

OSDE-12 - ANGULAR AVANZATO

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Il Corso ha lo scopo di perfezionare la conoscenza di questo Framework e di affrontare in modo ottimale lo sviluppo di applicazioni complesse. Il Corso è molto pratico con molti Hands-on ed esercitazioni.

PREREQUISITI

Analisti e Programmatori con conoscenza di Javascript, TypeScript, HTML, CSS, programmazione ad oggetti (OOP) ed esperienza pratica di Angular.

CONTENUTI

Modulo 1: Recap caratteristiche fondamentali di Angular

- Linguaggio di Programmazione
- Angular CLI
- Struttura di una applicazione

Modulo 2: Concetti avanzati su Component e Databinding

- Recap sul concetto di componente
- Suddivisione efficace della applicazione in componenti
- Proprietà ed eventi custom
- Gestire eventi su proprietà ed eventi custom
- Generare Eventi
- Ciclo di Vita nel dettaglio
- Gestire il ciclo di vita dei componenti
- L'incapsulamento nei componenti
- Ng-content
- Esercitazione pratica

Modulo 3: Direttive

- I diversi tipi di direttive
- Le direttive: Structural directives e Attribute directives
- Le direttive di base come NgIf e NgFor e le altre

- Costruire Attribute directives custom
- L'utilizzo di Renderer
- Gestire le Directive Properties
- Costruire Structural directives custom

Modulo 4: Concetti avanzati sui Servizi

- Concetti avanzati su Dependency Injection
 - Injection di un servizio in un componente
 - Hierarchical Injector
 - Iniettare servizi in altri servizi
- Logging service
- HeroService
- Message service
- Creazione di un servizio custom
- Esercitazione pratica

Modulo 5: Concetti avanzati sul Routing

- Il Routing In Angular
- Configurazione del router
- FORROOT E FORCHILD
- Router link
- Router outlet
- Gestione dei parametric
- Guards

Modulo 6: Concetti avanzati su Http e Observable

- Reactive Programming
- Observable
- Realizzare Observable custom
- Operatori
- Observable vs Promise

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)