



BÁO CÁO

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

Họ và tên học sinh :

Hoàng Lê Thanh Hoài(15)

Đỗ Ngọc Khánh(20)

Đoàn Như Ngọc(30)

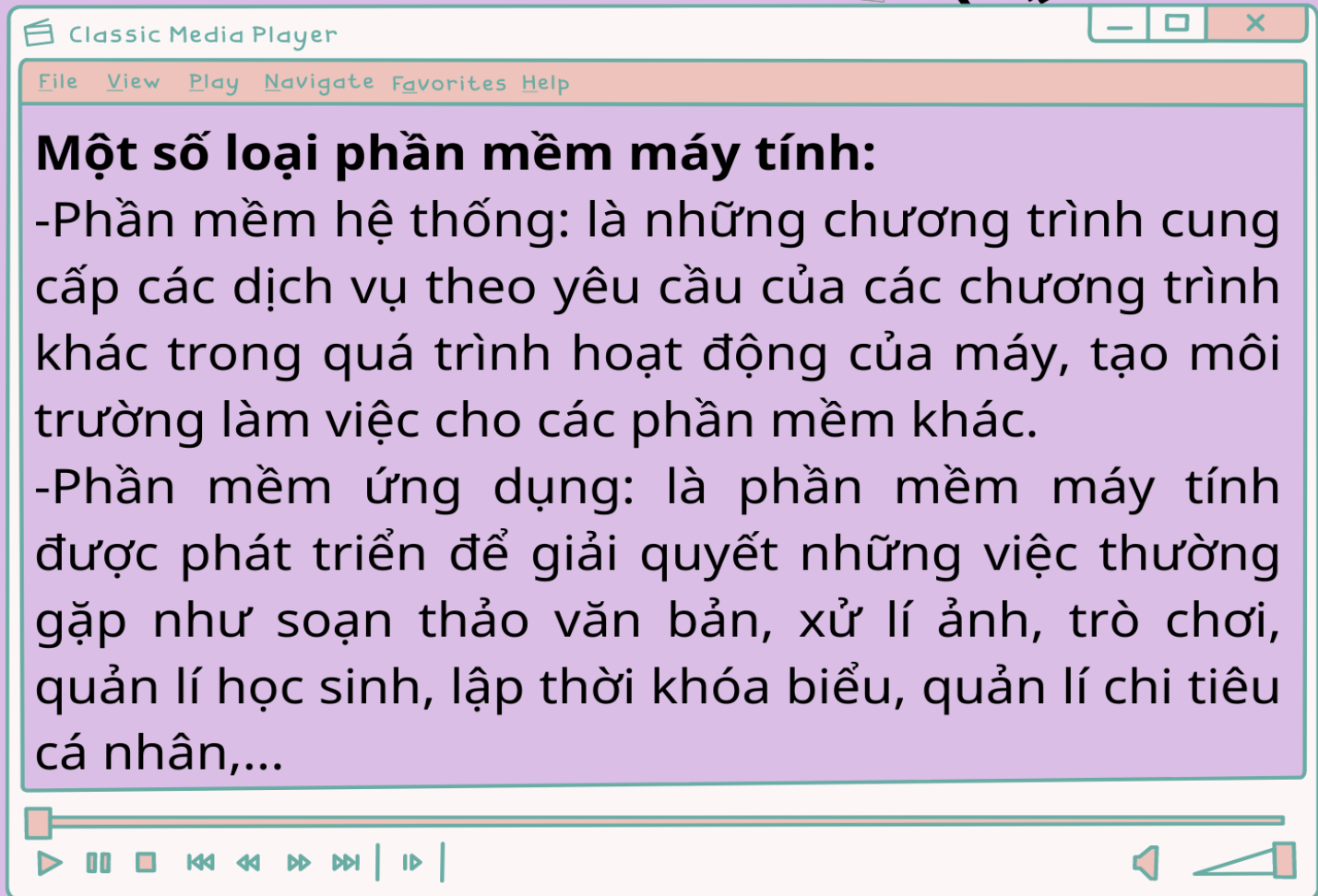
Nguyễn Thị Tuyết Trâm(42)

