



Phạm Hữu Khang (Chủ biên)
Phương Lan
Hoàng Đức Hải

**Kỹ thuật lập trình
ứng dụng chuyên nghiệp**

Visual Basic.net

Tập 2

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-D0/ 13325

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI

Mục lục

LỜI NÓI ĐẦU	3
LỜI NGỎ	4
MỤC LỤC.....	5
Chương 10: PHÁT BIỂU VÀ PHÉP TOÁN, PHƯƠNG THỨC HÀM, THỦ TỤC.....	15
1. Giới thiệu khai báo biến trong Visual Basic.NET	15
2. Khai báo trong Visual Basic 6.0 và Visual Basic.NET.....	16
2.1. Khai báo mảng (array).....	16
2.2. Chiều của mảng.....	17
2.3. Thay đổi kích thước mảng bằng ReDim.....	17
3. Thay đổi cấu trúc điều khiển	17
3.1. Phát biểu Call, On..Goto, và On.. GoSub	18
3.2. Kiểm soát ngoại lệ.....	19
4. Thay đổi kiểu dữ liệu.....	19
4.1. Thay đổi kiểu dữ liệu.....	20
4.2. Kiểu dữ liệu Integer	20
4.3. Kiểu dữ liệu chung.....	20
5. Cách khai báo.....	21
5.1. Khai báo nhiều biến.....	21
5.2. Khai báo chiều dài chuỗi	21
5.3. Khai báo Type trong Visual Basic 6.0 ứng với khai báo Structure trong Visual Basic.NET.....	22
5.4. Phạm vi của biến.....	22
6. Một số thay đổi về hàm.....	23
6.1. Định dạng Date/Time	23
6.2. Định dạng số	24
6.3. Định dạng chuỗi (String).....	24
6.4. Hàm Date và Time	24
6.5. Hàm String(\$).....	24
6.6. Khai báo đối tượng.....	25
7. Thay đổi về hàm	25
8. Một số thay đổi trong thuộc tính.....	26
8.1. Thuộc tính mặc định	26

8.2. Phép toán luận lý	27
9. Phát biểu điều khiển	27
9.1. Phát biểu điều khiển If - Then - Else - End If	27
9.2. Phát biểu Select - Case	28
9.3. Phát biểu lặp Do - Loop	28
9.4. Phát biểu While - End While	28
9.5. Phát biểu With - End With	29
9.6. Phát biểu For Each - Next	29
9.7. Phát biểu For - Next	29
10. Kiểu dữ liệu	34
10.1. Kiểu dữ liệu Boolean	34
10.2. Kiểu dữ liệu Byte	34
10.3. Kiểu dữ liệu Char	35
10.4. Kiểu dữ liệu Date	35
10.5. Kiểu dữ liệu Decimal	35
10.6. Kiểu dữ liệu Double	35
10.7. Kiểu dữ liệu Integer	35
10.8. Kiểu dữ liệu Long	35
10.9. Kiểu dữ liệu Object	35
10.10. Kiểu dữ liệu Short	35
10.11. Kiểu dữ liệu Single	35
10.12. Kiểu dữ liệu String	35
10.13. Kiểu dữ liệu do người dùng định nghĩa	35
10.14. Định dạng thời gian	35
10.15. Định dạng số	35
11. Các phép toán trong Visual Basic .NET	41
11.1. Phép toán trừ (-)	41
11.2. Phép toán trừ bằng (=)	41
11.3. Phép toán cộng (+)	41
11.4. Phép toán cộng bằng (+=)	41
11.5. Phép toán nhân (*)	41
11.6. Phép toán nhân bằng (*=)	41
11.7. Phép toán chia (/)	41
11.8. Phép toán chia bằng (/=)	41
11.9. Phép toán chia (\) lấy phần nguyên (Div)	41
11.10. Phép toán chia bằng (\=) lấy phần nguyên	41

11.11. Phép toán Mod lấy phần số dư.....	46
11.12. Phép toán =.....	46
11.13. Phép toán lũy thừa (^).....	46
11.14. Phép toán lũy thừa bằng (^=).....	47
11.15. Phép toán cộng chuỗi (&).....	47
11.16. Phép toán & bằng (&=).....	48
12. Một số Hàm thông dụng.....	48
12.1. Hàm về thời gian.....	48
12.2. Hàm xử lý chuỗi.....	53
12.3. Hàm chuyển đổi dữ liệu.....	57
12.4. Hàm và thủ tục xử lý tập tin.....	59
13. Kết chương.....	62
Chương 11 : TRUY CẬP DỮ LIỆU VỚI ADO.NET.....	63
1. Giới thiệu ADO.NET.....	63
2. So sánh ADO và ADO.NET.....	64
2.1. Từ ADO đến ADO.NET.....	64
2.2. ADO.NET vượt xa hơn nữa.....	64
2.3. Ràng buộc (Constraint), quan hệ (Relationship).....	65
2.4. So sánh ADO và ADO.NET.....	68
3. Các đối tượng của ADO.NET.....	71
3.1. Đối tượng DataSet.....	71
3.2. Đối tượng DataTable.....	72
3.3. Đối tượng DataSet và XML.....	73
3.4. Đối tượng DataView.....	73
4. Quản lý các Provider trong ADO.NET.....	74
4.1. Mô hình Provider thông dụng.....	76
4.2. Kết nối vào nguồn dữ liệu.....	77
4.3. Thao tác dữ liệu từ nguồn dữ liệu.....	78
4.4. Tạo đối tượng DataReader.....	79
5. Viết ứng dụng bằng lớp SQL Client.....	89
5.1. Thực hành tạo kết nối SQL Server.....	89
5.2. Thêm đối tượng DataAdapter vào chương trình.....	94
5.3. Tạo giao diện người dùng.....	99
5.4. Preview dữ liệu từ DataAdapter.....	101
5.5. Lược đồ XML của bảng Customers.....	104