

VB.NET 2008 - Módulo II

Conteúdo Programático:

Coleções

Referenciando objetos em coleções; Criando coleções; Coleção Controls; Coleção ArrayList.

Banco de dados

Terminologia; Bancos de dados relacionais; Ferramentas de banco de dados; Data Source Configuration Wizard; Server Explorer; Query Builder; Data Sources; Conectando-se a um banco de dados.

SQL

SQL; Realizando consultas; Consultas de seleção; Consultas de ação; Utilizando o Query Builder.

Acesso a dados com ADO.NET

Classes de acesso a bancos de dados; Classe Connection; Classe Command; Criando objetos Parameter; Classe DataReader.

Trabalhando com DataSets

Importância dos DataSets; Criando DataSets; Criando DataSets com ferramentas visuais; Criando DataSets por meio de programação; Acessando dados de um DataSet por meio de programação; Objeto DataRow; Atualizando banco de dados; Atualizando com o DataAdapter; Ligando dados de campos a controles; DataGridView; Criando um controle DataGridView; Organizando os dados ligados ao DataGridView; Alterando o banco de dados original; Personalizando o controle DataGridView.

LINQ

ADO.NET Entity Framework; LINQ; Componentes do LINQ; Realizando consultas LINQ; Consultando com LINQ to Objects; Consultando com LINQ to XML; Consultando com LINQ to SQL; Consultando com LINQ to Entities; Consultando com LINQ to DataSet.

Componentes

Componentes de código; Componentes de tela.

Threads

Threads no Visual Basic; Criando threads.