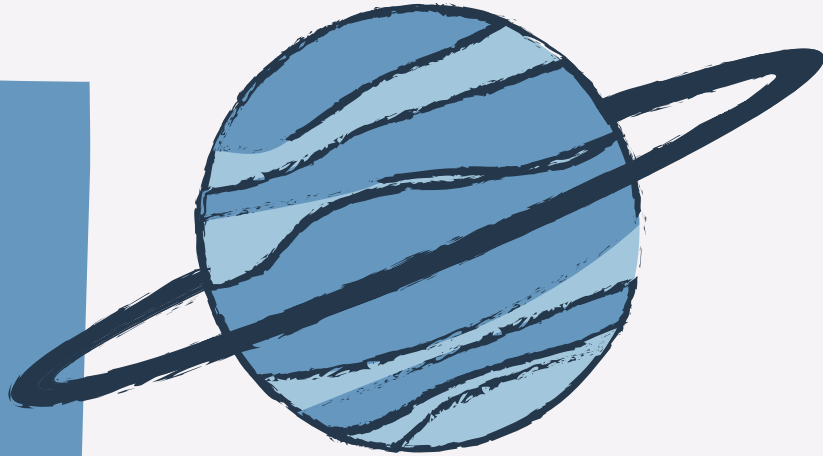


BÁO CÁO

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG PHÚ NHUẬN
MÔN TIN HỌC



Họ và tên các thành viên:

01) Đinh Trường An

35) Võ Ngọc Quỳnh

34) Nguyễn Ngọc Nhã Quỳnh

32) Nguyễn Hồng Nhung

44) Trần Trương Tuấn

Chủ đề



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. 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).

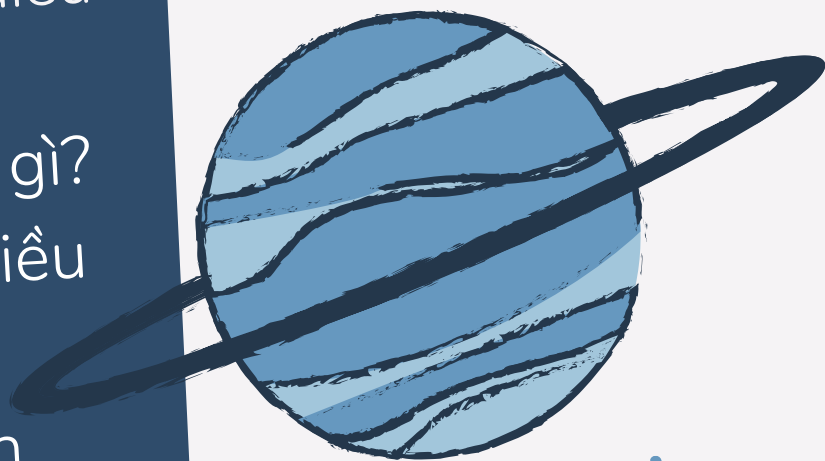
Câu 2: Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục; liệu những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại có phù hợp tất cả với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội? Hãy nêu 5 ví dụ và từ đó nói ra suy nghĩ bản thân, có nên giữ nguyên hay thay đổi chúng?

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?



