

Microsoft SQL Database Developer

Thời lượng: 72h (3 tháng)

1. Tổng quan

Khóa học nhằm cung cấp cho học viên kiến thức và kỹ năng chuyên sâu về thiết kế, triển khai và quản trị cơ sở dữ liệu, giúp học viên trở thành một chuyên viên thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu thực thụ, đáp ứng hoàn toàn yêu cầu công việc trong các môi trường của các ngân hàng, công ty lớn và tập đoàn đa quốc gia.

2. Nội dung chương trình

Nội dung	Thời lượng
Phần I - Thiết kế CSDL Quan hệ	36 giờ
<ul style="list-style-type: none">• Define a Database Management System (DBMS)• Identify the different DBMS users, Describe the need for a database system• Define the architecture of DBMS as External level, Conceptual level, Internal level• Identify the functional components of a DBMS and need of database planning• Identify the stages in the Database Development Life Cycle (DDLCC)• Identify the effects of poor database planning and design• Describe the types of data models, Create an entity-relationship model• List the types of relationships between entities• Define a Relational Database Management System (RDBMS)• Describe the operators that work on relations• Map an E/R Diagram to Tables in relation to the following: Regular entities, Attributes, Relationships, Weak entities, Sub and super types• Identify keys, Define Specialization and Generalization• Describe the Top-down and Bottom-up approach• Describe data redundancy, Describe the first, second, and third normal forms• Describe the Boyce-Codd Normal Form (BCNF), Need for de-normalization	

Phần II- Triển khai Cơ Sở Dữ Liệu trên MS SQL Server 2005	36 giờ
<ul style="list-style-type: none">• Query data• Query data from multiple tables• Manage databases and tables• Manage data in tables• Implement indexes, views, and full-text search• Implement stored procedures and functions• Implement triggers and transactions• Implement managed code• Implement HTTP endpoints• Implement services for message-based communication• Install and configure SQL Server 2005• Manage and secure a database• Backup and restore data• Monitor, optimize, and troubleshoot performance• Maintain high availability• Implement replication• Import and export data	

3. Bằng cấp

Designing & Implementing MS SQL Server 2005 được cấp bởi Học viện NIIT có giá trị trên toàn cầu

4. Vị trí đảm nhận sau khi tốt nghiệp

- Chuyên viên Thiết kế Cơ sở Dữ liệu
- Chuyên viên Quản trị Cơ sở Dữ liệu

5. Ưu điểm chương trình

- Học 100% trên máy
- 100% giáo trình gốc
- Bằng cấp của Học viện NIIT Ấn Độ có giá trị toàn cầu
- Giảng viên có học vị cao, được NIIT đào tạo và tuyển chọn
- Nhiều chương trình ưu đãi học phí dành cho sinh viên