

DP-080T00 Querying Data with Microsoft Transact-SQL

Duration Course: 16h

Overview

This course will teach the basics of Microsoft's dialect of the standard SQL language: Transact-SQL. Topics include both querying and modifying data in relational databases that are hosted in Microsoft SQL Server-based database systems, including: Microsoft SQL Server, Azure SQL Database and, Azure Synapse Analytics.

Audience Profile

This course can be valuable for anyone who needs to write basic SQL or Transact-SQL queries. This includes anyone working with data as a data analyst, a data engineer, a data scientist, a database administrator or a database developer. It can also be useful for others peripherally involved with data, or wanting to learn more about working with data such as solution architects, students and technology managers.

Job role: Database Administrator

Course Modules

- **Module 1:** Introduction to Transact-SQL
- **Module 2:** Sort and filter results in T-SQL
- **Module 3:** Combine multiple tables with JOINS in T-SQL
- **Module 4:** Write Subqueries in T-SQL
- **Module 5:** Use built-in functions and GROUP BY in Transact-SQL
- **Module 6:** Modify data with T-SQL

[More Course Outlines](#)

Σκοπός:

Ο σκοπός του εκπαιδευτικού προγράμματος **DP-080T00-A: Querying Data with Microsoft Transact-SQL** είναι να παρέχει στους συμμετέχοντες τις βασικές δεξιότητες και γνώσεις που απαιτούνται για να εργάζονται με τη γλώσσα Transact-SQL (T-SQL) — τη γλώσσα που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με βάσεις δεδομένων Microsoft SQL Server και Azure SQL.

Συγκεκριμένα, το course στοχεύει:

- Να διδάξει τις βασικές έννοιες και το συντακτικό της T-SQL: όπως SELECT, JOIN, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, INSERT, UPDATE, DELETE.
- Να ενισχύσει την ικανότητα ανάκτησης, φιλτραρίσματος και επεξεργασίας δεδομένων από σχεσιακές βάσεις δεδομένων.
- Να προετοιμάσει επαγγελματίες για ρόλους όπως data analyst, data engineer, ή database administrator που χρειάζονται πρακτική εμπειρία σε T-SQL.
- Να λειτουργήσει ως βάση για πιο προχωρημένες εκπαιδεύσεις στην πλατφόρμα Microsoft Data (όπως το Azure Data Fundamentals ή το DP-300 για database administrators)

Αναλυτική περιγραφή:

Module 1: Introduction to Transact-SQL

- Μάθετε τις βασικές έννοιες της γλώσσας T-SQL, τη δομή των ερωτημάτων και την αρχιτεκτονική βάσεων δεδομένων στον SQL Server.

Module 2: Sort and Filter Results in T-SQL

- Ανακαλύψτε πώς να φιλτράρετε και να ταξινομείτε δεδομένα με εντολές όπως WHERE, ORDER BY, TOP και λογικούς τελεστές.

Module 3: Combine Multiple Tables with JOINS in T-SQL

- Μάθετε να συνδυάζετε δεδομένα από πολλαπλούς πίνακες με INNER, LEFT, RIGHT και FULL JOIN.

Module 4: Write Subqueries in T-SQL

- Κατανοήστε τη χρήση υποερωτημάτων (subqueries) για πιο σύνθετη ανάκτηση δεδομένων.

Module 5: Use Built-in Functions and GROUP BY in Transact-SQL

- Χρησιμοποιήστε έτοιμες συναρτήσεις για υπολογισμούς και δημιουργήστε ομαδοποιημένα σύνολα με GROUP BY.

Module 6: Modify Data with T-SQL

- Εκτελέστε εντολές τροποποίησης δεδομένων με INSERT, UPDATE, DELETE και κατανοήστε τις βασικές αρχές των συναλλαγών.

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Τρίτη, 3 Ιούνιος 2025

Παρασκευή, 6 Ιούνιος 2025

Δευτέρα, 9 Ιούνιος 2025

Τρίτη, 10 Ιούνιος 2025

17:45 – 21:00

17:45 – 21:00

17:45 – 21:00

17:45 – 21:00



Πληροφορίες – Εγγραφές: 211 500 7000 & 231 098 1700

E mail: info@epsilontraining.gr