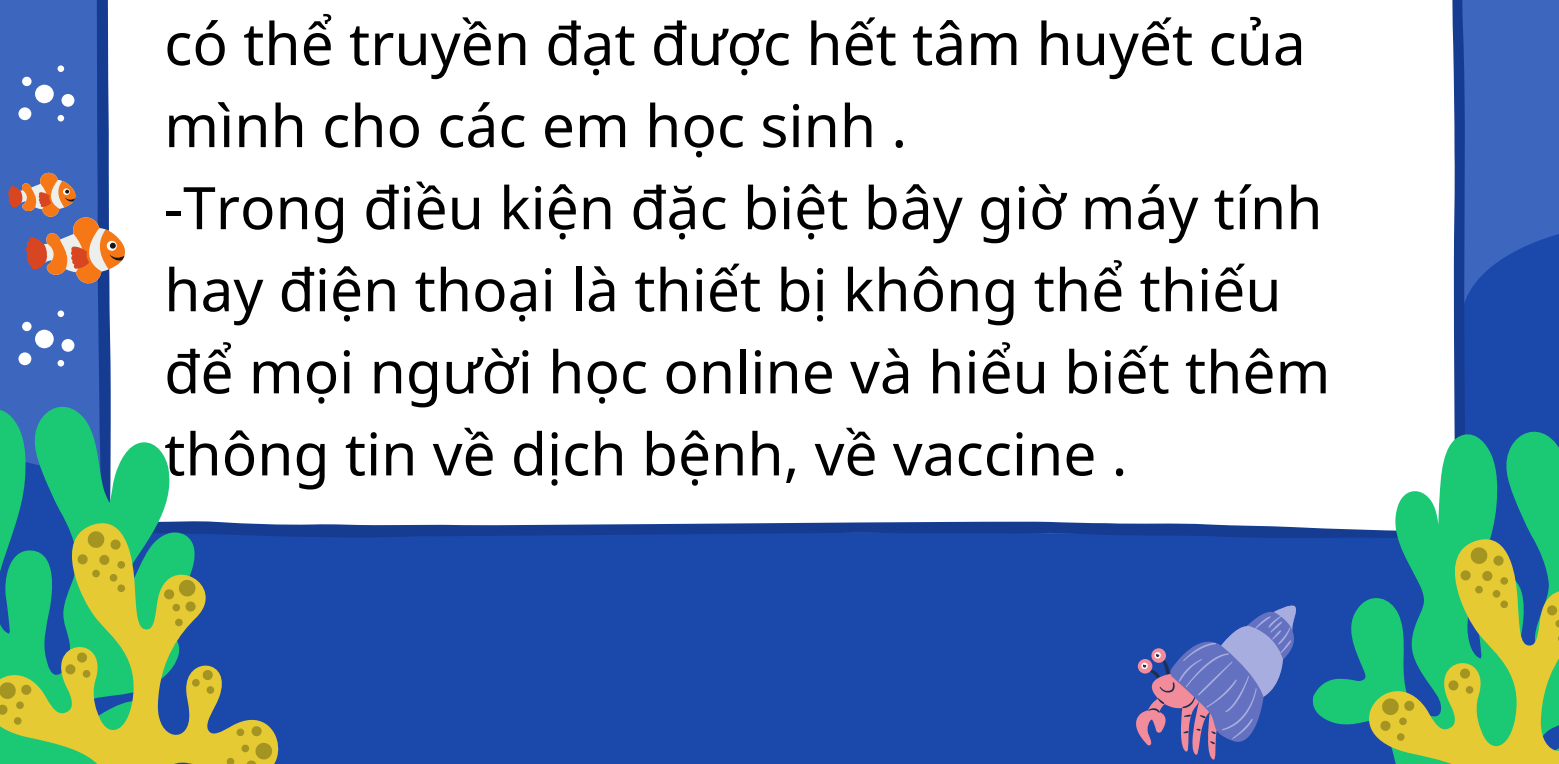


II Nội dung chủ đề




Câu 1:

Bài 9

- Tìm kiếm nguồn tri thức mở vô cùng phong phú trên Internet .
 - Chia sẻ những thông tin bổ ích, những cảm nhận của bản thân tới mọi người trên thế giới .
 - Kết nối và liên lạc với mọi người xung quanh thông qua các mạng xã hội, ứng dụng gọi chat trực tuyến .
 - Các vấn đề xử lý thông tin, văn bản, thuyết trình...được nhanh hơn .
 - Là nơi mà chúng ta chơi game, nghe nhạc để giải trí sau những ngày làm lao động, học tập vất vả .
 - Là một ứng dụng giúp cho các giáo viên có thể truyền đạt được hết tâm huyết của mình cho các em học sinh .
 - Trong điều kiện đặc biệt bây giờ máy tính hay điện thoại là thiết bị không thể thiếu để mọi người học online và hiểu biết thêm thông tin về dịch bệnh, về vaccine .
- 



Câu 2:





Việc công nghệ ngày càng phát triển cũng gắn liền với sự thay đổi của xã hội ngày nay .Tuy nhiên việc áp dụng hoàn toàn các thành tựu công nghệ vào cuộc sống của chúng ta vẫn chưa hợp lý.


Ví dụ để thấy được điều đó :

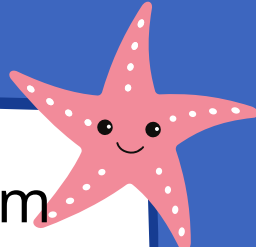

1) các tài xế xe ôm truyền thống vẫn chưa tiếp cận được với các ứng dụng xe ôm như "Grab" hay "Go Việt" thế nên sự tiện lợi của các tài xế công nghệ đã dần khiến các tài xế xe ôm dần bị lãng quên , nhiều vụ ẩu đã xảy ra .

2) ngày nay các bậc phụ huynh thường cho con em mình tiếp xúc với điện thoại hay các đồ dùng công nghệ quá sớm dần khiến con em mất đi khả năng phát triển tự nhiên của chúng như việc cho trẻ chơi game , xem tv quá nhiều thậm chí bị nghiện thay vì đi ra ngoài chơi các trò chơi dân gian với các bạn hoặc chơi thể thao ...




