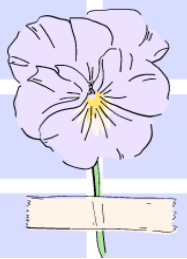


TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN
MÔN TIN HỌC

✕ Họ và tên học sinh:

HOÀNG LÊ THANH HOÀI (15)
ĐỖ NGỌC KHÁNH (20)
ĐOÀN NHƯ NGỌC (30)
NGUYỄN THỊ TUYẾT TRÂM (42)
NGUYỄN THỊ KIM THANH (38)

10C12



Chủ đề D: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số

Chủ đề con: Tin học và xã hội

Chủ đề A: Máy tính và xã hội tri thức

Chủ đề con: Khái niệm về hệ điều hành

I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

1. Giới thiệu chủ đề

- **Chủ đề D:** Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số

- **Chủ đề con:** Tin học và xã hội:

+ Ảnh hưởng của tin học đối với sự phát triển của xã hội

+ Xã hội tin học hóa

+ Văn hóa và pháp luật trong xã hội tin học hóa

2. Các nội dung tìm hiểu



Câu 1: Hãy nêu sự ứng dụng tin học của bản thân cho việc học, làm việc trong cuộc sống (nếu làm nhóm, mỗi thành viên nêu ra).

Câu hỏi 2: Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục; liệu những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại có phù hợp tất cả với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội? Hãy nêu 5 ví dụ và từ đó nói ra suy nghĩ bản thân, có nên giữ nguyên hay thay đổi chúng?

II. NỘI DUNG CHỦ ĐỀ



Câu hỏi 3: Thông tin của bản thân có quan trọng không? Hãy “vẽ” ra những tình huống thông tin cá nhân bị kẻ xấu sử dụng và cách khắc phục, bảo vệ.

Trl câu hỏi 1:

•Đối với chúng em, tin học giúp rất nhiều trong việc học, chẳng hạn như:

- tìm kiếm thông tin để làm bài tập
- sử dụng những công cụ tin học để tạo ra những sản phẩm như poster,video...
- học trực tuyến


•Còn sự ứng dụng của tin học trong công việc:

- ký số
- quản lý thông tin khách hàng, điểm số học sinh, hồ sơ bệnh án....
- làm các giao dịch

Trả lời câu 2:

• Những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại không hoàn toàn phù hợp tất cả với suy nghĩ và sự vận hành của xã hội

• Ví dụ :

- Trẻ em chơi những game không phù hợp
 - Các hình thức đánh bạc online phát triển
 - Truy cập một cách bất hợp pháp các nguồn thông tin
 - Tung virus vào mạng 
 - Chia sẻ những hình ảnh, video không phù hợp
- Theo em, cần thay đổi để có những biện pháp thích hợp hơn nhằm nâng cao nhận thức và hạn chế những hành vi tiêu cực

(cre: tự nghĩ + sgk)



Trả lời câu 3:

- Thông tin của bản thân tất nhiên là quan trọng. Đó chính là tên, tuổi, ngày tháng năm sinh, nghề nghiệp, trạng thái gia đình, hình ảnh bản thân, số điện thoại, số chứng minh nhân dân, số tài khoản ngân hàng, mật khẩu,...



• Nếu ta vô tình làm lộ một trong những thông tin cá nhân đó thì rất nhanh phiền phức sẽ đến. Ví dụ:

- Lỡ làm lộ số điện thoại qua một diễn đàn hoặc mạng xã hội nào đó thì kẻ xấu sẽ nhanh chóng sử dụng số điện thoại của ta để thực hiện những cuộc gọi, tin nhắn lừa đảo. Những cuộc lừa đảo đó sẽ đại loại như: "Thuê bao của quý khách đã may mắn trúng được giải thưởng 100 triệu đồng hãy đăng ký thông tin để nhận giải thưởng" hay "Hôm nay là kỷ niệm 100 năm ngày thành lập Nike. Tham gia ngay để nhận giải thưởng". Người nhẹ dạ cả tin hay không cẩn thận sẽ bị mắc lừa từ đó vừa mất tiền vừa bị mất thông tin cá nhân cho kẻ xấu.



