

×

NODE - Node.js

ITCore Sviluppo - Node.js - Sviluppo

Durata: Lingue: Certificazione:

5 Giorni Italiano -

Descrizione del corso

Node.js è un framework che consente di scrivere applicazioni in JavaScript lato server con un modello di I/O asincrono basato sugli eventi particolarmente adatto per le applicazioni web. Node.js è una piattaforma costruita sul runtime JavaScript V8 di Chrome per sviluppare velocemente e facilmente applicazioni di rete scalabili. Come prerequisito, è richiesta la conoscenza del linguaggio JavaScript.

Programma

- 1. Introduzione a Node.js
- 2. Installazione e configurazione su Windows/OSX/Linux
- 3. Creare un Web server di base
- 4. Utilizzo dei moduli e NPM
- 5. Creazione di moduli custom
- 6. Integrazione con ExpressJS, templating e routing
- 7. Collegamento alle basi di dati SQL e NoSQL, accesso ai dati
- 8. Utilizzo di ORM: Mongoose e Seguelize
- 9. Metodi di autenticazione
- 10. Creazione di un servizio REST, utilizzo di Loopback
- 11. Testing del codice: Mocha e Jasmine