

## دورة نود.جي إس Node.js



### نظرة عامة :

Node.js عبارة عن بيئه 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 المطوريين حول العالم لتطوير تطبيقات الويب المكثفة للإدخال/الإخراج مثل موقع 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. نظراً 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 :

خلافاً للتصورات السائدة، فإن Node.js ليست لغة برمجة مثل Python أو Java أو C/C++. 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. نظراً لكون JavaScript خياراً شائعاً بالفعل لتطوير الواجهة الأمامية، فإن تطوير التطبيقات حول MERN (MongoDB و Express و React و Angular) يتم استخدامه بشكل متزايد من قبل المطورين.