

SQL 2016 Database Development

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Lær at arbejde med data queries, Transact-SQL, samt udvikling af Microsoft SQL databaser

Med dette e-learningkursus opnår du både viden og erfaring inden for programmering og udvikling af MS SQL 2016 databaser. Du bliver i stand til at konfigurere, administrere og fejlfinde databaseobjekter, samt implementere disse i SQL Server 2016. Dertil lærer du hvordan man implementerer forespørgelsesdata ved hjælp af SQL Server 2016 T-SQL. Vi gennemgår også query, subqueries og indbyggede funktioner.

På e-learningkurset får du kompetencer inden for infrastruktur, udvikling og database-servere. Du bliver undervist i database objects, Transact-SQL, database concurrency, SELECT statement, programmability objects og XML data.

Gennem de 6 uger lærer du tilmed hvordan man håndterer datamanipulation ved hjælp af triggers, samt at sikre data integritet og at transformere data ved bl.a. at implementere pivot.

Du vil få undervisning i pensum svarende til certificeringerne:

- 70-761 (*Querying Data with Transact-SQL*)
- 70-762 (*Developing SQL Databases*)

Bemærk, at Microsoft desværre har lukket for disse certificeringer, så det er ikke længere muligt at blive certificeret.

Kursets indhold



Introduktion til SQL

- Introduction to SQL 2016
- Concepts of a database
- Manage queries & tables
- Grouping & aggregating concepts
- SQL arithmetic
- Transact-SQL
- Security & subqueries
- Transaction logs
- Multi-table database design & architecture



Developing SQL databases (70-762)

- SQL Server 2016 Database Objects
- Indexes, views & Query XML data
- Programmability objects
- Optimize SQL Database objects & infrastructure
- Implement In-Memory tables
- Database instances & performance tuning
- Triggers, functions & transactions
- Work with Spatial Data



Querying data with Transact-SQL (70-761)

- T-SQL Querying
- Querying & manipulationg data
- Filter & modify data in SQL Server 2016
- Database programmability objects
- Non-relational data
- Subqueries & predicate
- Operators, expressions & aggregating data

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for servere, databaser og Transact-SQL
- ✔ Evt. har erfaring med relationelle databaser, Windows operativsystem, samt kendskab til database-design
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med MS SQL 2016 database

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Labs og MeasureUp-tests, så du opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til kurser@itucation.dk

Kommende kurser

Opstart når det passer dig!

Praktisk information

Kursusform E-learning

Varighed 6 uger

Sprog Engelsk

Pris Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

Tilmelding www.itucation.dk
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucation**
Svanevej 22
2400 København NV
Tlf. 7027 2784
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)
www.itucation.dk

Til a-kasser og jobcentre

Regional positivliste

E-learningkurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og listenumre

Pris

Kr. 19.600 (ex. moms)
Ugepris: kr. 3.266,66 (ex. moms)

Betalingstilsagn sendes til

Itucation
Svanevej 22, 2400 København NV
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)

CVR-nr.: 33248016
P-nr.: 1016378247