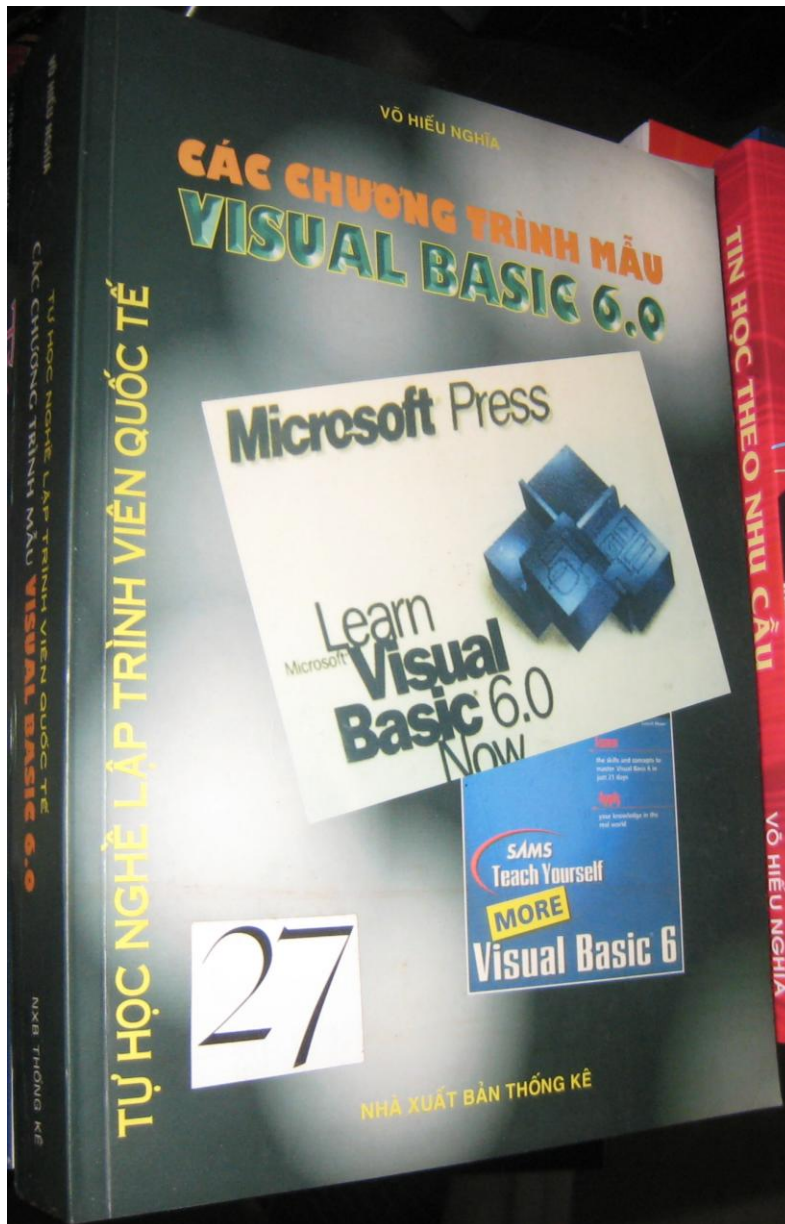


VISUAL BASIC 6.0

VÕ HIỆU NGHĨA

Quyển sách thứ 27 – 506 trang – Xuất bản ngày 31/05/2000- Tái bản 3 lần



Lời nói đầu

Mời quý bạn xem qua một vài ý kiến về công nghệ phần mềm sau đây :

* Trước hết là ý kiến của Giáo sư Tiến sĩ Hoàng Kiếm (ĐHKH TN Tp.Hồ Chí Minh), đăng trên báo Thanh Niên, ngày 24-5-2000 :

VÌ SAO NÊN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ?

** PV: Hiện nay vẫn còn không ít ý kiến cho rằng chọn hướng phát triển công nghệ thông tin ở Việt Nam là một đầu tư lãng phí. Vậy theo ông vì sao Việt Nam nên đi theo con đường này ?*

- Tiến sĩ Hoàng Kiếm (Trưởng khoa CNTT - Trường ĐH Khoa học Tự nhiên TP. HCM): Phát triển CNTT và công nghiệp CNTT đang là mục tiêu chiến lược của nhiều quốc gia trên thế giới đặc biệt là các nước đang phát triển ở khu vực Châu Á - Thái Bình Dương. Có những nguyên nhân chính sau đây :

Thứ nhất, đây là lĩnh vực sinh lợi nhiều và nhanh nhất: CNTT và công nghiệp thông tin có tốc độ phát triển cao nhất trên thế giới hiện nay. Doanh số của ngành này năm 1991 là 500 tỉ USD, năm 1995 đã lên 620 tỉ USD và theo dự báo tới năm 2000 sẽ lên 1.000 tỉ USD. Tốc độ tăng trung bình hàng năm là 10%, vượt xa tốc độ gia tăng GDP tính trung bình trên toàn thế giới.

