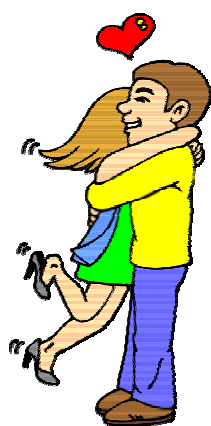




Cùng nhau luyện tập PHƯƠNG PHÁP LUẬN SÁNG TẠO

Mời các bạn tham gia góp ý về lời giải của bạn Minh Quân cho bài toán đăng trên BTSK số 3-2006. Để tiện theo dõi, BTSK đăng lại nội dung bài toán.



Anh A hiện đang học cao học, 24 tuổi, đẹp trai, cao 1,7m, là con út trong gia đình có 2 con, sống ở thành phố HCM. Là người cứng rắn, có phần ngoan cố. Cầu tiến, có hoài bão. Hiện đang học sau đại học. Quan điểm chọn bạn đời: phù hợp tính tình, quan điểm; hình thức không quan trọng; tôn trọng tính cách và sở thích cá nhân của nhau; có trách nhiệm với gia đình và họ hàng hai bên; chia sẻ khó khăn; tiết kiệm

Anh A đang yêu chị B, 23 tuổi (bạn học hồi đại học). Chị B hiện công tác tại một cơ quan ở tỉnh M, cách thành phố Hồ Chí Minh 100 km, rất yêu anh A. Chị B xuất thân từ gia đình nông dân, đông anh em. Là cô gái ngoan hiền, thông minh, giàu nghị lực, được nhiều người quý (trừ gia đình anh A). Hình thức và chiều cao của chị B ở mức khiêm tốn (5,5/10).

Khi anh A đề cập với gia đình về vấn đề lấy chị B sau khi học xong cao học và đi làm thì ba mẹ anh A phản đối và luôn tìm cách khuyên anh A thay đổi ý định (cha mẹ anh A đã gặp chị B một cách không chính thức và chị B chuta chính thức ra mắt gia đình anh A). Lý do: không hợp tuổi nên lấy nhau sẽ khổ và không thành công (anh A: Nhâm tuất, chị B: Quý Hợi) [Cha anh A là người biết coi tướng, tuổi nhưng cũng không quá khắt khe. Là người có ảnh hưởng nhất trong gia đình]; tướng không tốt; chị B cư xử không tế nhị; không cân xứng với anh A về chiều cao và hình thức.

Anh A cương quyết giữ vững lập trường và nhiều lần đề cập mời chị B lên nhà chơi với ba mẹ, nhưng đều bị từ chối. Anh A dự trù: sau khi mọi nỗ lực thuyết phục gia đình không thành công, anh A vẫn lấy chị B. Biết rằng, ông bà nội ngoại đều không còn. Mẹ rất thương và kỳ vọng vào anh A.

Anh A muốn lấy chị B mà vẫn được gia đình ủng hộ nhưng hiện chưa tìm ra giải pháp.

Do bài toán có xung đột (mâu thuẫn) nên tôi sử dụng chương trình rút gọn để giải. Dưới đây trình bày quá trình giải quyết.

Hiểu

– Các yếu tố có trong bài toán: chị B, anh A, mối quan hệ giữa anh A và cha mẹ.

– Bài toán chọn giải: Làm cha mẹ anh A không còn khả năng từ chối chị B.

Đề ra mục đích: cha mẹ anh A chấp nhận chị B.

