



Nguyễn Thiên Bằng
Phạm Ngọc Thạch
Hoàng Đức Hải
Hiệu đính: Trần Tiến Dũng

Từng bước học lập trình

Visual C# .net

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

V- DO/ 13337

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI



TÌM ĐIỂM BẮT ĐẦU PHÙ HỢP NHẤT CHO BẠN TRONG QUYỂN SÁCH NÀY

Quyển sách này được thiết kế để giúp bạn xây dựng những kỹ năng cần thiết trong một số lĩnh vực cần thiết. Bạn có thể sử dụng quyển sách này nếu bạn mới học lập trình hoặc chuyển sang từ ngôn ngữ lập trình khác như C, C++, Java hoặc Microsoft Visual Basic 6. Tham khảo bảng dưới đây để tìm điểm khởi đầu phù hợp nhất cho bạn:

Nếu bạn	Theo các bước sau
Mới Đối với lập trình hướng đối tượng	1. Dùng bài tập trong đĩa CD. 2. Học tuần tự hết các chương trong phần 1,2 và 3. 3. Hoàn tất các chương trong phần 4, 5 và 6 theo mức độ tiếp thu và sở thích của bạn.
Nếu bạn	Theo các bước sau
Mới Đối với C#	1. Dùng bài tập trong đĩa CD. 2. Xem lướt qua 5 chương đầu để nắm được tổng quan về C# và Visual Studio .NET. Sau đó xem kỹ từ chương 6 đến 17. 3. Hoàn tất các chương trong phần 4, 5 và 6 theo mức độ tiếp thu và sở thích của bạn.
Nếu bạn	Theo các bước sau
Chuyển sang từ C, C++ hoặc Java	1. Dùng bài tập trong đĩa CD. 2. Xem lướt qua 7 chương đầu để nắm được tổng quan về C# và Visual Studio .NET. Sau đó xem kỹ từ chương 8 đến 17. 3. Đọc phần 4, 5 để biết cách tạo dựng ứng dụng Windows và sử dụng cơ sở dữ liệu. 4. Đọc phần 6 để biết cách tạo dựng ứng dụng Web và Web service.

Nếu bạn	Theo các bước sau
Chuyển sang từ Visual Basic 6	1. Dùng bài tập trong đĩa CD. 2. Học tuần tự hết các chương trong phần 1,2 và 3. 3. Đọc phần 4 để biết cách tạo dựng ứng dụng Windows. 4. Đọc phần 5 để biết cách sử dụng cơ sở dữ liệu. 5. Đọc phần 6 để biết cách tạo dựng ứng dụng Web và Web service. 6. Đọc phần tham khảo nhanh cuối mỗi chương để nắm cách tạo dựng ứng dụng bằng C# với Visual Studio .NET.
Nếu bạn	Theo các bước sau
Chỉ Tham khảo Sau khi làm các bài tập trong sách	1. Xem mục lục để tìm chủ đề thích hợp. 2. Đọc phần tham khảo nhanh cuối mỗi chương để xem tóm tắt về cú pháp và kỹ thuật sử dụng trong mỗi chương.

SỬ DỤNG CÁC BÀI TẬP TRÊN ĐĨA

Mỗi chương trong quyển sách này giải thích khi nào và làm thế nào để sử dụng bất kỳ các bài tập trên đĩa cho chương đó. Sách cũng hướng dẫn cách để mở tập tin. Các chương được xây dựng dạng giả lập dự án lập trình thật, vì thế bạn có thể dễ dàng áp dụng kỹ năng bạn đã học vào công việc của bạn.

Đối với những ai thích biết tất cả chi tiết thì dưới đây là danh sách các dự án C# trên đĩa đính kèm.

Dự án	Mô tả
Chương 1 TextHello	Dự án này khởi đầu cho bạn. Từng bước thông qua việc tạo một chương trình đơn giản để hiển thị câu chào trên màn hình văn bản.

WinFormHello	Dự án này hiển thị câu chào trên Windows sử dụng Windows Forms.
Chương 2 PrimitiveDataTypes MathsOperators	Dự án này minh họa làm thế nào để khai báo biến có kiểu cơ sở, làm thế nào để gán giá trị vào những biến này và cách hiển thị giá trị của chúng trong một cửa sổ. Chương trình này giới thiệu các toán tử toán học (+ - * / %).
Chương 3 Methods DailyRate	Trong dự án này, bạn sẽ kiểm tra lại mã trong dự án trước và tìm hiểu xem nó được xây dựng như thế nào bằng cách sử dụng các phương thức. Thông qua dự án này bạn sẽ viết phương thức của bạn (bằng cách tự viết mã và dùng Wizard), chạy phương thức, và từng bước gọi phương thức bằng trình gỡ rối của Visual Studio.
Chương 4 Selection switchStatement	Dự án này trình bày cách dùng phát biểu <i>if</i> liên tiếp để so sánh 2 ngày. Chương trình đơn giản này dùng phát biểu <i>switch</i> để chuyển đổi các ký tự thành biểu diễn dạng XML.
Chương 5 Iteration WhileStatement doStatement	Dự án này cho thấy những đoạn mã của mỗi phát biểu lặp khác nhau và kết xuất của chúng. Dự án này sử dụng phát biểu <i>while</i> để đọc nội dung của tập tin nguồn từng dòng một và hiển thị chúng vào một hộp văn bản. Dự án này sử dụng phát biểu <i>do</i> để chuyển đổi một số thành chuỗi.