

507D
2005



NGUYỄN TRƯỜNG SINH (Chủ biên)
LÊ MINH HOÀNG - HOÀNG ĐỨC HẢI

SỬ DỤNG

php & MySQL

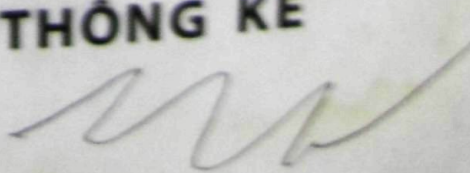


THIẾT KẾ WEB ĐỘNG

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

V-D0/19749

NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ



MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	3
LỜI NGỎ	4
MỤC LỤC	5
Chương mở đầu	7
Website động là gì?	11
PHP là gì?	11
Tại sao cần dùng PHP?	12
Cách làm việc của PHP	13
MySQL là gì?	13
Bạn cần gì?	15
Nói về cuốn sách	16
Cuốn sách này dành cho bạn?	16
Chương 1: GIỚI THIỆU VỀ PHP	17
Cú pháp cơ bản	17
Gửi dữ liệu đến trình duyệt Web	20
Tìm hiểu PHP, HTML và khoảng trắng	24
Viết ghi chú	28
Biến là gì?	30
Giới thiệu về biến kiểu chuỗi (string)	34
Kết hợp chuỗi	36
Giới thiệu biến kiểu số (number)	39
Giới thiệu về hằng (constant)	43
Các dấu nhảy kép và nhảy đơn	46
Chương 2: LẬP TRÌNH VỚI PHP	49
Tạo biểu mẫu HTML	49
Xử lý biểu mẫu HTML	53
Quản lý Magic Quotes	57
Câu lệnh điều kiện và toán tử	60
Switch	65
Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu biểu mẫu	66
Gửi các giá trị đến mã kịch bản bằng cách thủ công	72
Mảng là gì?	79

Tạo mảng	83
Truy xuất mảng	83
Mảng nhiều chiều	88
Mảng và chuỗi	95
Sắp xếp mảng	97
Vòng lặp for và while	101
CHƯƠNG 3: TẠO WEBSITE ĐỘNG	105
Sử dụng các tập tin ngoài	105
Cấu trúc site	107
Tạo và gọi các hàm của riêng bạn	116
Tạo một hàm nhận vào các tham số	119
Thiết lập các tham số mặc định	125
Trả lại các giá trị từ một hàm	127
Phạm vi của biến	130
Xử lý biểu mẫu với PHP Redux	133
Gửi thư điện tử	140
HTTP Headers	145
Tạo biểu mẫu ghi nhớ (sticky form)	153
Các hàm ngày, giờ	157
Chương 4: GIỚI THIỆU VỀ SQL VÀ MYSQL	163
Định nghĩa bảng	163
NULL và giá trị mặc định	164
Sử dụng trình quản lý MySQL	169
Tạo cơ sở dữ liệu và bảng	173
Chèn mẫu tin	177
Hai hàm của MySQL	177
Truy xuất dữ liệu	179
Sử dụng điều kiện	181
Sử dụng LIKE và NOT LIKE	185
Sắp xếp kết quả truy vấn	187
Giới hạn kết quả trả về	189
Cập nhật dữ liệu	190
Xóa dữ liệu	192
Chương 5: SQL VÀ MYSQL NÂNG CAO	195
Thiết kế cơ sở dữ liệu	195

Chuẩn hóa.....	195
Khóa.....	196
Quan hệ.....	198
Dạng chuẩn hóa thứ nhất.....	199
Dạng chuẩn hóa thứ hai.....	200
Dạng chuẩn hóa thứ ba.....	202
Tạo cơ sở dữ liệu.....	204
Sử dụng hàm.....	215
Các hàm về văn bản.....	216
Các hàm về số.....	218
Các hàm về ngày, giờ.....	220
Định dạng ngày, giờ.....	223
Các hàm gom nhóm.....	226
Chỉ mục.....	228
Chương 6: SỬ DỤNG PHP VÀ MYSQL.....	233
Tạo khuôn mẫu.....	233
Kết nối với MySQL và truy xuất cơ sở dữ liệu.....	239
Xử lý lỗi.....	244
Thực hiện các câu truy vấn đơn giản.....	247
Lấy ra các kết quả truy vấn.....	259
An toàn.....	263
Magic Quotes và <code>mysql_real_escape_string()</code>	263
Sử dụng <code>mysql_num_rows()</code>	271
Cập nhật mẫu tin với PHP.....	278
Chương 7: COOKIE VÀ SESSION.....	287
Sử dụng cookie.....	287
Kiểm tra cookie.....	288
Thiết lập cookie.....	295
Truy xuất cookie.....	299
Thiết lập các tham số cookie.....	303
Xóa cookie.....	309
Sử dụng Session.....	310
Thiết lập biến session.....	314
Truy xuất biến session.....	319
Xóa các biến session.....	

