

Mis à jour le 07/08/2024

S'inscrire

Formation Firebase avec AngularFire

2 jours (14 heures)

Présentation

Firebase est une plateforme mobile créée en 2011 par James Tamplin et Andrew Lee, puis rachetée par Google en 2014 pour être intégrée à leur offre de services Cloud ([Google Cloud Platform](#)). L'objectif premier de Firebase est de vous libérer de la complexité de création et de la maintenance d'une architecture serveur, tout en vous garantissant une scalabilité à toute épreuve (plusieurs milliards d'utilisateurs) et une simplicité dans l'utilisation.

Pour cela, Firebase a été décomposée en plusieurs produits extrêmement riches et adaptés au monde du mobile. Firebase a été conçu principalement pour les développeurs mobile afin de leur permettre de créer plus facilement des architectures serveur performantes.

Dans cette formation, vous aurez pour objectif la construction d'un chat en ligne, en utilisant toutes les fonctionnalités de Firebase.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date de Firebase.

Objectifs

- Installer et configurer Firebase
- Intégrer à un projet web Angular

Public visé

Développeur Angular, Chefs de projets

Pré-requis

Connaissances fondamentales sur Angular, ou avoir effectué notre [formation Angular](#)

Programme de la formation Firebase

Rappels sur Angular

Introduction

- Nouveau projet Angular
- Installation d'AngularFire
- Création d'une base de donnée Firebase Firestore
- Configuration et importation des modules AngularFire

Authentification

- Les méthodes de connexion
- Gérer les utilisateurs
- Authentification par mot de passe
- Authentification par lien email
- Authentification par numéro de téléphone
- Connexion via Google, Facebook, Twitter ou GitHub
- Authentification anonyme
- Gérer l'état de l'authentification

Firestore (Base de données)

- Installation et configuration
- Structure d'une base de données Firestore
- Lire et écrire des données
- Travailler avec des listes de données
- Les capacités Hors Ligne

Storage

- Installation et configuration
- Upload et Download des fichiers
- Utiliser des métadonnées de fichier
- Supprimer les fichiers
- Gérer les erreurs

Hosting

- Déployer le site
- Partager les ressources sur plusieurs sites

- Connecter un domaine personnalisé
- Connecter les fonctions Cloud
- URL réservées
- API REST

Fonctions

- Cloud Functions : serverless
- Appeler une fonction
- Déclencheur
- Ecriture
- Testing
- Monitoring

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

[Page Web du Programme de Formation](#) - Annexe 1 - Fiche formation

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

© Ambient IT 2015-2024. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg