

Oracle Business Intelligence & Data Warehouse concepts

Duration: 3 Days Course Code: 5HA_1617

Overview:

Ben je benieuwd hoe je data inzet om slimmer te beslissen?

Dan is deze Business Intelligence en Data Warehousing cursus van Vijfhart precies wat je zoekt. In drie dagen leer je de basisprincipes van Business Intelligence (BI) en Data Warehousing (DW) op een begrijpelijke manier. Je krijgt inzicht in hoe BI werkt binnen organisaties, waarom een data warehouse nuttig is en hoe je data gebruikt om betere keuzes te maken.

Bij het onderdeel BI bespreken we de kernconcepten die je helpen BI-initiatieven in je organisatie beter te begrijpen en te sturen, en behandelen we verschillende architecturen en de vraag of een Data Warehouse altijd noodzakelijk is. In het onderdeel DW gaan we in op modellering en technieken: je ontwerpt zelf een dimensioneel model aan de hand van een stappenplan, leert dit om te zetten naar een fysiek dataontwerp en maakt kennis met technieken voor het opzetten van een Data Warehouse.

Je oefent met herkenbare opdrachten in een veilige oefenomgeving. Denk aan het ontwerpen van een eenvoudig datamodel, het uitwerken van dimensies en feiten en het doorlopen van een BI-architectuur. Zo leg je een stevige basis voor jouw verdere ontwikkeling binnen business intelligence.

Deze cursus gaat altijd door (startgarantie).

Bijgewerkt op 20-10-2026

Target Audience:

Deze business intelligence cursus is bedoeld voor iedereen die meer wil begrijpen van BI en datawarehousing. Denk aan informatieanalisten, BI-consultants, data-engineers, softwareontwikkelaars of functioneel beheerders.

Objectives:

- Na afloop begrijp je hoe een datawarehouse is opgebouwd en hoe business intelligence processen werken. Je kunt meedenken over BI-structuren en modellering, en bent goed voorbereid op een verdiepende BI-cursus of een rol binnen een BI-project. Met deze cursus leg je een stevige en toekomstgerichte basis.
-

Prerequisites:

- Er is geen voorkennis nodig.

Testing and Certification

- Geen
-

Follow-on-Courses:

- Geen specifieke aanbeveling
-

Content:

- Achtergronden:

- Aanleiding;
- Historie;
- Positionering Business Intelligence en Data Warehousing;
- Noodzaak;
- Toegevoegde waarde;
- Vastlegging van dimensies en feiten.

- Vraagstukken en oplossingen

- Vormen van BI ;
- Zelf met een uitgewerkte oplossing aan de slag.

- Organisatie: Van klein (project) tot groot (BI Competence Center). Wat zijn belangrijke succesfactoren en wat zijn bekende valkuilen?

- Trends binnen het BI landschap.

- Architectuur:

- Opzet;
- Uitwerking;
- Keuzes;
- Standaardisatie;
- ETL strategieën.

- Opzetten van een gestructureerd ontwerp.

- Dimensioneel modelleren

- Star, Anchor en snowflake modellen
- Datavirtualisatie
- Dimensies;
- Feiten;
- Hiërarchieën;
- Uitzonderingen op standaard ontwerpregels;
- Datahistorie;
- Grasduinen in database gebaseerd gebouwd dimensioneel model.

- Gangbare theorieën toegepast in de praktijk (Kimball, Inmon).

- Markontwikkelingen en impact op de gangbare theorie. Hierbij komen onder andere de data vault van Lindstedt en anchor modeling aan bod.

- Implementatietechnieken voor een dimensioneel model.

- Relationeel dimensioneel (ROLAP),
- Multi-dimensioneel of kubus (MOLAP).

- Databeveiliging (theorie en praktijkvoorbeeld).

Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

info@globalknowledge.be

www.globalknowledge.com/en-be/