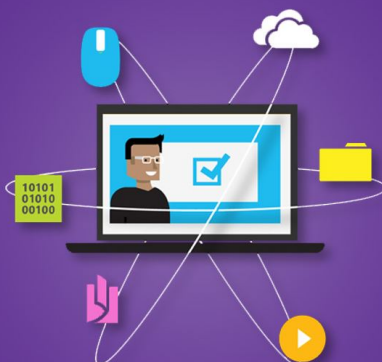


New!



Microsoft Official Course On-Demand

E-learning
90 dage
Nr. 87916 P

DKK 7.999
ekskl. moms

Dato
29-12-2020

Sted
Virtuelt kursus

MOC On-Demand Querying Data with Transact-SQL 2016 [20761]

Online undervisning når det passer dig – MOC On-Demand er en unik løsning til dig, der ønsker kursus på en fleksibel, tids- og omkostningseffektiv måde. Lær at skrive grundlæggende Transact-SQL forespørgsler på Microsoft SQL Server 2016. Dette kursus danner grundlaget for alle SQL Server-relaterede discipliner, som databaseadministration, databaseudvikling og Business Intelligence.

Microsoft udfaser MOC On-Demand

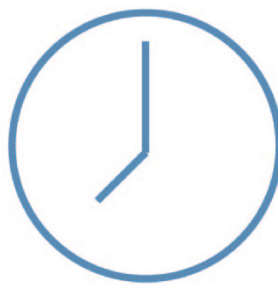
Microsoft har valgt at udfase alle MOC On-Demand kurser fra deres kursusprogram pr. 30. juni 2020. Efter denne dato vil det ikke længere være muligt at bestille kurserne.



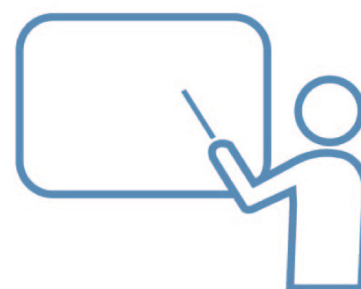
Nemt og fleksibelt



Spar penge



Spar tid



Høj kvalitet

Læringsform

MOC On-Demand kurserne kombinerer:

- Læringsplan
- Video i høj kvalitet
- Præsentationer og officielt kursusmateriale
- Live hands-on labs
- Videnstjek

Du kan i eget tempo kan opbygge kompetencer i Microsoft-teknologier. Du har 90 dage til at fuldføre dit MOC On-Demand kursus.

Kurset er **modulopdelt**, så det er op til dig, om du vil tage hele kurset på en gang eller et modul ad gangen. Du kan tage dit kursus på kontoret, hjemme eller på farten.

Live hands-on labs

I modsætning til andre on-demand tilbud, hvor der tilbyder labs, vil du med MOC On-Demand få et levende, real-time miljø til hands-on træningen. Faktisk er det det samme Microsoft Labs Online miljø, der anvendes på vores tilstedeværelseskurser.

Videnscheck i slutningen af hvert modul, giver dig mulighed for at teste dit niveau, så du ved, om du er klar til at gå videre.

Når du tilmelder dig et On-Demand kursus, vil du modtage en mail med et link til online kurset og login-oplysninger. Her får du adgang til en side med din Learning Plan.

Deltagerprofil

Kurset er rettet mod alle, som arbejder med SQL-databaser og giver dig den grundlæggende viden om Transact-SQL forespørgsler.

Forudsætninger

- Basic knowledge of the Microsoft Windows operating system and its core functionality.
- Working knowledge of relational databases.

Indhold

Module 1: Introduction to Microsoft SQL Server 2016

- The Basic Architecture of SQL Server
- SQL Server Editions and Versions
- Getting Started with SQL Server Management Studio



Module 2: Introduction to T-SQL Querying

- Introducing T-SQL
- Understanding Sets
- Understanding Predicate Logic
- Understanding the Logical Order of Operations in SELECT statements

Module 3: Writing SELECT Queries

- Writing Simple SELECT Statements
- Eliminating Duplicates with DISTINCT
- Using Column and Table Aliases
- Writing Simple CASE Expressions

Module 4: Querying Multiple Tables

- Understanding Joins
- Querying with Inner Joins
- Querying with Outer Joins
- Querying with Cross Joins and Self Joins

Module 5: Sorting and Filtering Data

- Sorting Data
- Filtering Data with Predicates
- Filtering with the TOP and OFFSET-FETCH Options
- Working with Unknown Values

Module 6: Working with SQL Server 2016 Data Types

- Introducing SQL Server 2016 Data Types
- Working with Character Data
- Working with Date and Time Data

Module 7: Using DML to Modify Data

- Inserting Data
- Modifying and Deleting Data

Module 8: Using Built-In Functions

- Writing Queries with Built-In Functions
- Using Conversion Functions
- Using Logical Functions
- Using Functions to Work with NULL

Module 9: Grouping and Aggregating Data

- Using Aggregate Functions
- Using the GROUP BY Clause
- Filtering Groups with HAVING

Module 10: Using Subqueries

- Writing Self-Contained Subqueries
- Writing Correlated Subqueries
- Using the EXISTS Predicate with Subqueries

Module 11 Using Table Expressions

- Using Views



- Using Inline Table-Valued Functions
- Using Derived Tables
- Using Common Table Expressions

Module 12: Using Set Operators

- Writing Queries with the UNION Operator
- Using EXCEPT and INTERSECT
- Using APPLY

Module 13: Using Windows Ranking, Offset, and Aggregate Functions

- Creating Windows with OVER
- Exploring Window Functions

Module 14: Pivoting and Grouping Sets

- Writing Queries with PIVOT and UNPIVOT
- Working with Grouping Sets

Module 15: Executing Stored Procedures

- Querying Data with Stored Procedures
- Passing Parameters to Stored procedures
- Creating Simple Stored Procedures
- Working with Dynamic SQL

Module 16: Programming with T-SQL

- T-SQL Programming Elements
- Controlling Program Flow

Module 17: Implementing Error Handling

- Implementing T-SQL error handling
- Implementing structured exception handling

Module 18: Implementing Transactions

- Transactions and the database engines
- Controlling transactions

Pris

Prisen er inkl. det officielle DMOC kursusmateriale og online labs. Du har adgang til kurset i 90 dage.

Certificering

Kurset leder hen mod eksamen [70-761 Querying Data with Transact-SQL 2016](#). Eksamen bestilles og betales særskilt.

Eksamen 70-761 er en del af certificeringen **MCSA SQL 2016 Database Development**.

[Læs mere om IT-certificering her.](#)

Microsoft Software Assurance Vouchere

Du kan betale din adgang til MOC On-Demand pakken med 5 SA Vouchers.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Charlotte Heimann



+45 72203147

chhn@teknologisk.dk