

ANGULAR AVANCÉ

Durée	2 jours	Référence Formation	4-AG-ANGA
-------	---------	---------------------	-----------

Objectifs

Grace à cette formation vous pourrez
Apprendre les concepts avancés d'Angular
Découvrir l'étendue de son écosystème
Disposer du savoir-faire pour augmenter les performances de votre site web

Participants

Développeurs Angular
Développeurs et chefs de projets Web..

Pré-requis

Il est essentiel de
Connaitre et avoir développé sur le Framework Angular

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Injection de dépendances

- Principes de l'injection de dépendances
- Injection hiérarchique
- Inject anything : InjectionToken

Zones

- Principes de fonctionnement
- Utilisation dans Angular
- Change detection strategies
- Principe et utilité
- État de la vue (component)
- Propagation du changement

Lazy Loading

- Améliorer les performances de démarrage
- Route integration : loadChildren, children
- Preloading
- Modules partagés

Optimisation des performances

- Component-level Lazy Loading
- Data Binding, mode manuel : ChangeDetectorRef
- trackBy pour *ngFor

- Budgets
- Gestion des souscriptions RxJ

Routing avancé

- Configuration du routing et modules de routing
- Stratégies de routing
- Route Guards

Internationalisation i18n

- i18n marker
- Singulier / pluriel & select
- ng-xi18n

NgRx (Workflow Redux)

- Mise en place de Redux dans une application Angular avec la plateforme @ngrx
- Gestion de l'état applicatif (store)
- Debugging avec @ngrx/store-devtools
- Création d'actions asynchrones avec @ngrx/effects

Reactive Form

- FormControl et FormGroup
- Contrôles personnalisés (ControlValueAccessor)
- Validateurs personnalisés et validateurs asynchrones

Les Test

- L'infrastructure de test : Jasmine, Karma et Protactor
- Tests de composants
- Tests et injection de dépendances
- Tests et routing
- Tests et code asynchrone
- Tests et appels Http



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024