Nguyễn Thị Kim Thanh(38)

Lớp: 10A12

I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

1. Giới thiệu chủ đề

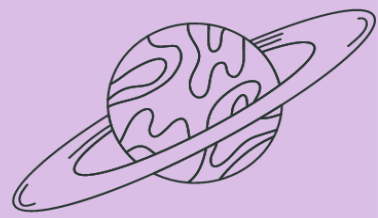
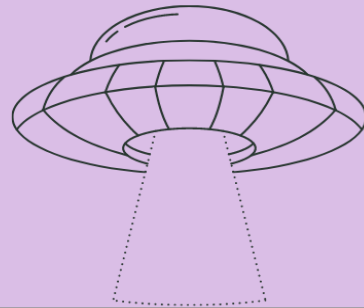


2. Các nội dung tìm hiểu

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

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



II. NỘI DUNG CHỦ ĐỀ



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

Khi thực hiện một phần mềm ứng dụng mà không có hệ điều hành thì không thể thực hiện được bởi vì hệ điều hành là phần mềm hệ thống quan trọng nhất, điều hành toàn bộ hoạt động của máy tính, giúp ta giao tiếp được với máy, viết được những phần mềm máy tính.

(Nguồn: bài giảng, sgk)

Trl câu hỏi 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.

- Có những ứng dụng cài đặt trên hệ điều hành này vẫn có thể cài đặt trên hệ điều hành khác nhưng có những ứng dụng thì không thể vì có các ứng dụng là ứng dụng mở, được viết cho tất cả các hệ điều hành còn có một số ứng dụng chỉ được viết riêng cho một hệ điều hành tương thích của nó, là sản phẩm độc quyền của nhà phát triển nên không thể cài đặt trên hệ điều hành khác.



-VD:

+ Chúng ta có thể cài đặt ứng dụng facebook trên cả hệ điều hành android lẫn iOS.

+ Chúng ta chỉ có thể cài đặt ứng dụng biên tập và chỉnh sửa video iMovie trên hệ điều hành iOS mà không thể cài đặt trên các hệ điều hành khác vì nó là ứng dụng độc quyền của iOS.

(Nguồn: dựa theo bài giảng của thầy hôm thứ 4, 10/11 và suy nghĩ thêm.)



Trl câu hỏi 3: Hệ điều hành mở là gì? So sánh giữa ưu, nhược điểm giữa hệ điều hành mở và đóng.

SO SÁNH ƯU VÀ NHƯỢC ĐIỂM GIỮA HỆ ĐIỀU HÀNH MỞ VÀ ĐÓNG:

+ HỆ ĐIỀU HÀNH MỞ:

·**Ưu điểm:**

- Khả năng tùy biến
- Được cung cấp miễn phí.
- Có thể sử dụng cho nhiều dòng thiết bị.

·**Nhược điểm:**

- Tính năng sơ sài, nếu muốn nâng cấp thêm nhiều các tính năng về giao diện, ứng dụng,.. thì phải tốn phí, mất thời gian.
- Thiếu tính bảo mật.
- Khi cần hỗ trợ phải tự tìm câu trả lời trên các diễn đàn khác hoặc trả phí để một đơn vị khác hỗ trợ.

+ HỆ ĐIỀU HÀNH ĐÓNG:

·**Ưu điểm:**

- Có cơ chế bảo mật riêng nên tính bảo mật cao hơn.
- Đơn vị phát triển có thể hỗ trợ người dùng một cách nhanh chóng hơn.
- Các vấn đề về nâng cấp có thể cập nhật vô website của người dùng một cách dễ dàng.

·**Nhược điểm:**

- Chi phí ban đầu thường cao.
- Hạn chế ở một số dòng thiết bị.