Trả lời các câu hỏi:

Trong các yếu tố của bài toán đã chọn (chị B, anh A, mối quan hệ giữa anh A và cha mẹ) thì yếu tố cần chú ý là:

- Quan điểm của anh A
- Mối quan hệ giữa anh A và cha mẹ

Để hôn nhân giữa anh A và chị B được thực hiện thì:

- Mối quan hệ giữa anh A và cha mẹ thông suốt {cha mẹ hiểu (đến mức cảm xúc) tình cảm của anh A đối với chị B}
- Anh A không thay đổi quan điểm chọn bạn đời (đủ chín chắn)

Phát biểu ML

- Anh A phải nói quan điểm chọn bạn đời của mình cho cha mẹ hiểu và anh A không cần phải nói quan điểm chọn bạn đời để không gây khó chịu cho ba mẹ.
- Anh A phải thay đổi quyết định của mình để cha mẹ không buồn lòng và phải không thay đổi quyết định để đạt được mục đích của mình

Phát ý tưởng giải quyết ML

Với mâu thuẫn: “*Anh A phải thay đổi quyết định của mình để cha mẹ không buồn lòng và phải không thay đổi quyết định để đạt được mục đích của mình*”, theo biến đổi mẫu:
2. *Phân chia các tính chất mâu thuẫn theo thời gian, có các ý tưởng sau:*

- Trong thời gian đang học, không đề cập chuyện hôn nhân với chị B và chỉ đề cập lại sau khi đã lấy bằng thạc sĩ hoặc đã đi làm (gợi ý của 2.1).
- Trong thời gian đang học, có những hành động thể hiện tình yêu mãnh liệt với chị B để cha mẹ hiểu rõ tình cảm của anh A không phải là sự đam mê của tuổi trẻ đồng thời cũng thể hiện tình yêu thương của anh A đối với cha mẹ (gợi ý của 2.4).
- Chăm sóc, gần gũi cha mẹ (vì anh A là con út và mẹ lại rất thương anh A) và lựa lời nói (sử dụng nguyên tắc chứa trong, trung gian, chuyển chiều khác, thay đổi trạng thái, đồng nhất) về quan điểm chọn vợ cũng như những đức tính của chị B (gợi ý 2.4 và 2.5).

Theo 9. *Phép chuyển pha ba:*

- Khi anh A từ khỏe mạnh chuyển sang không khỏe mạnh (ở mức trầm trọng) vì tình yêu của mình không được cha mẹ chấp nhận, khi đó cha mẹ có thể sẽ thay đổi quyết định của mình.
- Xin đi làm ở nước ngoài một thời gian hoặc sống xa gia đình, trong thời gian đó tiếp tục khẳng định tình yêu của anh A đối với chị B cho gia đình biết.

Ra quyết định

Như vậy, để cha mẹ chấp nhận hôn nhân của mình, anh A cần:

- ❑ Tạm thời không nói đến chuyện hôn nhân với chị B một cách chính thức trong thời gian học cao học. Trong thời gian chuyển tiếp này, anh A gần gũi với mẹ, tâm sự cũng như bày tỏ quan điểm hôn nhân của mình, đồng thời từ chối bất cứ cuộc giới thiệu, làm quen những cô gái khác. Sau thời gian chuyển tiếp này (có thể lâu hơn dự định của anh A về việc kết hôn) – lúc này anh A đã trưởng thành (đi làm, độ tuổi đã bắt đầu hành động theo cảm tính) – thì xin phép cha mẹ cho kết hôn với chị B.
- ❑ Trong thời gian học cao học, anh dẫn chị B về nhà vào những ngày giỗ, lễ như là người vợ tương lai của anh A, ghé thăm bà con nội ngoại và giới thiệu với họ đó là người mình sẽ lấy và để bà con thấy đây là cô gái tuyệt vời...
- ❑ Sau khi học xong cao học, nếu cha mẹ vẫn không chấp nhận cuộc hôn nhân với chị B thì anh A nên chuyển sang sống ở một nơi (tỉnh, quốc gia) khác. Trong thời gian này, tiếp tục bày tỏ tình yêu đối với chị B với gia đình, chẳng hạn đưa chị B về nhà vào những ngày giỗ, lễ như là người vợ tương lai của anh A, ghé thăm bà con nội ngoại và giới thiệu với họ đó là người mình sẽ lấy, ghé thăm bà con và để bà con thấy đây là cô gái tuyệt vời...

