

SQL Training E-learning

Gebruik SQL om gegevens uit een relationele database te verkrijgen

Tijdens deze e-learning cursus SQL leer je op eenvoudige wijze om gegevens op te vragen uit een relationele database met gebruik van de vraagtaal SQL (Structured Query Language). SQL werd in de jaren '70 ontwikkeld en sindsdien zijn er veel SQL-versies geweest. In de jaren '80 werd SQL gestandaardiseerd. Natuurlijk volgden en volgen er verscheidene renovaties van het programma. Met SQL kun je data aanpassen, manipuleren en tabelstructuren aanpassen. SQL is wijd verspreid en het gebruik is vaak in combinatie met andere programmeertalen, zoals PHP, ASP en VBA. In deze online cursus leer je de basisvariant van SQL en we lichten de mogelijke verschillen met bijvoorbeeld Oracle SQL of een andere relationele database uit. SQL gebruikt voor de communicatie met het DBMS (Data Base Management Systeem) zogenaamde query's. Een query is een ASCII-tekenreeks en een opdracht die naar het DBMS wordt verzonden. Het DBMS zal de opdracht interpreteren en uitvoeren en stuurt eventueel gegevens terug naar het programma. SQL is niet imperatief maar declaratief en is een vierde-generatie-taal.

De inhoud van de e-learning SQL-cursus

De inhoud van de Engelstalige online cursus bestaat uit verschillende video's, lezingen, quizzen en oefeningen. Het duurt ongeveer 16 uur om alles te doorlopen. Mocht je daarna nog op bepaalde onderwerpen willen terugblikken dan is dat mogelijk. Na het activeren van je training heb je namelijk nog een jaar lang toegang tot alle content. Het is mogelijk om deze e-learning op je eigen tempo door te nemen. Je leert te begrijpen hoe relationele databases werken, SQL te gebruiken om rapporten uit te voeren en SQL-query's te schrijven om gegevens uit meerdere tabellen op te halen.

Onderwerpen van de online cursus SQL

Introductie relationele databases

- Geschiedenis van SQL
- Relationele database
- Tabellen
- Populaire databases
- SQL statements

Simple SELECT



€ 225,- excl BTW

[Data in overige steden](#)

[Inschrijven](#)

- Introductie to Northwind database
- Selecteren kolommen en rijen
- Sorteren van records
- De "Where" clause
- Boolean operators

Advanced SELECT

- Berekeningen uitvoeren
- Records selecteren
- Ingebouwde functies voor gegevensmanipulatie

Subqueries, Joins and Unions

- Subqueries
- Joins
- Outer joins

Voorwaardelijke verwerking met CASE

- Gebruik van Case

Resultaten van de online SQL-cursus

Na het doorlopen van de online SQL-cursus ken je de geschiedenis van SQL, weet je hoe je SQL-query's moet schrijven, tabellen rijen en kolommen moet maken, berekeningen uit moet voeren, records moet selecteren en ken je de ingebouwde functies voor gegevensmanipulatie en kun je rapporten uitvoeren. Alle kennis die je hebt opgedaan en de opdrachten die je hebt uitgevoerd, zijn van toepassing op alle belangrijke databases.

Vereiste voorkennis

Voor deze e-learning heb je geen specifieke voorkennis

nodig. Basiservaring met werken op de computer is voldoende. De cursus is Engelstalig, dus een redelijke beheersing van het Engels is handig om de video's en oefeningen goed te kunnen volgen.

Opmerkingen

Het betreft hier een e-learning cursus in de Engelse taal. De cursussen op eigen tempo zijn ons betaalbare alternatief voor cursisten die de flexibiliteit zoeken om in hun eigen tempo te leren. De inhoud wordt online geleverd met behulp van video's, quizzen en oefeningen. De cursussen zijn geschreven door deskundige instructeurs.

Lesvorm

E-learning