Thay đổi hành vi của session	322
Session và cookie	328
Thay đổi các thiết lập cookie liên quan đến session	329
Sử dụng session mà không cần đến cookie	332
Chương 8: AN TOÀN	337
Xác thực HTTP	337
Kiểm tra biểu mẫu với JavaScript	344
Biểu thức quy tắc	352
Định nghĩa mẫu	352
So khớp mẫu	356
So khớp và thay thế mẫu	360
An toàn dữ liệu	364
Thực hành an toàn	365
Mã hóa	365
Chương 9: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB	369
Các kỹ thuật dò lỗi PHP	369
Các kỹ thuật dò lỗi SQL và MySQL	372
Dò lỗi các vấn đề về SQL	373
Dò các lỗi liên quan đến truy xuất	374
Quản lý lỗi PHP	377
Thông báo lỗi	377
Ghi nhận lỗi	379
Quản lý lỗi MySQL	381
Cải thiện khả năng vận hành của ứng dụng Web	383
Tối ưu bảng	384
Diễn giải các câu truy vấn	385
Chương 10: CÁC CHỦ ĐỀ MỞ RỘNG	389
Xuất ra bộ đệm	397
Đưa trang Web vào bộ đệm	400
Phát hiện trình duyệt	404
PHP và JavaScript	414
Sử dụng PEAR	421
Chương 11: VÍ DỤ - QUẢN LÝ NỘI DUNG	421
Tạo khuôn mẫu	427
Tạo các trang cơ bản	

Quản lý các URL.....	430
<i>Bổ sung các URL</i>	430
<i>Xem các URL đưa lên</i>	443
Quản trị các tập tin.....	450
<i>Tải lên các tập tin</i>	450
<i>Xem và tải xuống các tập tin</i>	460
Chương 12: VÍ DỤ - ĐĂNG KÝ NGƯỜI DÙNG	467
Tạo khuôn mẫu.....	467
Viết mã kịch bản cấu hình.....	472
<i>Tạo một tập tin cấu hình</i>	472
<i>Tạo mã kịch bản cơ sở dữ liệu</i>	475
Tạo trang chủ.....	479
Đăng ký.....	482
Đăng nhập và thoát ra.....	494
Quản lý mật khẩu.....	502
<i>Thiết lập lại mật khẩu</i>	502
<i>Thay đổi mật khẩu</i>	509
Quản trị site.....	515
<i>Khuôn mẫu</i>	515
<i>Thực hiện kiểm tra xác thực</i>	519
<i>Trang chủ phía quản trị</i>	521
<i>Xem người dùng</i>	522
Chương 13: VÍ DỤ - THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ	531
Tạo cơ sở dữ liệu.....	531
Phần quản trị.....	536
Tạo khuôn mẫu cho phần công cộng.....	551
<i>Danh mục sản phẩm</i>	556
<i>Giỏ mua hàng</i>	566
<i>Bổ sung mặt hàng</i>	567
<i>Xem giỏ mua hàng</i>	569
Phụ lục A: CÀI ĐẶT	577
Cài đặt trên Windows.....	577
Quyền truy xuất MySQL.....	584
<i>Thiết lập mật khẩu cho tài khoản root</i>	585
Tạo tài khoản và phân quyền.....	586

Kiểm tra việc cài đặt.....	590
Phụ lục B: CÁC ỨNG DỤNG NHÓM THỨ BA.....	593
phpMyAdmin	593
Các hệ thống khuôn mẫu.....	594
Phần mềm diễn đàn.....	596
Quản lý nội dung	597
Thương mại điện tử.....	598
Các công cụ tìm kiếm.....	599
Thư viện mã lệnh	600
Phụ lục C: THAM KHẢO.....	603
PHP.....	603
Toán tử và toán tử so sánh.....	603
Ngày tháng và thời gian	604
Các hàm về MySQL của PHP.....	606
Các biểu thức quy tắc.....	608
Các tham chiếu khác.....	609
MySQL.....	610
Các hàm.....	613
Ngày, giờ	615
Phụ lục D: NGUỒN THAM KHẢO.....	617
PHP.....	617
Các Website.....	618
Nhóm tin (newsgroup) và nhóm thư (mailing list).....	620
MySQL.....	621
Các công cụ MySQL.....	623
SQL.....	624
An toàn.....	626
Các nội dung khác.....	627
Tổng quát.....	628
Phát triển Web.....	628
HTML.....	630
JavaScript.....	630
Máy chủ Apache.....	631
Thương mại điện tử.....	