Minh Quân

Quản Lý Hoạt Động Máy Tính (Khía Cạnh Phần Mềm) Theo Quy Luật 1

Sơn Triết

(tiếp theo kỳ trước của BTSK 1-2007)

.4. Bộ phận dẫn năng:

Bộ phận truyền động (dẫn năng) là bộ phận kết nối các bộ phận khác trong hệ thống với nhau. Dưới khía cạnh phần mềm máy tính, các phần mềm tạo mối liên kết giữa “nguồn cung cấp (động cơ)” với “bộ phận làm việc” chính là bộ phận dẫn năng.

Ví dụ, bạn cần tạo ra một văn bản tiếng Việt. Như vậy, “bộ phận làm việc” là phần mềm xử lý văn bản; “động cơ” là nội dung văn bản cần gõ vào và các quy tắc về định dạng văn bản (lề trên, dưới, trái, phải, khoảng cách dòng, cách đánh số trang, font chữ...). Tuy nhiên, để có thể gõ được một văn bản tiếng Việt từ bàn phím chỉ có các ký tự tiếng Anh như các bàn phím phổ biến hiện nay, bạn cần có một “người phiên dịch” làm nhiệm vụ chuyển đổi các thao tác gõ phím của bạn sang các ký tự tiếng Việt tương ứng.

Giả sử, bạn cần có ký tự “á” của tiếng Việt. Nếu bạn gõ theo quy tắc VNI thì bạn phải gõ theo thứ tự: “a”, “1”; nếu bạn gõ theo quy tắc Telex thì bạn phải gõ theo thứ tự:

“a”, “s”. Làm thế nào máy tính có thể hiểu tổ hợp hai ký tự “a” và “1” hoặc “a” và “s” trong trường hợp này lại là ký tự “á”? Như vậy, giữa “bộ phận làm việc” (bàn phím cùng với driver tương ứng của nó) và “động cơ” (phần mềm xử lý văn bản) cần có một “bộ phận dẫn năng” – người phiên dịch để thông báo cho “động cơ” biết rằng tổ hợp hai phím “a” và “1” sẽ là ký tự “á”. Người phiên dịch này thường được gọi là “bộ gõ tiếng Việt”.

Sự phân chia các thành phần của hệ thống ở đây dù chỉ mang tính tương đối nhưng là cần thiết. Trong thực tế sử dụng, cần có cách nhìn, cách phân chia uyển chuyển hơn.

... VÀ HÀNH

Với quy luật 1, chúng ta có thể thực hiện một số điều chỉnh để có thể quản lý tốt hơn hoạt động máy tính. Chúng ta xem qua một số gợi ý sau.

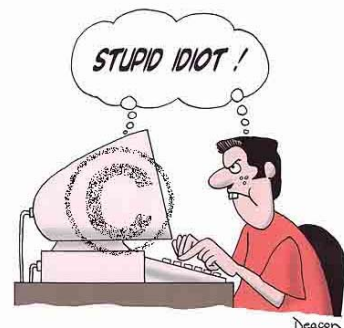
1. Khi định dùng máy tính vào công việc gì, bạn nên rà soát lại xem “hệ” – máy tính của bạn đã có đủ bốn bộ phận chưa?

Theo quy luật 1, để máy tính hoạt động được, máy tính cần có đủ bốn bộ phận. Ngoài “bộ phận điều khiển” – hệ điều hành và các driver... , các bộ phận còn lại thường thay đổi tùy theo chức năng chính của hệ. Để thực hiện chức năng “soạn thảo văn bản tiếng Anh”, “động cơ”, “bộ phận làm việc”, “bộ phận dẫn năng” sẽ khác với khi thực hiện chức năng “soạn thảo văn bản tiếng Việt” hay khi thực hiện chức năng “chơi game”. Ví dụ, khi soạn thảo văn bản tiếng Việt, bạn cần phải có bộ gõ tiếng Việt (như đã trình bày ở trên), nhưng khi soạn thảo văn bản tiếng Anh thì bộ gõ tiếng Việt trở nên không cần thiết. Nếu bạn dùng máy tính để chơi game thì khi đó bộ gõ tiếng Việt lại càng không cần thiết, thậm chí, nó có thể gây “phá vỡ hệ” nữa chứ!

