

دورة نود.جي إس Node.js



نظرة عامة :

Node.js عبارة عن بيئة تشغيل JavaScript قوية، مبنية على محرك JavaScript V8 الخاص بـ Google Chrome. Node.js هو مفتوح المصدر ومتعدد المنصات، ويستخدم على نطاق واسع من قبل الآلاف من المطورين حول العالم لتطوير تطبيقات الويب المكثفة للإدخال/الإخراج مثل مواقع بث الفيديو، وتطبيقات الصفحة الواحدة، وتطبيقات الويب الأخرى.

زمن الدورة : 16:0 ساعة

محتوى الدورة :

Node.js Basic Tutorial

Node.js - Introduction

Node.js - Environment Setup

- Node.js - First Application
- Node.js - REPL Terminal
- Node.js - Command Line Options
- Node.js - NPM
- Node.js - Callbacks Concept
- Node.js - Upload Files
- Node.js - Send an Email
- Node.js - Events
- Node.js - Event Loop
- Node.js - Event Emitter
- Node.js - Debugger
- Node.js - Global Objects
- Node.js - Console
- Node.js - Process
- Node.js - Scaling Application
- Node.js - Packaging
- Node.js - Express Framework
- Node.js - RESTful API
- Node.js - Buffers
- Node.js - Streams
- Node.js - File System
- Node.js - MySQL
- Node.js - MySQL Get Started
- Node.js - MySQL Create Database
- Node.js - MySQL Create Table
- Node.js - MySQL Insert Into
- Node.js - MySQL Select From
- Node.js - MySQL Where

Node.js - MySQL Order By
Node.js - MySQL Delete
Node.js - MySQL Update
Node.js - MySQL Join
Node.js - MongoDB
Node.js - MongoDB Get Started
Node.js - MongoDB Create Database
Node.js - MongoDB Create Collection
Node.js - MongoDB Insert
Node.js - MongoDB Find
Node.js - MongoDB Query
Node.js - MongoDB Sort
Node.js - MongoDB Delete
Node.js - MongoDB Update
Node.js - MongoDB Limit
Node.js - MongoDB Join
Node.js Modules
Node.js - Modules
Node.js - Built-in Modules
Node.js - Utility Modules
Node.js - Web Module

متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذه الدورة التعليمية، يجب أن يكون لديك فهم أساسي لجافا سكريبت. نظرًا لأننا سنقوم بتطوير التطبيقات المستندة إلى الويب باستخدام Node.js، فسيكون من الجيد أن يكون لديك بعض الفهم لتقنيات الويب الأخرى مثل HTML و CSS و AJAX وما إلى ذلك.

تفاصيل الدورة :

خلافًا للتصورات السائدة، فإن Node.js ليست لغة برمجة مثل Python أو Java أو C/C++. Node.js هو وقت تشغيل، يشبه جهاز Java الظاهري، حيث يقوم بتحويل تعليمات JavaScript البرمجية إلى تعليمات برمجية للجهاز. مع Node.js من الممكن استخدام JavaScript كواجهة خلفية. نظرًا لكون JavaScript خيارًا شائعًا بالفعل لتطوير الواجهة الأمامية، فإن تطوير التطبيقات حول MERN (MongoDB و Express و React و Node.js) و MEAN (MongoDB و Express و Angular و Node.js) يتم استخدامه بشكل متزايد من قبل المطورين.