

Đề thi:

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CƠ BẢN

Thời gian: 120 phút

Ngày thi: 05/03/2017

**** Các kết quả lưu vào đĩa làm việc để chấm điểm ****

**** Lưu ý: Bài thi gồm: Windows, WinWord, PowerPoint và Excel**

A. Windows (2 điểm)

1. Tại thư mục gốc, hãy tạo cây thư mục theo tên tắt trong dấu () như mô tả sau:
Một cửa hàng chuyên bán các mặt hàng kem (KEM), nước ngọt (NUOCNGOT) và kẹo (KEO)
 - ☐ Kem gồm các loại kem wall (KEM_WALL) và kem kido (KEM_KIDO)
 - ☐ Nước ngọt gồm các loại (TRIBECO) và (PEPSI)
2. Tìm và sao chép 3 tập tin kiểu .DAT có kích thước $\leq 10\text{KB}$ vào thư mục KEM_WALL.
3. Sao chép hai tập tin bất kỳ trong thư mục KEM_WALL vào thư mục KEM, sau đó đổi phần mở rộng của hai tập tin này trong thư mục KEM thành INI.
4. Nén thư mục KEM thành tập tin NEN.ZIP và lưu vào thư mục gốc.
5. Đặt thuộc tính chỉ đọc cho các tập tin trong thư mục KEM.

B. Word (3 điểm)

Từ nội dung cho sẵn, hãy trình bày văn bản có dạng như sau và lưu vào thư mục đang làm việc với tên BaiThiWord.docx

**"Làm thế nào để tôi có thể yên tâm
rằng máy tính của tôi không bị
nhiễm virus?"**

Virus máy tính có thể lây vào máy tính của bạn qua email, qua các file bạn tải về từ Internet hay copy từ usb và các máy tính khác về. Virus máy tính cũng có thể lợi dụng các lỗ hổng phần mềm để xâm nhập từ xa, cài đặt, lây nhiễm lên máy tính của bạn một cách âm thầm.

Nếu bạn vào các trang web lạ, các trang web này có thể chứa mã lệnh ActiveX hay JAVA applets, VBScript...là những đoạn mã cài đặt Adware, Spyware, Trojan hay thậm chí là cả virus lên máy của bạn. Vì vậy, chúng tôi khuyên bạn trong mọi tình huống bạn nên cẩn thận, không vào những địa chỉ web lạ.

Tuy nhiên virus cũng được phát triển theo một trình tự lịch sử tiến hoá từ thấp đến cao. Những virus hiện nay có thể lây vào máy tính của bạn mà bạn không hề hay biết, ngay cả

khi bạn không mở file đính kèm trong các email lạ, không vào web lạ hay chạy bất cứ file chương trình khả nghi nào. Đơn giản là vì



đó là những virus khai thác các lỗ tiềm ẩn của một phần mềm đang chạy trên máy tính của bạn (ví dụ: lỗi tràn bộ đệm...) để xâm nhập từ xa, cài đặt và lây nhiễm. Các phần mềm (kể cả hệ điều hành) luôn chứa đựng những lỗ tiềm tàng mà không phải lúc nào cũng có thể dễ dàng phát hiện ra. Các lỗi này khi được phát hiện có thể gây ra những sự cố không lớn, nhưng cũng có thể là những lỗi rất nghiêm trọng và không lâu sau đó thường sẽ có hàng

loạt virus mới ra đời khai thác lỗi này để lây lan.

Một tình huống hay gặp đối với các virus lây lan dựa trên tin nhắn tức thời (VD : tin nhắn Yahoo Messenger, ICQ, Windows Messenger...) là virus gửi tin nhắn tới tất cả các thành viên trong danh sách bạn bè của nạn nhân, tin nhắn này có nội dung rất 'hấp dẫn' và được gửi kèm với liên kết dẫn đến một trang web. Trang web này nhìn bề ngoài rất bình thường, nhưng thực chất bên trong nó đã được dựng lên một cách có chú ý để khai thác các lỗ hổng của trình duyệt Internet (VD : Internet Explorer). Khi bạn nhấn vào liên kết để xem nội dung trang web với một trình duyệt chưa được vá lỗi, virus sẽ âm thầm lây nhiễm vào máy mà bạn không hề hay biết.

