

# BẢN BÁO CÁO

C13

*Thành Viên*  
Đặng Xuân Trường  
Nguyễn Lan Anh  
Trần Bảo Lâm  
Nguyễn Ngọc Bảo Hân

**Bài 9: Tin học và xã hội**  
Chủ đề D: Đạo đức,  
pháp luật và văn hóa  
trong môi trường số  
Chủ đề con: Tin học và  
xã hội

**Bài 10: Khái niệm về hệ  
điều hành**

Chủ đề A: Máy tính  
và xã hội tri thức  
Chủ đề con: Khái  
niệm về hệ điều hành



## GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

*Qua đây ta biết được ảnh hưởng của tin học đối với sự phát triển của xã hội, những vấn đề thuộc văn hóa và pháp luật trong xã hội tin học hóa, những hành vi cấm khi sử dụng máy tính,... Ngoài ra, ta có được một số kiến thức cơ sở về hệ điều hành như khái niệm hệ điều hành; giới thiệu vai trò, chức năng và các thành phần chính của hệ điều hành*



### Nội dung tìm hiểu



#### Bài 9: Tin học và xã hội

**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).

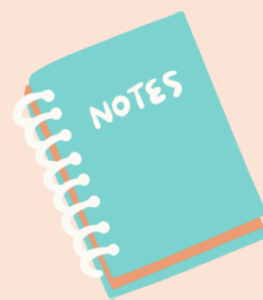
**Câu 2:** Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục; liệu những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại có phù hợp tất cả với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội? Hãy nêu 5 ví dụ và từ đó nói ra suy nghĩ bản thân, có nên giữ nguyên hay thay đổi chúng?

**Câu 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.

#### Bài 10: Khái niệm về hệ điều hành

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

**Câu 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?



# NỘI DUNG CHỦ ĐỀ

## BÀI 9



### Câu 1

Sự ứng dụng tin học của bản thân trong việc học, làm việc trong cuộc sống là:

- + Thực hiện các slide thuyết trình, xử lý thông tin, văn bản
- + Giải các bài toán khoa học kĩ thuật
- + Hỗ trợ truyền thông
- + Nghiên cứu, phát triển ngành y học
- + Hoạt động tài chính, kinh doanh, lĩnh vực ngân hàng
- + Tìm kiếm nguồn tri thức mở vô cùng phong phú trên Internet

### Câu 2



Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục; liệu những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại sẽ không còn phù hợp tất cả với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội mà thay vào đó là sự kết hợp giữa những cái cũ và mới

Áp dụng công nghệ trong học tập, nghiên cứu: bảo tàng 3D

Giao thông vận tải: xe, máy bay không người lái

Mua sắm trực tuyến online

Các ứng dụng thanh toán hóa đơn, ngân hàng

Các phần mềm quản lý công việc, nhà cửa

.....

Trong thời hiện đại này việc phát triển và không ngừng đổi mới là vô cùng cần thiết. Các phát minh, những ứng dụng ngày càng một hoàn thiện và tiện lợi hơn. Nó trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống. Chính vì thế ta nên biết cái tiến, không ngừng đổi mới và phát triển theo chiều hướng tốt. Nên thay đổi khi cần thay đổi để theo kịp xu hướng thế giới

## Câu 3

- Thông tin của bản thân là vô cùng quan trọng bởi lẽ nó chứa tất cả những gì mà người khác có thể dùng mà điều khiển ta.

Một số tình huống thông tin bị kẻ xấu sử dụng:

- Thông tin các tài khoản mạng xã hội bị rò rỉ, kẻ xấu từ đó dùng để bán cho bên thứ 3 để thu lợi. Người bị lộ thông tin không thể biết thông tin đó dùng để làm gì, có thể về sau sẽ gây hại cho người bị lộ thông tin chẳng hạn bị uy hiếp, xâm phạm đến quyền riêng tư...
- Thông tin tài khoản ngân hàng bị lộ dẫn đến mất tiền, hoặc dùng số tiền đó để mua bán bất hợp pháp
- Thông tin trên các loại thẻ căn cước, chứng minh nhân dân bị lộ dẫn đến kẻ xấu dùng danh nghĩa của người mất các loại thẻ trên để buôn bán các mặt hàng cấm, hoặc bán các thẻ đó thu lợi riêng và người bị mất không thể biết về sau sẽ bị gì

...

Để khắc phục và bảo vệ:

Ta không nên truy cập vào các đường dẫn lạ

Đọc kĩ những thư mời gọi lạ trên mạng

Thường xuyên đổi mật khẩu, dùng những mật khẩu ít thể nghĩ ra

Bảo vệ điện thoại không để mất

Đem sửa điện thoại cần khóa tất cả dữ liệu hoặc lưu vào máy khác và xóa trên máy kia

...

## **BÀI 10**

### 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 thực hiện chương trình.

Quản lý, tổ chức khai thác các tài nguyên một cách thuận lợi và tối ưu.

Hệ điều hành có ba loại chính sau:

a) Đơn nhiệm một người dùng

- Các chương trình phải được thực hiện lần lượt
- Mỗi lần làm việc chỉ có một người được đăng kí vào hệ thống
- Hệ điều hành loại này đơn giản và không đòi hỏi máy tính phải có bộ xử lí mạnh.
- Ví dụ: MS-DOS là một hệ điều hành đơn nhiệm một người dùng.

b) Đa nhiệm một người dùng

- Chỉ cho phép một người được đăng kí 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 lí đủ mạnh.
- Ví dụ: Windows 95 là hệ điều hành đa nhiệm một người dùng

c) Đa nhiệm nhiều người dùng

- Cho phép nhiều người được đăng kí vào 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 lí mạnh, bộ nhớ trong lớn và thiết bị ngoại vi phong phú.
- Ví dụ: Window's XP là một hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng.



- Hệ điều hành thường được lưu trữ ở bộ nhớ ngoài (đĩa cứng, CD,... )
- Phải nạp hệ điều hành vào máy tính thì máy mới hoạt động được vì:
  - + Hệ điều hành là một phần mềm chạy trên máy tính và các thiết bị di động, dùng để điều hành, quản lý các thiết bị phần cứng và các tài nguyên phần mềm trên máy tính, và các thiết bị di động
  - + Hệ điều hành đóng vai trò trung gian trong việc giao tiếp giữa người sử dụng và phần cứng máy tính, cung cấp một môi trường cho phép người sử dụng phát triển và thực hiện các ứng dụng của họ một cách dễ dàng.

Nguồn: <https://vietjack.com/giai-bai-tap-tin-hoc-10/ly-thuyet-khai-niem-ve-he-dieu-hanh.jsp>

<https://loigiaihay.com/cau-3-trang-64-sgk-tin-hoc-10-c156a24934.html>



*End*