3) Ngày nay các "Ứng dụng hẹn hò" được lập trình ra với mục đích giúp các bạn nam và nữ có thể ghép cặp với nhau tuy nhiên tại sao phải làm như vậy liệu ta có biết chắc người kia là ai lỡ đó là người xấu hoặc kẻ gian giả mạo nhằm lừa đảo thì sao ??? em nghĩ những phần mềm này không có nhiều lợi ích .





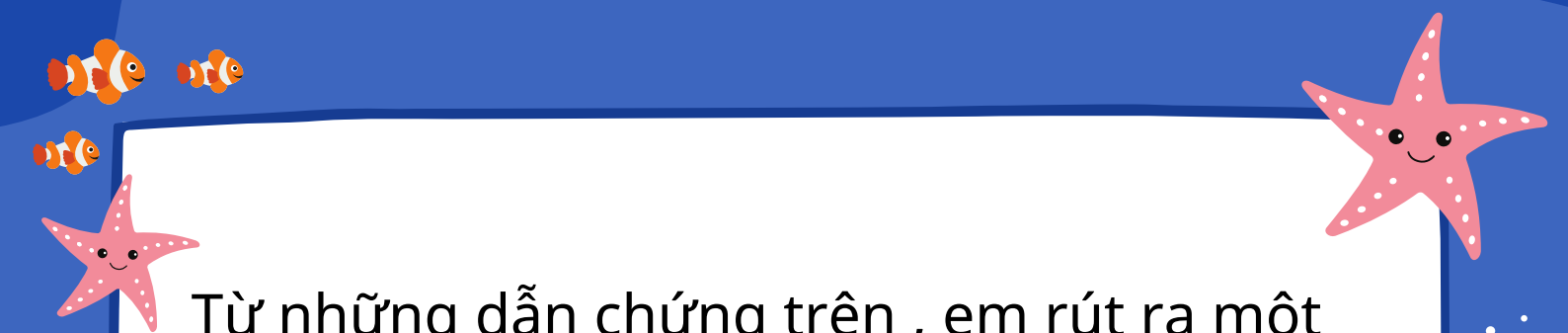


4) các ứng dụng chuyển tiền online 1 chạm như momo nghe thì có vẻ rất hữu ích nhưng đối với bản thân em thì không , bởi vì đây là một ứng dụng trên smartphone thế nên ta sẽ không tránh khỏi việc bị mất điện thoại hay bị các hacker để mắt tới các lỗ hổng bảo mật và các vấn đề khác . Thay vì vậy sao ta không chủ động đi đến các ngân hàng gần nhất để thực hiện mà phải dùng đến bên thứ ba (em không phủ nhận toàn bộ các lợi ích mà chỉ là về vấn đề chuyển tiền cho người khác).

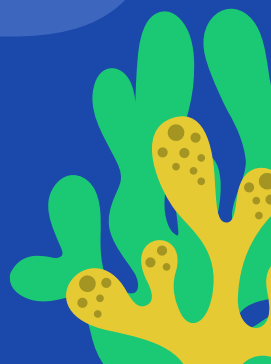
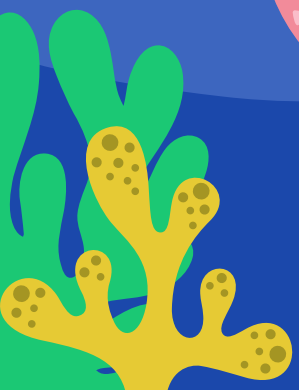


5) các ứng dụng giải bài tập tuy có phần khá hay vì giúp học sinh có thể tra ra các bài toán khó , tuy nhiên việc này dễ dàng tạo nên thói quen làm dụng cho học sinh . Bởi vì phương thức hoạt động của các app này chủ yếu là một bên đăng câu hỏi và một bên trả lời và còn có các chức năng quét câu hỏi để biết cái nào đúng và sai , học sinh sẽ dùng app như một công cụ trong giờ kiểm tra dẫn đến những kết quả không như thực lực của chúng .






Từ những dẫn chứng trên , em rút ra một kết luận như sau : Không phải tất cả các ứng dụng em nêu trên đều nên được loại bỏ , tuy nhiên ta cần tạo ra những tính năng khác thay thế cho các tính năng em nêu trên thành các tính năng hay hơn chẳng hạn như ở ví dụ 1 ta nên thêm vào tính năng tuyển nhân viên và cấp cho người đó một chiếc smartphone mà có tích hợp phần mềm của hãng và có các hướng dẫn viết hoá cho mọi người dễ tiếp cận nhất là các bác xe ôm truyền thống . Còn những ứng dụng ở các ví dụ sau cần được thay đổi những tính năng phù hợp hơn .





