

Developing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012

หลักสูตรอบรม SQL 2012 นี้จะประกอบด้วยการใช้งาน Reporting Service เพื่อแสดงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ การสร้างและใช้งาน Cube การใช้ MDX และ DAX ในการเรียกใช้ข้อมูลบน Cube และการแสดงข้อมูลด้วย PowerPivot แบะ Pivot Viewer นอกจากนี้ยังสอนการใช้งาน Data Mining อีกด้วย หลักสูตรนี้ยังเป็นการเตรียมตัวสำหรับสอบวิชา 70-646

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูลแบบ Relational
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Windows 2008 หรือ 2012
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Q461 หรือมีความรู้ในการใช้งาน Transact-SOI
- มีความรู้ในการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ของ SQL Server 2012

ระดับความยาก

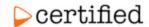
ปานกลาง

หัวข้อการอบรม

Introduction to Business Intelligence and Data Modeling

- Introduction to Business Intelligence
- The Microsoft Business Intelligence Platform
- Lab 1: Reporting and Analyzing Data
 Implementing Reports with SQL Server Reporting Services
- Introduction to Reporting Services
- Creating a Report with Report Designer
- Grouping and Aggregating Data in a Report
- Lab 2A: Creating a Report with Report Designer
- Showing Data Graphically
- Filtering Reports By Using Parameters
- Publishing and Viewing a Report
- Lab 2B: Enhancing and Publishing a Report Supporting Self Service Reporting
- Introduction to Self Service Reporting
- Shared Data Sources and Datasets
- Report Parts
- Lab 3: Implementing Self Service Reporting
 Managing Report Execution and Delivery
- Managing Report Security
- Managing Report Execution

- Subscriptions and Data Alerts
- Troubleshooting Reporting Services
- Lab 4: Configuring Report Execution and Delivery Creating Multidimensional Databases
- Introduction to Multidimensional Analysis
- Creating Data Sources and Data Source Views
- Creating a Cube
- Overview of Cube Security
- Lab 5: Creating a Multidimensional Database
 Working with Cubes and Dimensions
- Configuring Dimensions
- Defining Attribute Hierarchies
- Sorting and Grouping Attributes
- Lab 6: Defining Dimensions
 Working with Measures and Measure Groups
- Working with Measures
- Working with Measure Groups
- Lab 7: Configuring Measures and Measure Groups Introduction to MDX
- MDX Fundamentals
- Adding Calculations to a Cube
- Using MDX to Query a Cube
- Lab 8: Using MDX
 Customizing Cube Functionality
- Working with Key Performance Indicators
- Working with Actions
- Working with Perspectives
- Working with Translations
- Lab 9: Customizing a Cube
 Implementing a Tabular Data Model with Microsoft
 PowerPivot



- Introduction to Tabular Data Models and PowerPivot Technologies
- Creating a Tabular Data Model by Using PowerPivot for Excel
- Sharing a PowerPivot Workbook and Using PowerPivot Gallery
- Lab 10: Using PowerPivot for Excel Introduction to DAX
- DAX Fundamentals
- Using DAX to Create Calculated Columns and Measures in a Tabular Data Model
- Lab 11: Creating Calculated Columns and Measures by Using DAX
 Implementing an Analysis Services Tabular Data Model
- Introduction to Analysis Services Tabular Data Model
 Projects

- Developing an Analysis Services Tabular Data Model in SQL Server Data Tools
- Lab 12: Working with an Analysis Services Tabular Data
 Model
 - Creating Data Visualizations with Power View
- Introduction to Power View
- Visualizing Data with Power View
- Lab 13: Creating Interactive Reports with Power View
 Performing Predictive Analysis with Data Mining
- Overview of Data Mining
- Creating a Data Mining Solution
- Validating a Data Mining Model
- Consuming Data Mining Data
- Lab 14: Using Data Mining to Support a Marketing Campaign