

**Kursus****2 dage**

Nr. 11668 A

DKK 8.499

ekskl. moms

Dato

29-04-2024

02-05-2024

13-05-2024

23-05-2024

03-06-2024

Sted

Taastrup

Aarhus

Aarhus

Taastrup

Aarhus

SQL Introduktion

SQL er et af de mest udbredte programmeringssprog, når man arbejder med databasesystemer. Gennem dette kursus får du den rette viden om og færdigheder til at arbejde i SQL. Kurset SQL Introduktion er et godt sted at starte, hvis du skal i gang med at lave udtræk fra en SQL-database eller blot har behov for at kunne forstå andres SQL-sætninger.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der har behov for grundlæggende viden om SQL, og som gerne vil lære at lave simple udtræk fra en SQL database, der kan bruges i rapporter, Exel eller andre programmeringssprog. Kurset er også relevant for dig, der blot vil opnå forståelse for, hvordan SQL databaser opbygges.

Forudsætninger

Du skal have viden på niveau med Excel videregående og interesse for og kendskab til data og databehandling.

Vi anbefaler at du forud for kurset har været på [Databaseforståelse](#) - da det kan give dig en bedre forståelse for opbygningen af databaser generelt.

Udbytte

- Opnå grundlæggende viden om SQL-sproget og dets muligheder



- Få forståelse for SQL databasers opbygning
- Lær at lave simple udtræk med SQL
- Lær at sætte data ind i en SQL database
- Lær at forstå andres SQL-sætninger
- Lær, hvordan du udarbejder rapporter i SQL

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Materiale på dansk
- Undervisning på dansk
- Computer stilles til rådighed

Indhold

Beskrivelse af SQL og SQL databaser

- Gennemgang af hvad databaser er og forskellen til fx filer
- Beskrivelse af SQL databasernes grundlæggende byggesten tabeller
- Reglerne for tabeller, herunder primær- og fremmednøgler, check constraints og null

Simple udtræk fra en tabel

- Du lærer at vælge, hvilke data du vil have med i udtrækket dvs. hvilke rækker du vil have med
- Hvordan data skal præsenteres dvs. hvilke kolonner du vil vise
- Hvordan bruger du funktioner i SQL, det kunne være til at ændre data eller præsentere dem på bestemte måder

Udtræk fra flere tabeller

- Du lærer, hvordan du beriger en tabel med data fra en anden tabel ved at joine de to
- Joins mellem endnu flere tabeller og outer joins, hvor der måske ikke er match mellem data
- Avancerede måder at anvende joins til at finde f.eks. kunder, der ikke har købt noget

Simpel statistik

- Statistiskfunktioner som MAXIMUM og AVERAGE
- Group by og having til at lave optæller fordelt på data

Sub queries

- Når en forespørgsel ikke kan løse med en simpel SQL, så kan en indre forespørgsel (sub query) være løsningen
- Forskellige måder at skrive en SQL på ved brug af enten subquery eller join

Diverse

- Elementer af speciel interesse fx
 - Udtræk til Excel
 - Views
 - Løbenumre
 - Indekser

Anmeldelser af SQL Introduktion

Det var fremragende. Meget nyttigt og decideret sjovt. Særligt introduktionen de første timer var virkelig, virkelig god.

— **Anders Basbøll** Spillemyndigheden

God og proffesional leverandør af kurser. Indhold, underviser og faciliteter i top.

— **Jan Germer Dupont** Berendsen Textil Service A/S

For mig var det en god blanding af teori og praksis. Godt gennemarbejdet og professionelt materiale.

— **Thomas Frederiksen** Aarhus Maskinmesterskole

Underviseren, der var dygtig og en god formidler, afviklede kurset i et passende tempo - og sikrede sig at alle var "med".

— **Helle Egevang Johansen** Nykøbing F. Sygehus

Rigtig godt kursus, med god introduktion til SQL og mulighed for at danne en solid baseline.

— **Joakim Haastrup Jakobsen** Azets Employee A/S

Form

Kurset er et generelt SQL-kursus og er ikke rettet mod et specielt databaseprodukt.

På kurser anvendes Microsofts SQL Server til øvelserne, men kurset henvender sig til alle brugere af SQL varianter.

Videre forløb

Hvis du allerede har deltaget på SQL Introduktion, kan du tage næste skridt med kurset [SQL Videregående](#).



UNDERVISER

Ulf Jørgensen

Ulf er specialist i SQL, data warehousing og business intelligence. Han har arbejdet professionelt med diverse kundeløsninger som selvstændig BI-konsulent siden 2001. Ulf har designet, udviklet og implementeret data warehouse og BI løsninger for virksomheder indenfor salg, distribution og logistik samt finanssektoren. Ulf er en engageret og erfaren underviser.



UNDERVISER

Rasmus Glibstrup

Rasmus er specialist i SQL, databaser og business intelligence og elsker alt med data. Rasmus har arbejdet professionelt med data hos alle typer af kunder i mere end 20 år og bringer en masse praktiske erfaringer og løsninger med ind i undervisningen. Rasmus er en erfaren underviser med en stor passion for at formidle.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Mette Rosenløv Vad

+45 72202432

mva@teknologisk.dk