Câu 3 :




Thông tin của bản thân rất quan trọng và phải cực kì bảo mật .

Những tình huống thông tin cá nhân bị kẻ xấu sử dụng và cách khắc phục, bảo vệ:


Tình huống 1:

Bạn tưởng tượng mình mới làm căn cước sau đó bạn vô tình đăng lên Facebook với mục đích khoe mà quên đi thông tin cá nhân của mình, thế là kẻ xấu đã ăn cắp được thông tin của bạn. Cách bảo vệ là đừng bao giờ tùy tiện khoe cộng đồng những thứ liên quan đến thông tin cá nhân của mình để tránh rủi ro .

Tình huống 2:



Khi bạn là một người chơi mạng xã hội như Facebook mà vô tình bị mất hoặc bị hack tài khoản và người xấu muốn lấy thông tin hoặc tài khoản của bạn với những mục đích xấu như là vay, mượn tiền, hoặc hện người thân của bạn ra để ăn chặn lấy tiền. Điều bạn cần làm là hãy report tài khoản đó ngay để tài khoản bị xóa và up 1 status đính chính là mình đã bị mất acc để mọi người có thể cảnh giác và không bị kẻ xấu lừa .



Câu 1 :

Bài 10

-Hệ điều hành có 3 loại chính sau:

a) Đơn nhiệm 1 người dùng

+Các chương trình phải được thực hiện lần lượt

+Mỗi lần làm việc chỉ có một người được đăng ký vào hệ thống

+Hệ điều hành loại này đơn giản, không đòi hỏi máy tính phải có bộ xử lý mạnh

+Ví dụ: MS-DOS là 1 hệ điều hành đơn nhiệm 1 người dùng

b) Đa nhiệm 1 người dùng

+Chỉ cho phép 1 người được đăng ký 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, đòi hỏi máy phải có bộ xử lý đủ mạnh

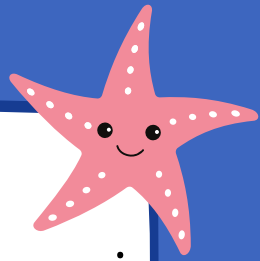
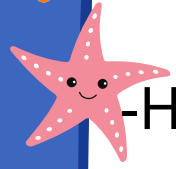
+Ví dụ: Windows 95 là hệ điều hành đa nhiệm 1 người dùng

c) Đa nhiệm nhiều người dùng

+Cho phép nhiều người được đăng ký 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 lý mạnh, bộ nhớ trong lớn và thiết bị ngoại vi phong phú

+Ví dụ: Windows XP là 1 hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng

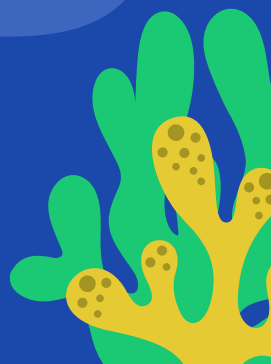
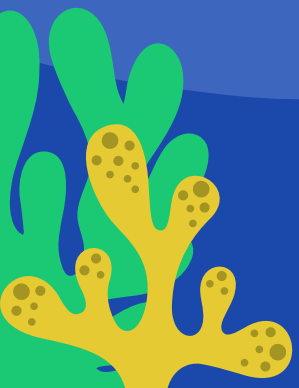


-Hệ điều hành là hệ thống phần mềm đóng vai trò trung gian giữa phần cứng và người dùng máy tính. Nhằm tạo ra môi trường thực hiện các chương trình một cách thuận tiện và hiệu quả. Ngoài ra còn nhằm mục đích sử dụng thật hiệu quả phần cứng của máy tính.

Câu 2 :

- Vì hệ điều hành là một phần mềm dùng để điều hành, quản lý toàn bộ tất cả thành phần (bao gồm cả phần cứng và phần mềm) của thiết bị điện tử. Có vai trò trung gian trong việc giao tiếp giữa người sử dụng và thiết bị .
- Hệ điều hành thường được lưu trữ dưới dạng các môđun độc lập trên bộ nhớ ngoài (Đĩa cứng, đĩa mềm, CD...).

*Thank
you!*



NGUỒN TÌM HIỂU THÔNG TIN

Bài 9

Câu 1 : Được tìm hiểu dựa trên sự hiểu biết và sách giáo khoa

Câu 2 : Được tìm hiểu dựa trên sự hiểu biết và sách giáo khoa

Câu 3 : Được tìm hiểu dựa trên sự hiểu biết và sách giáo khoa

Bài 10

Câu 1 : Được tìm hiểu dựa trên sự hiểu biết và sách giáo khoa

Câu 2 : Được tìm hiểu dựa trên sự hiểu biết và sách giáo khoa

IOA12-NHÓM 3