

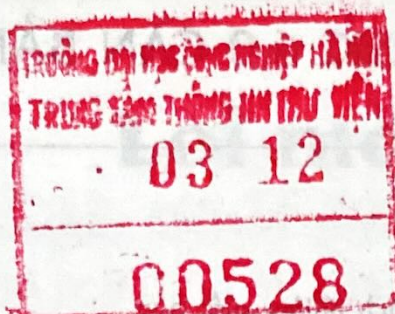
NHỮNG BÀI THỰC HÀNH **CƠ SỞ DỮ LIỆU** **Visual Basic** **Căn bản**

BÀI TẬP PHONG PHÚ, ĐA DẠNG PHÙ HỢP
VỚI NGƯỜI HỌC LẬP TRÌNH VISUAL BASIC

BÀI TẬP CÓ HƯỚNG DẪN TỪNG BƯỚC VÀ
BÀI TẬP TỰ LUYỆN THEO SÁT THỰC TẾ

SÁCH DÀNH CHO SINH VIÊN, KỸ THUẬT
VIÊN TIN HỌC. ĐỒNG THỜI Củng cố
KIẾN THỨC CHO NGƯỜI BƯỚC ĐẦU VIẾT
CHƯƠNG TRÌNH CSDL BẰNG VISUAL BASIC





Những bài thực hành cơ sở dữ liệu **VISUAL BASIC 6.0**

CĂN BẢN

NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ

Lời mở đầu

Sau khi tập “Những bài thực hành Access” được phát hành, chúng tôi bắt tay ngay vào việc biên soạn tập sách này **“Những bài thực hành cơ sở dữ liệu Visual Basic 6.0”**. Mục đích giúp bạn đọc làm quen với một ngôn ngữ lập trình cơ sở dữ liệu mạnh mẽ và phổ biến hiện nay – đó là Microsoft Visual Basic 6.0. Với Microsoft Visual Basic 6.0, bạn sẽ có thêm một trợ thủ đắc lực trong công việc thiết kế giao diện và lập trình quản lý của mình. Chương trình của bạn giờ đây có thể dịch thành tập tin thi hành độc lập EXE. Bạn sẽ thấy công việc lập trình của mình trở nên hấp dẫn hơn nhiều.

Phần lớn chương trình trình bày trong tập sách này được “chuyển thể” từ những chương trình trong tập “Những bài thực hành Microsoft Access” sang Visual Basic. Do vậy, để hạn chế số trang, phần thiết kế cơ sở dữ liệu trên Microsoft Access, chúng tôi chỉ trình bày tóm tắt, coi như bạn đã rành về cách thiết kế cơ sở dữ liệu trong Access. Đồng thời chúng tôi cũng xem như bạn đã nắm vững kiến thức căn bản mà chúng tôi đã có dịp trình bày trong các tập giáo trình Visual Basic. Vì thế, ở đây chúng tôi chỉ tập trung chủ yếu phần thiết kế chương trình, móc nối và xử lý dữ liệu với Microsoft Access bằng Visual Basic 6.0. Nếu đã từng dùng Access để thiết kế chương trình quản lý, bạn có thể dễ dàng theo dõi, so sánh điểm giống nhau, cũng như các chiêu thức riêng biệt giữa Access và Visual Basic trong việc thực hiện các mục đích quản lý giống nhau, những quy trình xử lý số liệu như nhau.

Ngoài ra, Những bài thực hành cơ sở dữ liệu Visual Basic 6.0 còn có thêm một số chương trình mới, những ứng dụng bạn đọc đang quan tâm mà chúng tôi chưa có dịp trình bày trong các tập sách trước.

Rất mong nhận được sự góp ý chân thành của bạn đọc gần xa và hẹn gặp lại trong những đề tài thú vị khác.

VN-GUIDE

Mục lục

Lời mở đầu.....	5
Bài mở đầu. Thiết đặt môi trường làm việc	7
1. Thiết đặt kiểu biểu diễn ngày giờ	7
2. Hiện thị font tiếng Việt trên các hộp thoại, menu	8
3. Cài đặt Microsoft Access 97	9
4. Cài đặt Microsoft Visual Basic 6.0	9
a. Cấu hình cài đặt Visual Basic 6.0	10
b. Quá trình cài đặt Visual Basic 6.0	11
Bài 1. Chương trình quản lý sổ danh bạ điện thoại (PHONE.VBP)	13
1. Khả năng chương trình	13
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu và dữ liệu mẫu	13
3. Thiết kế cơ sở dữ liệu và table bằng Microsoft Access	14
4. Thiết kế form nhập liệu <i>frmTinh</i>	17
a. Thiết kế form <i>frmTinh</i>	17
b. Kết nối dữ liệu với Access bằng điều khiển Data Environment	30
c. Thiết kế thủ tục mở kết nối dữ liệu trong Module	32

