#10 - vendredi 19 - Astuces de dev & Questions ouvertes