RavenDB and NOSql Database for .Net

CODICE	**DT0076**
DURATA	**2 gg**
PREZZO	**890,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso è rivolto a coloro che hanno una conoscenza del .NET Framework 4, ed ha come obiettivo quello di apprendere ed applicare le conoscenze acquisite su Database di tipo No-SQL in generale ed in particolar modo sul RavenDB.

TARGET

Questo corso si rivolge a programmatori che hanno esperienza con uno dei linguaggi di programmazione .NET (Visual Basic e C#), che hanno comprensione dei principali concetti della programmazione ad oggetti.

PREREQUISTI

Conoscenza di .NET Framework 4.

CONTENUTI

- Principi di base
- Installazione, configurazione e Amministrazione
- La CRUD
- Concetti di base legati alle query
- Le query complesse e Lucene
- Schemaless: vantaggi e svantaggi
- Modellazione dei documenti:
    - differenze con il modello relazionale;
- Risoluzione dei problemi tipici introdotti dal modello documentale (le join);
- Gli indici: concetti di base
- Map/Reduce
- Estendibilità di RavenDB: i bundle:
    - "trigger"
    - "responder"
- Ricerche Full text

- Rich Feature Set:
  - Boosting
  - Suggestion
  - More Like This
  - Facets
  - Aggregation
  - "Attributes".
- Scalabilità: Replica e Sharding
- Alta disponibilità vs Alta affidabilità.