Dịch vụ tư vấn thiết kế an ninh mạng

Lựa chọn	Nội dung
1. Tư vấn phương án an ninh mạng	▪ Đưa ra các giải pháp nâng cao an ninh mạng.
2. Triển khai hệ thống	▪ Triển khai các giải pháp đảm bảo an ninh mạng
3. Giám sát thực hiện	▪ Giám sát việc thực hiện các giải pháp

C. PowerPoint (1 điểm)

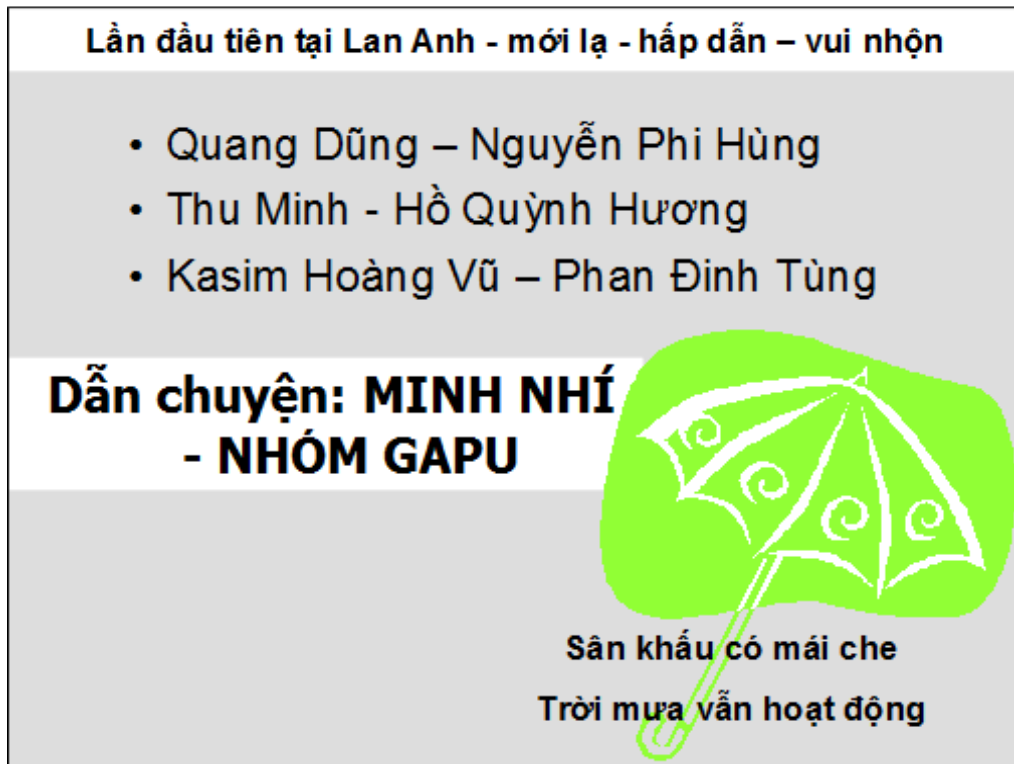
Thiết kế tập tin BAITHIPP.PPTX trong thư mục đang làm việc gồm 2 Slide với yêu cầu:

- Slide 2 tự động xuất hiện sau Slide 1: 3 giây
- Tạo hiệu ứng chuyển động tùy chọn cho các đối tượng trên từng Slide.
- Hiệu ứng ở mỗi Slide phải khác nhau.

Slide 1



Slide 2



D. Excel (4 điểm)

Trình bày bảng tính, lập công thức tính cho các ô có dấu ? và lưu bảng tính với tên BaiThiExcel.xlsx vào thư mục đang làm việc.

BẢNG KÊ CHI TIẾT BÁN HÀNG
THÁNG 05/2015

STT	Mã hàng	Loại	Tên hàng	Ngày bán	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	AK	1		12/05	25	?	?
2	QT	1		18/05	12		
3	DD	2		20/05	22		
4	QT	2		17/05	23		
5	AK	2		05/05	24		
6	DD	1		11/05	22		
7	DN	1		20/05	17		
8	AK	2		12/05	13		
9	DN	2		09/05	26		

Bảng 1:

Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá	
		Loại 1	Loại 2
AK	Áo kiểu	95,000	105,000
QT	Quần tây	125,000	135,000
DD	Đầm dài	250,000	260,000
DN	Đầm ngắn	185,000	195,000

Bảng thống kê số lượng:

Tên hàng	Loại 1	Loại 2
Áo kiểu	?	?
Quần tây	?	?

Yêu cầu:

- Sắp xếp lại bảng tính theo thứ tự tăng dần của Ngày bán, nếu trùng thì sắp giảm dần theo Mã hàng.
- Tên hàng: dựa vào Mã hàng tra trong Bảng 1.
- Đơn giá: dựa vào Mã hàng tra trong Bảng 1 kết hợp với Loại để lấy đơn giá thích hợp.
- Thành tiền = Số lượng * Đơn giá. Tuy nhiên, nếu Số lượng ≥ 15 thì Thành tiền được giảm 10%.
- Định dạng cột Đơn giá, Thành tiền theo dạng sau: 1,000 đồng.
- Tạo thêm cột Ghi chú sau cột Thành tiền. Nếu mặt hàng Đầm ngắn có Số lượng > 20 thì ghi "Tặng quà"
- Lập Bảng Thống Kê Số Lượng theo mẫu trên.

Kết quả thi sẽ được công bố vào ngày **17/03/2017**. Thời hạn nhận đơn phúc khảo từ ngày **17/03/2017** đến hết ngày **19/03/2017**. Xem điểm thi tại địa chỉ: <http://www.t3h.vn>