

Introduzione ad Angular JS

- Introduzione ad Angular JS (versioni e caratteristiche principali)
- Review di caratteristiche avanzate di Javascript usate in Angular JS(puntatori a funzione, funzioni anonime, oggetti Javascript)
- Preparazione dell'ambiente: scaricamento e configurazione di Angular JS e node js

Struttura di Angular JS

- Gli approcci usati in Angular: programmazione "procedurale" e programmazione "dichiarativa"
- Angular e MVC, MVVM, MVW
- Introduzione a MVC Model - View - Controller
- Modulo: cos'è , come si definisce, metodi principale
- Controller cos'è come si definisce, \$scope e metodi
- Creazione di una prima applicazione di esempio

Le Direttive in Angular JS

- Cosa sono e come usare le Direttive
- Direttive principali (la direttive ng-app, ng-show, ng-click, ng-reperat)
- Direttive per il binding: ng-bind e ng-model
- Creazione di una direttiva custom semplice (linked function)
- Creazione di una direttiva complessa

I filtri in Angular JS

- Cosa sono e come usare i filtri
- Utilizzare i filtri predefiniti in Angular JS: currency, date, Filter, etc
- Creazione di metodi da passare come parametro ai filtri
- Creazione di propri filtri custo: metodo filter

Angular JS e Form

- Binding tra dati e campi di testo: la direttiva ng-model, two way binding e one way binding
- Lavorare con le Form Angular JS
- Validazione di una form con Angular JS

Services in Angular JS

- Utilizzare i "servizi"; Angular JS built-in:
 - \$window
 - \$location
 - \$document
 - \$route
 - \$timeout
 - \$http
 - \$resource
- Comunicazione AJAX e servizi REST
 - il servizio \$http e metodi per chiamate REST(get, post, put, delete)
 - Promiss e metodi di ritorno : success , error, finally

Routing e View Multiple

- Introduzione al routing
- Single Page Application
- Il metodo Config
- L'oggetto di sistema \$routeProvider
- Direttive ng-include e ng-view

Services custom Angular JS

- Differenza fra constant, value, service e factory
- Creazione di un service custom
- Creazione di un factory