

## Đường vào xa lô thông tin: cánh cửa hẹp!

Với băng thông 256Kbps, Trường ĐH Khoa học tự nhiên (DHQG TPHCM) phục vụ 6.000 SV và cả đội ngũ cán bộ giảng dạy, quản lý của trường này. Ông Nguyễn Minh Hiệp (giám đốc Thư viện ĐH Khoa học tự nhiên) cho biết ở trường có 25 máy tính nối mạng Internet, các máy tính này hầu như không có giờ nghỉ. SV muốn sử dụng Internet (tất nhiên là miễn phí) phải đăng ký trước, mỗi tuần chỉ được sử dụng Internet hai lượt (mỗi lượt một giờ). Với thời gian 2 giờ/tuần để vào mạng thi chẳng tra cứu được gì, chỉ riêng thời gian "chết" (chờ vào các website vì mạng quá chậm) cũng đã mất gần hết thời gian.

Băng thông đường truyền Internet ở Trường ĐH KHXH&NV (DHQG TPHCM) chỉ bằng một nửa của ĐH Khoa học tự nhiên (128Kbps). Một SV năm 4 của trường này nói "máy nối mạng chạy như rùa, thà ra Internet công cộng truy cập còn strong hơn sử dụng của trường".

Tại ĐH Bách khoa (DHQG TPHCM), băng thông đường truyền Internet rộng rãi hơn; ngoài đường truyền 128Kbps do DHQG TPHCM cấp, trường này còn thuê hẳn một đường truyền khác cũng với băng thông 128Kbps. Nhưng với dung lượng này cũng chưa đáp ứng đủ nhu cầu của thầy chử dùng nói đến 18.000 SV của trường. Các thầy ở Trường ĐH Bách khoa muốn truy cập mạng tra cứu tài liệu phục vụ nghiên cứu, cập nhật kiến thức giảng dạy phải tranh thủ lúc SV về nhà, còn trong giờ học thì mạng gần như chết cứng. Các chuyên viên quản lý mạng của ĐH Bách khoa cho biết tại một thời điểm hệ thống mạng của trường trung bình có khoảng 1.000 kết nối, cần dung lượng từ 2-3Mbps dữ liệu. Tuy nhiên, theo TS Nguyễn Thanh Sơn - phó hiệu trưởng ĐH Bách khoa, sức của trường chỉ có thể thuê thêm một đường truyền băng thông 128Kbps (mỗi tháng phải hàng chục triệu đồng).

# Sinh viên khát Internet... đến bao giờ?

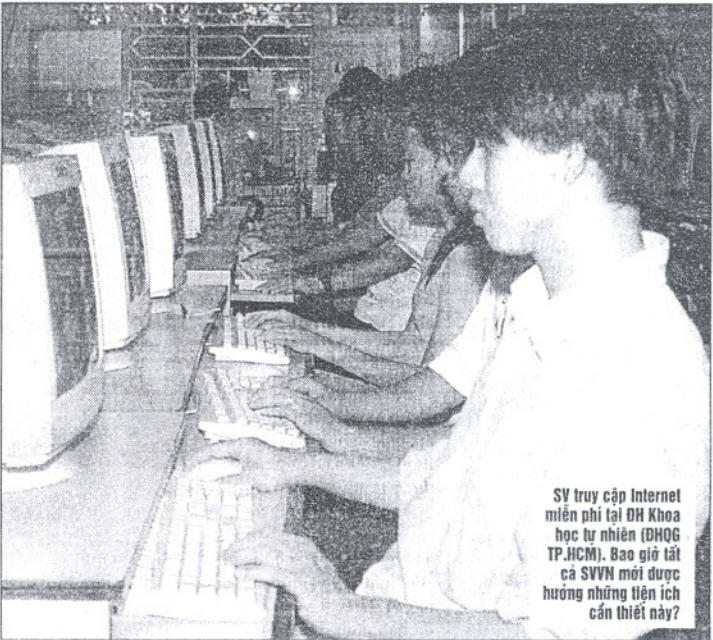
...Có trường giới hạn SV năm cuối mới được vào mạng Internet, có trường chỉ có vài trăm máy tính nối mạng phục vụ hàng chục nghìn SV. Trong khi đó nhu cầu chính đáng được sử dụng Internet của SV lại quá lớn. Vì sao "cung" lại bó tay trước "cầu"?

