

CENTENNIIUM

OPLEIDINGEN

Data Vault Day

Inleiding

Deze training is gericht op alle kerncomponenten waaruit het Data Vault modelleringsparadigma is opgebouwd. Het gaat daarmee verder dan een introductie: je krijgt een gedegen en praktisch overzicht van de mogelijkheden - samengebond in één dag. De cursus bestaat uit drie onderdelen: één dag interactieve klassikale training, online video lessen en het uitgebreide cursusmateriaal.

Doelgroep

De cursus is gericht op business intelligence en datawarehousing professionals. Deze cursus is ideaal voor eenieder die intensief kennis wil maken met Data Vault of op het punt staat om met Data Vault aan de slag te gaan en wil begrijpen wat Data Vault daadwerkelijk inhoudt. Maar omdat de Data Vault concepten sterk gerelateerd zijn aan de werking van de business, zullen ook deelnemers met een business perspectief profiteren van deze cursus. Bijvoorbeeld: Data en Informatie Modelers, Data en Informatie Architecten, Business Analisten, Business Intelligence en Datawarehousing managers, Ontwerpers en projectleiders, Datawarehousing Database Administrators (DBAs), Data Mart ontwerpers, Integratiespecialisten en ETL-ontwikkelaars, Functioneel beheerders, etc.

Leerdoelen

Deze cursus behandelt Data Vault modellering en bevat zowel theoretische als praktische (via groepsoefeningen) elementen om een gedegen begrip van de Data Vault modellering op te bouwen en te begrijpen hoe deze aanpak de doelen van het data warehouse ondersteunen. De onderdelen zijn zodanig ontworpen dat een consistente en heldere boodschap over de fundamenteën van Data Vault modellering wordt overgebracht. De cursusdag is intensief en interactief van opzet. Gedurende de dag wordt er afwisselend plenair cursus gegeven en aan cases en opdrachten gewerkt.

Thema's die aan bod komen zijn:

- Het concept achter Data Vault
- De datawarehousing modelleringseisen als basis voor deze aanpak
- Hoe Data Vault deze eisen invult
- Het idee achter de core business concepten en de bedrijfsbrede business keys
- Hubs, Links, Satellieten, backbone modellen
- Omgaan met historie
- Het modelleringsproces
- Laden en uitvragen van het Data Vault model
- Voordelen, nadelen en toepasbaarheid van de verschillende modelleringsaanpakken
- Link ontwerp
- Begrip van satelliet attribution
- Brongedreven versus businessgedreven semantiek
- Data integratie rond Hub sleutels, hiërarchieën en voorbeelden uit de praktijk

CENTENNIIUM

OPLEIDINGEN

Gratis online proefles?

Ga naar www.datavaultacademy.com, maak een account aan en u kunt gratis een proefles volgen.

Online lessen

Als onderdeel van Genesee Academy's "hybrid learning approach", omvat deze cursus on-demand video lessen. Deze worden online aangeboden via DataVaultAcademy.com. De cursussen zijn geproduceerd in een studio klaslokaal in het Genesee Academy Training Center in Colorado, USA. Het doel van deze video lessen is om alle cursisten een basis introductie van de Data Vault core concepten voordat zij het klaslokaal betreden. Dit zorgt ervoor dat alle cursisten met een vergelijkbare basis bagage aan de klassikale lessen beginnen.

Omdat de video's 24/7 online beschikbaar zijn, hebben alle cursisten de tijd en de mogelijkheid om ze tijdig te volgen. Er is geen limiet op de frequentie van toegang tot de lessen, dus cursisten kunnen ze bekijken wanneer ze willen en zo vaak ze willen, als het maar voor aanvang van het klassikale gedeelte is.

Er zijn 12 online lessen voor de Data Vault Day cursus:

- What is Data Vault (5min)
- Data Vault Modeling Core Constructs (6min)
- High Level Colors of the Data Vault (12min)
- Data Vault Overview Benefits (2min)
- Data Vault Overview: Introduction Architecture (6min)
- Data Vault Modeling Approach & Methodology (6min) The Hub (11min)
- The Link (11min)
- The Satellite (13min)
- Applying Data Modeling approaches to EDW (19min)
- Steps to Modeling the EDW (12min)
- Business Keys in EDW (8min)

Klassikale dag

De klassikale dag is intensief en zeer interactief. De dag omvat klassikale lessen, case labs en oefeningen.

Thema's die aan bod komen zijn:

- Het concept achter Data Vault
- De datawarehousing modellerings-eisen als basis voor deze aanpak
- Hoe Data Vault deze eisen invult
- Het idee achter de core business concepten en de bedrijfsbrede business keys
- Hubs, Links, Satellieten, backbone modellen
- Omgaan met historie
- Het modelleringsproces
- Laden en uitvragen van het Data Vault model

CENTENNIIUM

OPLEIDINGEN

- Voordelen, nadelen en toepasbaarheid van de verschillende modelleringsaanpakken
- Link ontwerp
- Begrip van satelliet attribution
- Brongedreven versus businessgedreven semantiek
- Data integratie rond Hub sleutels, hiërarchieën en voorbeelden uit de praktijk

Cursusmateriaal

Deze cursus is inclusief gedetailleerd cursusmateriaal om het leerproces te ondersteunen. Buiten het klaslokaal zijn diverse items bedoeld om gebruikt te worden als references en guides om de doorlopende data vault activiteiten van de cursisten te blijven stimuleren.

Het materiaal voor deze cursus is:

- Class Presentation Deck geprint en gebonden 60 pagina's.
- Workbook geprint pakket van 12 pagina's.
- Lab geprint pakket van 2 X 5 pagina's.
- Course Guide elektronisch als PDF.

De docenten

De docent is altijd een authorised GA Guest Instructor.