Thứ hai, nó thúc đẩy các lĩnh vực khác phát triển và gia tăng giá trị : Việc ứng dụng CNTT trong các ngành kinh tế - kỹ thuật khác đem lại tỷ trọng đóng góp GDP còn lớn hơn nhiều, thường đạt tới 50% GDP của các nước có nền công nghiệp CNTT phát triển. CNTT cung cấp các giải pháp, phương tiện và công cụ kỹ thuật trong quá trình hiện đại hóa các ngành công nghiệp....

* Tiếp theo là nhu cầu bức thiết hợp tác với các chuyên gia phần mềm trên toàn thế giới (báo Tuổi Trẻ, ngày 4-5-2000) :

ĐỨC MỞ CỬA ĐÓN CHUYÊN GIA PHẦN MỀM

Đức đang soạn thảo thể lệ mời các chuyên gia phần mềm quốc tế sang nước này làm việc. Do thiếu nhân công trong lĩnh vực thảo chương, hôm 2-5 các nhà lãnh đạo chính phủ và doanh nghiệp Đức đã thảo

luận thể thức để mời khoảng 20.000 chuyên gia tin học ngoài khối EU sang làm việc (mặc dù các nhà công nghiệp cho rằng nước Đức hiện thiếu tới 150.000 chuyên gia trong lĩnh vực này). Các thể thức này sẽ được công bố không trễ hơn tháng 8-2000, dù có tin đợt chuyên gia đầu tiên sẽ có mặt tại Đức vào tháng bảy này.

* Và sau hết và cũng quan trọng hơn hết, đó là ý kiến của Ban lãnh đạo Thành phố (trích báo Thanh Niên ra ngày 12-5-2000) :

Tại cuộc gặp mặt giữa Bí thư Thành ủy và lãnh đạo Tp Hồ Chí Minh với giới công nghệ thông tin thành phố chiều 10.5.2000, ủy viên Bộ Chính trị, Bí thư Thành ủy Nguyễn Minh Triết và Phó Chủ tịch UBND TP Trần Ngọc Côn đã khẳng định sự quan tâm của thành phố đối với ngành công nghệ thông tin. Để công nghiệp phần mềm thành phố đạt doanh số 500 triệu USD vào năm 2005, UBND TP đã giao cho Sở Khoa học, Công nghệ và Môi trường trực tiếp quản lý ngành công nghệ thông tin, thúc đẩy nhanh các dự án chuẩn bị cho công nghiệp phần mềm. . .

Các điều kiện hỗ trợ từ bên ngoài đã sẵn, vấn đề là bản thân chúng ta có thể làm được hay không ? Đó là câu hỏi phải được giải đáp. Trong lời nói đầu này, chúng tôi sẽ lần lượt thảo luận về bản chất trí tuệ của người Việt Nam ta, quan niệm đúng đắn về việc học, và sau cùng là phương pháp và các nguyên tắc dùng để viết quyển sách này.

Để có một nhận xét đúng đắn, ít ra không phải là quá thiên cận hay quá chủ quan, về bản chất trí tuệ của người Việt Nam mình, chúng tôi đã may mắn có dịp cọ xát được trong việc giảng dạy khoa học cho các học sinh Việt Nam trong chương trình trung học Việt Nam, các học sinh Pháp trong chương trình trung học Pháp, và các học sinh Mỹ trong chương trình trung học của Mỹ. Và chúng tôi thật đã thấy rằng các học sinh Việt Nam quả thật rất giỏi Toán - môn khoa học thuần lý - nền tảng của phương pháp luận cũng như trong thuật toán (Algorithm). Và với trí tuệ phát triển ưu thế thiên về Toán học như thế, chúng tôi nghĩ là chúng ta chắc chắn sẽ thành công trong công nghệ phần mềm, chẳng những trong nước mà còn trên khắp cả thế giới.

Tại sao là Visual Basic ?

Thưa, đó là vì chúng tôi hiện đang đồng ý với nhóm chủ trương phải bắt đầu từ cái hiện có mà đi lên, không phải trở về từ số không rồi mới bắt đầu.

