

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG PHÚ NHUẬN
MÔN TIN HỌC

Bản

báo cáo

10A13

Bài 7

*Chủ đề A: Máy
tính và xã hội tri
thức*

*Chủ đề con: Máy
tính và xã hội tri
thức*

Bài 8

Chủ đề E:

Ứng dụng tin học

Chủ đề con:

Những ứng dụng
của tin học

Thành viên

Đặng Xuân Trường

Trần Bảo Lâm

Nguyễn Lan Anh

Nguyễn Ngọc Bảo Hân

NỘI DUNG CHỦ ĐỀ

Câu 1: Có thể thực hiện một phần mềm ứng dụng mà không cần hệ điều hành được không? Vì sao?

Câu 2: Những ứng dụng được cài đặt trên hệ điều hành này có thể cài đặt trên hệ điều hành khác không? Vì sao? Cho ví dụ

Câu 3: Hệ điều hành mở là gì? So sánh giữa ưu, nhược điểm giữa hệ điều hành mở và đóng

Bài 7

Chủ đề A: Máy tính và xã hội tri thức

Chủ đề con: Máy tính và xã hội tri thức

Bài 8

Chủ đề E: Ứng dụng tin học

Chủ đề con: Những ứng dụng của tin học

Câu 1: Hãy kể một số ứng dụng của tin học. Nêu ứng dụng nổi bật yêu thích nhất, giải thích.

Câu 2: Có lĩnh vực nào mà tin học khó có thể sử dụng được?

Câu 3: Tạo một sản phẩm ấn tượng từ sự ứng dụng của tin học.

NỘI DUNG CHỦ ĐỀ



BÀI 7

Câu 1:

Không thể thực hiện một phần mềm ứng dụng mà không cần hệ điều hành. Vì nhờ hệ điều hành ta mới có thể giao tiếp được với máy, mới viết được những phần mềm máy tính.

Câu 2:



Những ứng dụng được cài đặt trên hệ điều hành này không thể cài đặt trên hệ điều hành khác. Vì ứng dụng trên mỗi hệ điều hành được lập trình theo định dạng riêng của hệ điều hành đó.

Vd: Final cut trên MacOS không thể chạy trên Windows



Câu 3:

Hệ điều hành mở là hệ điều hành nhà phát triển cho phép người dùng gọi chung là các cá nhân hoặc tổ chức được phép can thiệp vào sâu bên trong bao gồm chỉnh sửa hoặc

tùy biến mã nguồn thành những hệ điều hành mới để sử dụng cho các mục đích cụ thể mà không thu phí.

Hệ điều hành mở:

- + Ưu điểm: dễ dàng tùy biến, thay đổi, có cộng đồng khắc phục đông đảo.
- + Nhược điểm: bảo mật kém hơn, dễ bị tấn công, thiếu tính độc quyền

Hệ điều hành đóng:

- + Ưu điểm: được nhà phát hành chuẩn bị kỹ lưỡng hơn, ít gặp lỗi hơn, tính bảo mật cao hơn
- + Nhược điểm: không được cập nhật thường xuyên và không thể can thiệp vào hệ thống.

BÀI 8



Câu 1:

Ứng dụng của tin học:

- Giải các bài toán khoa học kỹ thuật
- Hỗ trợ việc quản lý
- Tự động hóa và điều khiển
- Truyền thông
- Soạn thảo, in ấn, lưu trữ, văn phòng
- Trí tuệ nhân tạo
- Giáo dục

-Giải trí

Ứng dụng nổi bật yêu thích nhất là giải trí. Vì ta có thể sử dụng phần mềm máy tính để: chơi trò chơi, xem phim ảnh, nghe nhạc, học nhạc, học vẽ... Các phần mềm này cùng với các phần mềm xử lý hình ảnh, âm thanh tạo cho con người nhiều phương tiện giải trí mới, phong phú hơn. Giúp ta thư giãn sau những giờ học và làm việc căng thẳng.



Câu 2:

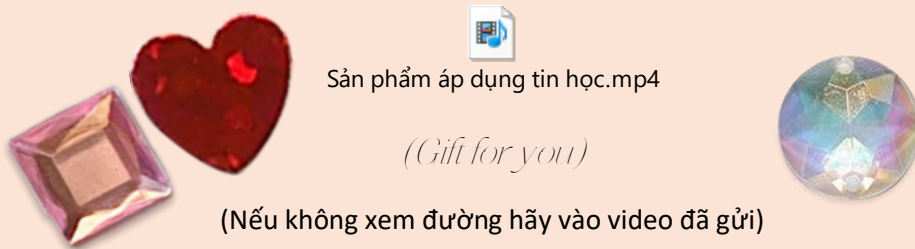
Một số lĩnh vực mà Tin học khó có thể ứng dụng được là :

- Khám chữa bệnh: Tin học hay cụ thể là trí tuệ nhân tạo vẫn chưa thể thay thế đội ngũ y bác sỹ trong việc khám bệnh cho con người.
- Tâm lý con người: Cảm xúc của con người rất phức tạp và máy móc chưa thể đủ dữ liệu để phân tích trạng thái tình cảm.

Câu 3:



Sản phẩm do em làm nhờ vào tin học:



Nguồn:

- <https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/cac-he-dieu-hanh-ma-nguon-mo-la-gi-nhung-he-dieu-hanh-ma-nguon-mo-thong-dung-nhat-hien-nay-60347#:~:text=H%E1%BB%87%20%C4%91%E1%BB%81u%20h%C3%A0nh%20m%C3%A3%20ngu%E1%BB%93n%20m%E1%BB%9F%20%C4%91%C6%B0%E1%BB%A3c%20h%E1%BB%83u%20l%C3%A0%20h%E1%BB%87,th%E1%BB%83%20m%C3%A0%20kh%C3%B4ng%20th%E1%BB%83%20ph%C3%AD>
- <https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/tim-hieu-ve-cac-he-dieu-hanh-ma-nguon-mo-60637>
- <https://hoidap247.com/cau-hoi/1325543>)

The end