

## دورة Firebase



# Firebase

### نظرة عامة :

Firebase عبارة عن منصة خلفية لبناء تطبيقات الويب و Android و IOS. فهو يوفر قاعدة بيانات في الوقت الفعلي وواجهات برمجة تطبيقات مختلفة وأنواع مصادقة متعددة ومنصة استضافة. هذه دورة تعليمية تمهيدية تغطي أساسيات منصة Firebase وتشرح كيفية التعامل مع مكوناتها ومكوناتها الفرعية المختلفة.

زمن الدورة : 7:20 ساعة

### محتوى الدورة :

Firebase Basics Tutorial

Firebase - Overview

Firebase - Environment Setup

- Firestore - Data
- Firestore - Arrays
- Firestore - Write Data
- Firestore - Write List Data
- Firestore - Write Transactional Data
- Firestore - Read Data
- Firestore - Event Types
- Firestore - Detaching Callbacks
- Firestore - Queries
- Firestore - Filtering Data
- Firestore - Best Practices
- Firestore - Email Authentication
- Firestore - Google Authentication
- Firestore - Facebook Authentication
- Firestore - Twitter Authentication
- Firestore - Github Authentication
- Firestore - Anonymous Authentication
- Firestore - Offline Capabilities
- Firestore - Security
- Firestore - Deploying

### متطلبات الدورة :

ستحتاج إلى بعض المعرفة بجافا سكريبت لتتمكن من متابعة هذا البرنامج التعليمي. إن المعرفة ببعض الأنظمة الأساسية الخلفية ليست ضرورية، ولكنها قد تساعدك على فهم مفاهيم Firestore المتنوعة.

### تفاصيل الدورة :

تغطية متعمقة لقاعدة بيانات Firestore NoSQL □ مثال CRUD للمعاملات بدون خادم ، البريد الإلكتروني والمصادقة الاجتماعية مع مصادقة Firebase □ تفويض كامل قائم على دور RBAC مع قواعد أمان Firestore □ تحميل ملفات آمن بدون خادم باستخدام Firebase Storage □ استضافة SSL مجانية عالية الأداء مع استضافة Firebase □ مشغلات قاعدة البيانات مع وظائف Firebase Cloud □ تأمين نقاط نهاية REST باستخدام وظائف Firebase Cloud □ تصميم بدون خادم ، حل المصادقة الكامل: Firebase UI □ نشر الإنتاج الكامل