d. Thiết kế report <i>Report_tinh</i>	33
5. Thiết kế form nhập liệu <i>frmDB_DT</i>	39
a. Thiết kế form <i>frmDB_DT</i>	39
b. Thiết kế form <i>frmchon_vung</i>	53
c. Thiết kế report <i>Report_dbdt</i>	56
6. Thiết kế form tra cứu <i>frmtracuu</i>	62
a. Thiết kế form <i>frmtracuu</i>	62
b. Thiết kế report <i>Report_tracuu</i>	65
7. Xây dựng màn hình chính và menu kết nối các form	68
8. Đặt form khởi động và chạy thử chương trình	72
Bài 2. Chương trình quản lý nhân sự (NHANSU.VBP)	73
1. Khả năng chương trình	73
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu và dữ liệu mẫu	74
3. Thiết kế cơ sở dữ liệu và table bằng Microsoft Access	79
4. Thiết kế form nhập liệu <i>frmdm_pb</i>	80
a. Thiết kế form <i>frmdm_pb</i>	80
b. Kết nối dữ liệu với Access bằng điều khiển Data Environment	90
c. Thiết kế thủ tục mở kết nối dữ liệu trong Module	92
d. Thiết kế report <i>Report_dmpb</i>	92
5. Thiết kế form <i>frmDS_NV</i>	96
a. Thiết kế form <i>frmDS_NV</i>	96
b. Thiết kế form <i>frmchon_pb</i>	124

c. Thiết kế report <i>Report_nhanvien</i>	127
d. Thiết kế hàm <i>CheckDate</i>	131
e. Thiết kế form <i>frmGD</i>	134
f. Thiết kế report <i>Report_lylich</i>	149
6. Thiết kế form <i>frmtracuu</i>	156
a. Thiết kế form <i>frmtracuu</i>	156
b. Thiết kế report <i>Report_tracuu</i>	161
7. Xây dựng màn hình chính và menu kết nối các form và in báo biểu: form <i>frmnhansu</i>	164
8. Thiết kế report in danh bạ điện thoại và danh sách trưởng phòng	167
9. Đặt form khởi động và chạy thử chương trình	171
Bài 3. Chương trình quản lý băng Video (VIDEO.VBP)	173
1. Khả năng chương trình	173
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu và dữ liệu mẫu	174
3. Thiết kế cơ sở dữ liệu và table bằng Microsoft Access ..	177
4. Thiết kế form nhập liệu <i>frmtheloi</i>	178
a. Thiết kế form <i>frmtheloi</i>	178
b. Kết nối dữ liệu với Access bằng điều khiển Data Environment	187
c. Thiết kế thủ tục mở kết nối dữ liệu trong Module	188
d. Thiết kế report <i>Report_theloi</i>	189
5. Thiết kế form <i>frmBang</i>	191
a. Thiết kế form <i>frmBang</i>	192

b. Thiết kế form <i>frmchon_tl</i>	203
c. Thiết kế report <i>Report_bang</i>	205
6. Thiết kế form <i>frmthue</i>	208
a. Thiết kế form <i>frmthue</i>	208
b. Thiết kế form <i>frmchon_bang</i>	248
c. Thiết kế form <i>frmtimct</i>	251
d. Thiết kế form <i>frmtrabang</i>	258
e. Khai báo các biến toàn cục trong Module	261
f. Thiết kế report <i>report_thue</i>	262
g. Một số kết quả minh họa quá trình xử lý form <i>frmthue</i>	269
7. Thiết kế form <i>frmtracuu</i>	271
a. Thiết kế form <i>frmtracuu</i>	271
b. Thiết kế report <i>Report_tracuu</i>	276
8. Thiết kế form <i>frmtracuu3</i>	279
a. Thiết kế form <i>frmtracuu3</i>	279
b. Thiết kế report <i>Report_tracuu3</i>	283
9. Thiết kế form <i>frmtracuu2</i>	286
a. Thiết kế form <i>frmtracuu2</i>	286
b. Thiết kế report <i>Report_tracuu2</i>	290
10. Xây dựng màn hình chính và menu kết nối các form: form <i>frmvideo</i>	293
11. Đặt form khởi động và chạy thử chương trình	297

Bài 4. Chương trình quản lý danh sách nhạc yêu cầu (MUSIC.VBP)	299
1. Khả năng chương trình	299
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu và dữ liệu mẫu	300
3. Thiết kế cơ sở dữ liệu và table bằng Microsoft Access ..	303
4. Thiết kế form nhập liệu <i>frmbaihat</i>	304
a. Thiết kế form <i>frmbaihat</i>	304
b. Kết nối dữ liệu với Access bằng điều khiển Data Environment	311
c. Thiết kế thủ tục mở kết nối dữ liệu trong Module	312
d. Thiết kế report <i>Report_baihat</i>	312
5. Thiết kế form <i>frmdaphat</i>	315
a. Thiết kế form <i>frmdaphat</i>	315
b. Thiết kế form <i>frmchon_bai</i>	322
c. Thiết kế report <i>Report_baidaphat</i>	325
6. Thiết kế form <i>frmymc</i>	328
a. Thiết kế form <i>frmymc</i>	328
b. Thiết kế form <i>frmtyimyc</i>	353
c. Thiết kế form <i>frmngayphat</i>	359
d. Khai báo các biến toàn cục trong Module	362
e. Thiết kế report <i>report_yeucan</i>	363
7. Thiết kế form <i>frmuaathich</i>	366
a. Thiết kế form <i>frmuaathich</i>	367
b. Thiết kế report <i>Report_dsync</i>	370

8. Thiết kế report report_chuaphat 373
9. Thiết kế report report_suutam 375
10. Xây dựng màn hình chính và menu kết nối các form: form
frmmusic 377
11. Đặt form khởi động và chạy thử chương trình 382