2. Máy tính của bạn đã có đủ các “bộ phận làm việc” và “bộ phận dẫn năng” tương ứng với các chức năng chính của hệ chưa?

Một máy tính thường có nhiều chức năng chính khác nhau: soạn thảo văn bản, tính toán, xử lý đồ họa, quét virus, vẽ bản đồ... Đối với mỗi chức năng chính, máy tính cần có các “động cơ”, “bộ phận làm việc” và “bộ phận dẫn năng” khác nhau. Để máy tính luôn sẵn sàng thực hiện các chức năng chính khác nhau đó, máy tính của bạn cần có sẵn các “động cơ”, “bộ phận làm việc”, “bộ phận dẫn năng” tương ứng.

Một tình huống thường gặp là khi máy tính của bạn bị virus “cẩn xé”, bạn cần phải dọn dẹp lại máy tính, cài đặt lại hệ điều hành và các driver cho các thiết bị... Đến lúc đó, bạn mới phát hiện ra rằng, trong tay bạn không có đĩa cài đặt hệ điều hành, không có các đĩa driver thiết bị. Bạn bắt đầu lăn-lê-bò-toài, lục tung tất cả ngăn kéo, hộc tủ... để tìm; rồi mệt; rồi nổi giận, rồi cáu gắt... là những khả năng có thể xảy ra sau đó (!) Để tránh nổi giận vô cớ, mất thời gian tìm kiếm vô ích, “các đĩa CD cài đặt – bộ phận chính của hệ” cần phải được cất giữ ở vị trí dễ tìm, luôn sẵn sàng để cài đặt khi cần thiết.



3. Khuynh hướng phát triển của hệ thống là tăng khả năng điều khiển đối với ít nhất một bộ phận trong số bốn bộ phận chính của hệ.

Để sử dụng hiệu quả máy tính của mình, bạn cần trả lời câu hỏi: “*Bạn đã điều khiển được bộ phận nào trong số bốn bộ phận chính của hệ–máy tính?*”

– Chẳng hạn, để điều khiển được “bộ phận điều khiển–hệ điều hành chính” của máy tính là việc không dễ dàng, nhất là đối với các hệ điều hành phức tạp như Windows 2000, Windows XP... Tuy nhiên, thông qua các công cụ-phần mềm tinh chỉnh hệ thống (TuneUp Utilities, System Mechanic, Ashampoo Magic Optimizer, RegClean...), bạn vẫn có thể điều khiển được hệ điều hành để nó hoạt động hiệu quả hơn tùy theo mục đích sử dụng cụ thể của chính bạn. Vậy, bạn đã có công cụ nào để tinh chỉnh hệ thống của mình chưa?

– Khi sử dụng máy tính để soạn thảo văn bản tiếng Việt, bộ phận dẫn năng là bộ gõ tiếng Việt. Bạn đã điều khiển được bộ phận này chưa?

Để gõ được tiếng Việt với bàn phím tiếng Anh, trước đây, trong môi trường DOS, người ta thường dùng phần mềm VNI for DOS hoặc BKED. Các phần mềm này không cho phép người sử dụng thay đổi font chữ, thay đổi cách gõ tiếng Việt. Ví dụ, đối với VNI for DOS thì người sử dụng phải gõ theo kiểu VNI (đánh dấu tiếng Việt bằng các ký tự số); đối với phần mềm BKED thì người sử dụng phải gõ theo kiểu Telex (đánh dấu tiếng Việt bằng các ký tự chữ). Nói cách khác, trong môi trường DOS, “bộ phận dẫn năng” còn rất khó điều khiển. Khi chuyển sang môi trường Windows, các bộ gõ tiếng Việt (Unikey, Vietkey, Vieflex...) trở nên thông minh hơn, linh động hơn, cho phép người sử dụng thay đổi cách gõ tiếng Việt, thay đổi bộ font chữ tiếng Việt tương ứng. Tính “điều khiển được” của các bộ gõ được cải thiện đáng kể.