Bạn đã từng làm việc trên máy vi tính có phải không? Bạn ít nhất đã thao tác trên Windows, tạo một văn thư trên Word. Vậy bạn thấy chúng gồm có những gì ? Có phải đó là những giao diện (màn hình tương tác với người sử dụng) gồm các dãy thực đơn hay trình đơn (menu), hộp thoại (dialog box), các nút lựa chọn (option button), các nút kiểm tra (check button), các nút ra lệnh [OK], [Retry], [Cancel]...Nếu phải học viết lập trình từ đầu, có thể nói là chưa chắc bạn đã tạo ra được những đề mục trên sau một, hai năm học. Nhưng với Visual Basic và với 20 chương trong quyển sách này, bạn đã có thể tạo ra được tất cả chúng, và chỉ trong từ một đến ba tháng mà thôi.

Nói cách khác, tất cả những gì bạn thấy trên phần mềm Windows, bạn đều có thể tạo ra từ Visual Basic.

Tuy nhiên, nếu không nói đến mặt trái của Visual Basic, thì cũng không phải là thật khách quan khoa học. Vâng, đó là tính tùy thuộc hoàn toàn vào Windows. Bạn không thể chạy các ứng dụng của Visual Basic trên một hệ điều hành khác, không phải là Windows. Đúng vậy, nhưng thử hỏi hiện nay trên thế giới, có phần mềm nào mạnh nhất, và phổ biến nhất ngoài Windows.

Để viết quyển sách này, chúng tôi đã tham khảo :

- * Dĩa cd-rom "LEARN VISUAL BASIC 6.0 NOW" - Microsoft Press.
- * Dĩa cd-rom "MASTERING VISUAL BASIC 6.0" - DG Publishing Inc.
- * Bộ 2 đĩa cd-rom "MSDN LIBRARY VISUAL STUDIO 6.0" - Microsoft.
- * Quyển "TEACH YOURSELF VISUAL BASIC 6 IN 21 DAYS" - SAM - Macmillan Computer Publishing.
- * Visual Basic 6.0 - Help.

Và một điều nữa, thật khách quan, mà cũng là điều kiện cần và đủ để bạn có thể trở thành lập trình viên quốc tế hay không : Đó là bạn có thật sự ĐAM MÊ trong việc tạo lập các chương trình phần mềm không ? bạn có đã từng quên ăn quên ngủ trước những bài toán khó khăn (trong toán học) hoặc trước các chương trình được đặt ra thật hóc búa, thật THÁCH ĐỐ và cũng thật là thích thú hay không ? Nếu bản chất của bạn không có tính đam mê khoa học này, cùng với một ý chí kiên cường vượt qua mọi thách đố, thì xin bạn hãy gặp lại quyển sách này vậy.

Các công ty phần mềm ở ngay cả Mỹ lẫn ở Việt Nam đều hợp tác với các lập trình viên không tính theo giờ làm việc bình thường, mà tính khoán theo từng phần mềm cho từng nhóm làm việc. Làm việc thật vất vả, nhưng thật là thú vị, và nhất là khi nhận thù lao thì quả thật rất cân sức với công lao và nhiệt huyết của bạn. Thù lao của các lập trình viên thường là cao nhất, kể cả nước ngoài lẫn trong nước (chúng tôi được biết có công ty trong nước sẵn sàng hợp tác với các lập trình viên với bước thử việc là 190 USD/ tháng).

Quyển sách này, dù là rất tâm đắc của tác giả, dù sao cũng hãy còn trong một giới hạn 20 chương giáo trình. Nó cũng vẫn chưa đưa được bạn một bước lên tầm cỡ lập trình viên quốc tế. Bạn hãy còn cần đến nhiều cố gắng hơn nữa, nhiều học hỏi hơn nữa, nhiều tham khảo hơn nữa (nguồn tham khảo đầy đủ nhất về các chương trình, lệnh, hàm, thủ tục, mà tất cả các bạn đều có, đó là mục thực đơn Help của Visual Basic 6.0). Và về 47 dự án trong 20 chương của quyển sách này, với tinh thần trách nhiệm của người viết, chúng tôi luôn luôn sẵn sàng hồi đáp các thắc mắc của các bạn qua số điện thoại (848) 8436647, trong giờ làm việc.

Kính chúc tất cả các bạn được sớm thành đạt, để cùng với đất nước thân yêu của chúng ta tiến lên một xã hội thật giàu mạnh và đầy nhân ái.

Tác giả VÕ HIẾU NGHĨA