



How to create an efficient Business Intelligence Infrastructure

CODICE

NOVHCBI

DURATA

2 Giorni

PREZZO

1.150,00€ (iva escl.)

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

Il Business Intelligence Architect progetta l'architettura tecnica dei datawarehouse aziendali e ne prepara le specifiche e la documentazione tecnica.

?Identifica, progetta ed ottimizza le alimentazioni necessarie per l'implementazione dei datawarehouse aziendali.

?Partecipa alla selezione delle tecnologie e dei prodotti utilizzati ed allo sviluppo ed all'implementazione dei datawarehouse aziendali.

PREREQUISITI

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- conoscenza dei database relazionali e del linguaggio SQL

DESTINATARI

Il corso è rivolto ad analisti

CONTENUTI

Introduzione alla Business Intelligence

- I Fondamenti di Business Intelligence
- Un Sistema di Business Intelligence: elementi e caratteristiche
- L'Evoluzione del Mercato
- L'analisi dei dati in una "modern data architecture".

Il Data Warehouse

- Introduzione al data warehouse
- Teorie a confronto
- Dimensioni e fact table
- Pattern di disegno

L'ETL

- Caratteristiche di un sw di ETL



- Acquisizione dati da fonti eterogenee
- Trasformazione e applicazione di regole di business
- Caricamento del data warehouse e gestione delle problematiche comuni:
- SCD
- Late arriving dimension data
- Many to many relationships

La qualità dei dati:

- Sistemi di Data Quality
- Master Data Management

Una proposta metodologica

- L'importanza della metodologia
- Caratteristiche della metodologia proposta:

- Agile
- Just enough documentation
- Approccio iterativo
- Step della metodologia:
- Raccolta dei requisiti
- Analisi delle fonti dati
- Progettazione del data warehouse
- Progettazione dell'ETL
- Realizzazione di prototipi
- Progettazione OLAP
- Progettazione della reportistica
- Test e verifica dell'aderenza ai requisiti
- Deployment

L'Analisi Multidimensionale dei Dati

- I sistemi OLAP
- Tipologie di OLAP
- Caratteristiche dei sistemi OLAP
- In memory OLAP
- Vantaggi e svantaggi
- Compressione colonnare dei dati

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