(Nguồn: asking.asia, codelearn.io và tự suy nghĩ thêm.)

Chủ đề E: Ứng dụng tin học

Chủ đề con: Những ứng dụng của tin học

I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

1. Giới thiệu chủ đề



Vai trò của tin học đối với cuộc sống con người là vô cùng quan trọng. Công nghệ thông tin đang ngày một phát triển mạnh mẽ đã tạo ra ngày càng nhiều hơn các phát minh giúp ích cho con người. Bài học này ta sẽ tìm hiểu một vài ứng dụng phổ biến của tin học đối với đời sống.

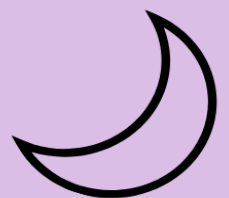
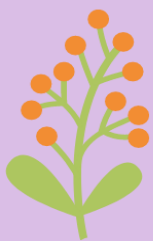


2. Các nội dung tìm hiểu

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

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

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



II. NỘI DUNG CHỦ ĐỀ



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

· Một số ứng dụng của tin học:

- Giải trí

- Giáo dục

- Giải các bài toán khoa học kỹ thuật

- Hỗ trợ việc quản lí

- Tự động hóa và điều khiển

- Truyền thông

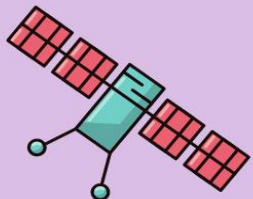
- Soạn thảo, in ấn, lưu trữ, văn phòng

- Trí tuệ nhân tạo

· Ứng dụng yêu thích nhất : giải trí

· Giải thích : em có thể xem phim, nghe nhạc, học vẽ, học nhạc,... để giảm bớt căng thẳng sau những giờ học tập, làm việc.

(Nguồn: sgk)



· Một số lĩnh vực mà tin học khó có thể sử dụng được là :

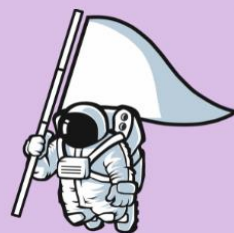
- Tâm lí học: Cảm xúc là thứ rất phức. Ngay cả con người nhiều lúc cũng không thể hiểu rõ. Vì thế máy móc chưa thể đủ dữ liệu để phân tích trạng thái tình cảm.

- Khám chữa bệnh: Tin học vẫn chưa thể thay thế đội ngũ y bác sĩ trong việc chẩn đoán và điều trị cho bệnh nhân bởi cơ thể có vô số dây thần kinh và hàng nghìn tỷ tế bào với cấu trúc hết sức phức tạp. Bên cạnh đó giao tiếp với bệnh nhân cũng là một điều cần thiết đối với các y bác sĩ.

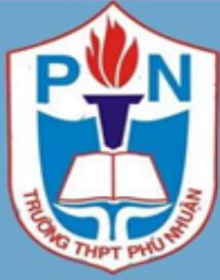
- Những lĩnh vực đòi hỏi sự đổi mới và tính sáng tạo như nhạc sĩ, nhà văn, nhà thơ,... Máy tính không thể tự lên ý tưởng sáng tạo, máy tính chỉ có thể làm việc theo sự lập trình.

(Nguồn: tham khảo ở doctailieu.com và tự nghĩ thêm)

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



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



THPT PHÚ NHUẬN


5 Hoàng Minh Giám, Phường 9, Phú Nhuận

Nhuận là nhà

CLB

- + PNM
- + PND
- + CTXH GẤU TRẮNG
- +

FOOD

Xung quanh trường kh thiếu đồ ăn, nào là xôi, cơm gà, 1p30s, B's Mart, tha hồ chọn lựa nhưng căn tin trường vẫn okela hơn từ khi xây mới 



việc đậu vào PN là một trg những điều tuyệt nhất cuộc đời em. Vì thế em sẽ enjoy cái moment 3 năm cấp 3 này hết mình.