Bài toán khó nhất trong xây dựng mạng hiện nay là chi phí để thuê đường truyền vì giá thuê đường truyền hiện quá đắt đỏ, vượt quá khả năng ngân sách của nhiều trường ĐH. Trao đổi với *Tuổi Trẻ*, các chuyên gia quản trị mạng DHQG TPHCM nói rằng tổng dung lượng đường truyền của mạng này hiện chỉ có 1.152Mbps, ít hơn nhu cầu gần 10 lần, nhưng phải phục vụ tất cả đơn vị thành viên; để đáp ứng nhu cầu cần dung lượng đường truyền ít nhất là 10Mbps.

Theo ĐH Kinh tế TPHCM, nếu muốn tăng tốc độ đường truyền để có thể phục vụ tốt SV thì phải thuê đường truyền 1.728Kbps với giá hơn 100 triệu đồng/tháng. Hiện đường truyền của trường chỉ có băng thông 128Kbps, con số này chỉ đủ cho mười người truy cập cùng một lúc.

## Vì sao SV khát Internet?

Theo một chuyên gia công nghệ thông tin, hạ tầng Internet VN không được sử dụng hợp lý vào



SV truy cập Internet miễn phí tại ĐH Khoa học tự nhiên (DHQG TPHCM). Bao giờ tắt cá svVN mới được hưởng những tiện ích cần thiết này?

phục vụ văn hóa, giáo dục. Cụ thể: 55% băng thông đường truyền Internet phục vụ các điểm truy cập Internet công cộng, 20% về các hộ gia đình; trong khi cả lĩnh vực văn hóa, giáo dục... chỉ dành được 25% tổng dung lượng băng thông Internet VN, một con số quá nhỏ bé. Trong khi đó, TS Hoàng Lê Minh - phó giám đốc Sở Khoa học - công nghệ và môi trường TPHCM - thống kê được rằng chỉ riêng ở TP.HCM có 1.216 điểm truy cập Internet công cộng; trong

2.476Mbps là quá nhỏ so với dịch vụ Internet công cộng. Trên thực tế, khách hàng của các điểm truy cập Internet công cộng phần lớn là SV và học sinh. Tuy nhiên, theo ông Hoàng Lê Minh, Internet công cộng hay là các điểm "cà phê Internet" không phải là môi trường học đường.

Một ý kiến khác cho rằng các điểm truy cập Internet công cộng... là ổ dịch của các nội dung xấu. Cũng vì thế mới đây Trung Quốc quyết định đóng cửa phần lớn các

điểm truy cập Internet công cộng, ưu tiên băng thông đường truyền Internet cho giáo dục, khu vực sản xuất, kinh doanh... là những nơi dễ dàng kiểm soát được việc sử dụng Internet lành mạnh. Cũng thống kê của TS Ngô Thành Thảo (khoa thư viện - thông tin học, ĐH KHXH&NV - DHQG TP.HCM), có 84% SV sử dụng Internet để tìm thông tin phục vụ học tập, nghiên cứu. Con số này hoàn toàn dễ hiểu vì theo qui định của trường, ngoài việc sử dụng Internet tra cứu tài liệu SV không được sử dụng các dịch vụ khác như chat, đặc biệt là truy cập các "địa chỉ đen" trên Internet... Điều này cho thấy sự cần thiết của việc mở rộng loại hình phòng truy cập Internet miễn phí ở các trường ĐH và đó cũng là yêu cầu bức bối trong nâng cao chất lượng giáo dục hiện nay.

Trao đổi với *Tuổi Trẻ*, TS Lê Trường Tùng - chủ tịch Hội Tin học TP.HCM - đặt vấn đề: "Tại sao các khu phần mềm tập trung được hưởng nhiều chính sách ưu đãi về giá, phương thức kết nối Internet? Trong khi các đơn vị nghiên cứu, giáo dục... thì hoàn toàn chưa thấy ưu đãi?". Theo ông Tùng, các trường ĐH phải được kết nối trực tiếp Internet, không qua công quốc gia, giống như các khu phần mềm tập trung nhằm đảm bảo có đường truyền Internet tốc độ cao. Đồng thời cần có chính sách Internet gắn liền với chính sách đào tạo, giảm giá cước. Còn TS Hoàng Lê Minh đề nghị cần có chính sách rạch rối giữa Internet dùng cho thương mại (để kinh doanh các điểm truy cập Internet) và phi thương mại (dùng cho giáo dục, y tế...).

Hiện nay giá cước truy cập Internet VN còn quá cao so với mức sống của SV, không phải lúc nào SV cũng sẵn sàng túi chi tiêu cho dùng Internet phục vụ học tập. Giống như nhiều nước, việc xây dựng hệ thống mạng dành riêng cho nghiên cứu, giáo dục (hay còn gọi là mạng Internet 2) đối với VN trong thời điểm này là cấp thiết hơn bao giờ hết.

**QUỐC THANH -  
NGUYỄN PHAN**