



NoSQL DB e MongoDB

CODICE

NOVSMDB

DURATA

4 Giorni

PREZZO

1.650,00€ (iva escl.)

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

CONTENUTI

Introduzione ai database non relazionali

- Panoramica sui DB non relazionali
- pregi, difetti, obiettivi, campi applicativi
- Teorema CAP
- ACID vs BASE

MongoDB

- Descrizione dell'architettura di MongoDB
- Installazione di MongoDB e accesso alla shell
- Caratteristiche base di MongoDB
- Documents, collections e formati JSON/BSON

Operazioni

- Operazioni CRUD (Create, Read, Update, Delete)
- Simulazione di relazioni: Embedded-documents e referenze senza integrità referenziale
- Map-Reduce e framework di aggregazione



- Sorting, Limit
- Indici e ottimizzazione
- Ridondanza e sicurezza: backup e Replica Set
- Tecniche di sharding
- MongoDB authentication
- Utility: mongoimport, mongoexport, mongodump, mongorestore, mongostat
- Amministrazione di MongoDB: Backup e replicazione Sharding
- Design Pattern
- Casi d'uso ed utilizzo ed applicazioni pratiche

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.