Để tăng tính điều khiển đối với “bộ phận dẫn năng” khi thực hiện chức năng “soạn thảo văn bản tiếng Việt”, bạn cần kiểm tra xem:

- Bộ gõ tiếng Việt đã được kích hoạt chưa?
- Bạn đã chọn đúng kiểu gõ chưa?
- Bạn đã chọn đúng font chữ tiếng Việt trong bộ gõ chưa?
- Máy tính của bạn đã có font chữ tiếng Việt phù hợp chưa?



Trên đây là một số cách nhìn đối với quy luật 1 trong việc quản lý hoạt động của máy tính dưới khía cạnh phần mềm. Hy vọng rằng, bạn sẽ tìm thêm các ví dụ minh họa cho cách hiểu quy luật 1 và các quy luật khác và nhờ vậy, bạn sẽ không phải “vò đầu bứt tóc” khi đối diện với chiếc máy tính thân yêu của mình.

Bài toán kỳ này:

Để trả lời câu hỏi: *cái đẹp có được nhận ra không khi ở tình huống và thời điểm không thuận lợi?* Ngày 12 tháng 1 năm 2007, lúc 7g51 phút sáng, Báo Washington Post, Mỹ đã tiến hành một cuộc thử nghiệm¹: mời nghệ sĩ violin nổi tiếng thế giới - Joshua Bell, với

¹ <http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2007/04/04/AR2007040401721.html>

trang phục bình thường, đứng biểu diễn tại ga L'Enfant Plaza vào giờ cao điểm tới công sở. (Sở dĩ chọn địa điểm này vì các tòa nhà của các bộ thuộc chính phủ cũng nằm gần nhà ga. Điều này có nghĩa là những người đi lại trong giờ này phần lớn là những công chức nhà nước). Tại đây, Joshua Bell đã biểu diễn sáu tiểu phẩm của Fritz Kreisler, Bach, Franz Schubert, Jules Massenet, Manuel Ponce trên chiếc đàn vĩ cầm do chính Antonio Stradivari chế tác năm 1713.



Joshua Bell

Trong 43 phút, 1097 người đã đi ngang qua và duy nhất có một người dừng lại 9 phút để thưởng thức (người này không nhận ra Joshua Bell) và một người nhận ra vì mới nghe Joshua Bell biểu diễn ba tuần trước đó. Có 27 người vừa đi vừa ném tiền và số tiền thu được trong 43 phút biểu diễn là 32,17 USD (trong khi giá vé cho buổi biểu diễn của Joshua Bell là 100 USD/người).

Trong bài viết về câu chuyện này trên tờ Washington Post, nhà báo Gene Weingarten bình luận: *“Nếu trong đời mình, chúng ta không thể dừng lại trong khoảnh khắc để lắng nghe một trong những nghệ sĩ lừng danh nhất trên Trái đất chơi những giai điệu hay nhất từng được viết, nếu cuộc sống hiện đại chế ngự ta khiến ta trở nên mù điếc trước những thứ như thế, thì còn những gì nữa ta sẽ bỏ qua trong đời”?*

(If we can't take the time out of our lives to stay a moment and listen to one of the best musicians on Earth play some of the best music ever written; if the surge of modern life so overpowers us that we are deaf and blind to something like that -- then what else are we missing?)

Từ câu hỏi này dẫn tới bài toán :

Làm thế nào không bỏ qua những điều có giá trị ngay khi chúng ta tiếp xúc với nó ?

Minh Quân



Nhà ga L'Enfant Plaza