

CHƯƠNG II: MỘT SỐ VẤN ĐỀ XÃ HỘI CỦA TIN HỌC

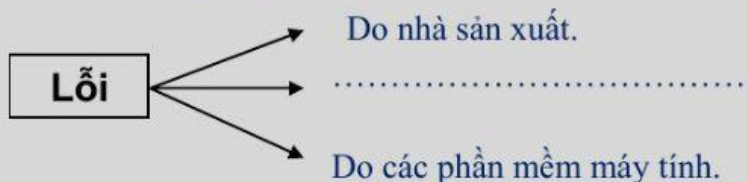
BÀI 5: BẢO VỆ THÔNG TIN MÁY TÍNH

Vì sao cần bảo vệ thông tin máy tính? Vì:

- ✓ Trong máy tính có những thông tin rất quan trọng
- ✓ Trong quá trình sử dụng có thể có những rủi ro làm mất thông tin trong máy tính
- ✓ Sự mất an toàn thông tin ở quy mô lớn hoặc ở tầm quốc gia có thể đưa đến những hậu quả vô cùng to lớn.

1. Một số yếu tố ảnh hưởng đến sự an toàn của thông tin máy tính

a. Yếu tố công nghệ - vật lí



Ví dụ: ổ cứng (HDD) bị lỗi không hoạt động được.

b. Yếu tố bảo quản và sử dụng

❖ Bảo quản:

- Để máy tính ở nơi bị ẩm thấp, nhiệt độ cao hay bị ánh nắng chiếu vào,... sẽ làm của máy.
- Máy tính bị ướt, bị va đập mạnh có thể làm máy

❖ Sử dụng:

- Việc sử dụng không đúng cách như: khởi động, tắt máy tính hay thoát khỏi chương trình không hợp lệ cũng có thể dẫn đến việc.....(dữ liệu) của máy tính.

❖ Như thế nào là tắt máy tính hợp lệ?

- Trước khi tắt máy ta nên đóng tất cả các ứng dụng đang sử dụng trên máy tính.
- Thực hiện đúng lệnh tắt máy sau đó mới ngắt nguồn điện.

c. Virus máy tính

- Xuất hiện trong những năm của thế kỉ XX.
- Virus máy tính trở thành một trong những nguyên nhân..... máy tính với những hậu quả nghiêm trọng.

➤ Tóm lại:

- Thông tin máy tính có thể bị mất, hư hỏng do nhiều nguyên nhân khác nhau. Cần quan tâm đến việc bảo vệ thông tin máy tính bằng cách:

.....

.....

2. Virus máy tính và cách phòng tránh

a. Virus máy tính là gì?

- Virus máy tính (gọi tắt là virus):

.....

.....

.....

.....

.....

- Vật mang virus có thể là: tệp chương trình, văn bản, bộ nhớ, đĩa cứng, đĩa mềm, USB, ...

.....

.....

b. Tác hại của virus máy tính

—

—

—

—

—

—

c. Các con đường lây lan của virus

Virus máy tính có thể lây vào máy tính bằng nhiều cách khác nhau:

-
-
-
-
-

d. Phòng tránh virus

Cách phòng tránh virus máy tính tốt nhất là luôn và trên chính những con đường lây lan của chúng và cập nhật phần mềm diệt virus và quét virus thường xuyên.

- Hạn chế việc, không chạy các chương trình tải từ Internet hoặc sao chép từ máy khác khi
- Không mở những tệp gửi kèm khi không rõ nguồn gốc.
- Không truy cập các trang web có nội dung hoặc
- Thường xuyên các bản vá lỗi cho các phần mềm, kể cả hệ điều hành.
- Định kì để có thể khôi phục khi bị Virus phá hoại.
- Định kì và diệt Virus bằng các phần mềm diệt Virus

Lưu ý:

- Mỗi phần mềm diệt virus chỉ diệt được một số loại virus chứ không phải tất cả.
- VD: Norton, Kaspersky, BKAV,....