- Nhấp vào những đường link lạ trên facebook. Kẻ xấu đã cài virus, mã độc vào đường link. Khi ta nhấp vào thì virus sẽ xâm nhập vào máy và lấy đi những dữ liệu, thông tin của ta. Hay chúng có thể hack tài khoản facebook và dùng nó để đi mượn tiền người thân, bạn bè của ta.



• Cách khắc phục, bảo vệ thông tin cá nhân:

- Không chia sẻ thông tin cá nhân lên mạng xã hội bừa bãi.
 - Luôn cảnh giác, đề phòng với mọi tin nhắn, cuộc gọi. Xem xét kỹ đó có phải là tài khoản chính thống không rồi mới làm theo yêu cầu.
 - Không nhấp vào những đường link lạ khi lướt web.
 - Sử dụng mật khẩu khó đoán, thay đổi mật khẩu các tài khoản thường xuyên, không dùng chung 1 mật khẩu cho nhiều tài khoản.
 - Cẩn thận khi dùng wifi công cộng.
 - Không cài đặt các phần mềm lạ, không rõ nguồn gốc.
- (cre: báo đài, tin tức)



I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

1. Giới thiệu chủ đề

Tìm hiểu:

- Khái niệm về hệ điều hành (Operating System): SGK/62-Tin 10.
- Các chức năng và thành phần của hệ điều hành:
 - + Một hệ điều hành gồm 5 chức năng.
 - + Mỗi chức năng tương ứng với mỗi nhóm chương trình.
 - + Các nhóm chương trình này là các thành phần trong hệ điều hành.
- Phân loại hệ điều hành:
 - Có 3 loại hệ điều hành
 - + Hệ điều hành đơn nhiệm 1 người dùng.
 - + Hệ điều hành đơn nhiệm nhiều người dùng.
 - + Hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng.

2. Các nội dung tìm hiểu



HMMM

Câu hỏi 1: Hệ điều hành là gì? Phân biệt các loại hệ điều hành.

Câu hỏi 2: Hệ điều hành thường được lưu trữ ở đâu? Vì sao phải nạp hệ điều hành vào máy tính thì máy mới hoạt động được?

II. NỘI DUNG CHỦ ĐỀ



Trả lời câu 1:

+ Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ đảm bảo tương tác giữa người dùng với máy tính, cung cấp các phương tiện và dịch vụ để điều phối việc thực hiện các chương trình, quản lý chặt chẽ các tài nguyên của máy, tổ chức khai thác chúng một cách thuận tiện và tối ưu.

+ Có 3 loại hệ điều hành:

1. Hệ điều hành đơn nhiệm 1 người dùng:

- Trong hệ điều hành này, các chương trình phải được thực hiện lần lượt. mỗi lần làm việc chỉ có 1 người đăng nhập vào hệ thống. Hệ điều hành loại này đơn giản và không đòi hỏi máy tính phải có bộ xử lý mạnh.

- **VD:** Hệ điều hành MS-DOS



2. Hệ điều hành đơn nhiệm nhiều người dùng:

- Hệ điều hành cho phép 1 người được đăng nhập vào hệ thống nhưng có thể kích hoạt cho hệ thống thực hiện đồng thời nhiều chương trình. Hệ điều hành loại này khá phức tạp và đòi hỏi máy phải có bộ xử lý đủ mạnh.

- **VD:** Hệ điều hành Windows 95

3. Hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng:

- Hệ điều hành loại này cho phép nhiều người được đồng thời đăng nhập vào hệ thống. Hệ thống có thể thực hiện đồng thời nhiều chương trình. Hệ điều hành loại này rất phức tạp, đòi hỏi máy phải có bộ xử lý mạnh, bộ nhớ trong lớn.

- **VD:** Hệ điều hành Windows 2000 Server

(Cre: SGK Tin 10 - trang 63)

Trả lời câu 2:

- Hệ điều hành thường được lưu trữ dưới các dạng môđun trên bộ nhớ ngoài (trên đĩa cứng, đĩa mềm, đĩa CD,...).

- Phải nạp hệ điều hành vào máy tính thì máy mới hoạt động được vì hệ điều hành đóng vai trò cầu nối giữa thiết bị với người dùng và giữa thiết bị với các chương trình thực hiện trên máy và hệ điều hành cùng với các thiết bị kỹ thuật tạo thành một hệ thống. Do đó, nếu không có hệ điều hành thì máy tính sẽ không hoạt động được.

(Cre: SGK Tin học 10)