

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KÌ 1 – Khối 6

Năm học : 2021 – 2022

Bài 2: Lưu trữ và trao đổi thông tin

- Trình tự của quá trình xử lý thông tin: Nhập ☐ Xử lý ☐ Xuất

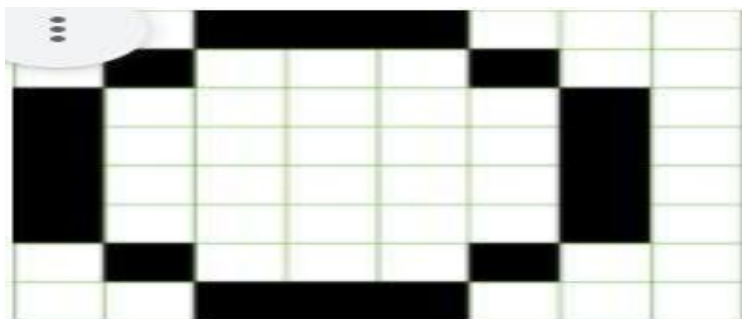
Bài 3: Máy tính trong hoạt động thông tin

- Những hạn chế lớn nhất của máy tính hiện nay: không có khả năng tư duy như con người..
- Đĩa CD, USB có chức năng lưu trữ thông tin.

Bài 4: Biểu diễn văn bản, hình ảnh, âm thanh trong máy tính

- Thông tin khi đưa vào máy tính, sẽ được biến đổi thành dạng dãy bit.
- **Bit** được biểu diễn ở hai kí hiệu 0 và 1.
- Trong máy tính, mỗi kí tự được biểu diễn bằng một dãy bit tương ứng xác định.

Ví dụ: Hãy số hóa dòng thứ bảy như hình dưới đây (ô màu đen bằng kí hiệu “1”, ô màu trắng bằng kí hiệu “0”)



☐ 0 1 0 0 0 1 0 0

Bài 5: Dữ liệu trong máy tính

- Trong hệ nhị phân người ta sử dụng 2 chữ số để biểu diễn.
- Sắp xếp theo thứ tự tăng dần:

Bit < B (byte) < KB (Kilobyte) < MB (Megabyte) < GB (Gigabyte) < TB (Terabyte).

Bài 1: Khái niệm và lợi ích của mạng máy tính

- Ứng dụng không sử dụng mạng Internet

Bài 2: Các thành phần của mạng máy tính

- Công dụng của cáp xoắn và cáp quang là truyền thông tin
- Google Chrome là phần mềm của mạng máy tính.

Bài 1: Thông tin trên web

- Website là tập hợp nhiều trang web có liên quan với nhau và chung địa chỉ.
- Các ứng dụng có thể truy cập web: Opera, Firefox, Safari, Google Chrome...
- Phần mềm diệt virus: Kaspersky, Bkav...

Bài 2: Truy cập thông tin trên Internet

- Mạng lưới các website được liên kết với nhau trên Internet gọi là World Wide Web (WWW).
- Siêu liên kết là một đường dẫn giúp ta chuyển hướng đến trang web khác.

- Nội dung trang web có chứa hình ảnh, âm thanh hay văn bản
- Trang chủ (Home) là trang web đầu tiên xuất hiện khi ta gõ địa chỉ website trên trình duyệt
- Website phục vụ cho việc học tập: www.hocmai.vn
- World Wide Web bao gồm hình ảnh, âm thanh, văn bản và video.
- Internet bao gồm máy tính, router, switch, cáp mạng.

Bài 3: Giới thiệu máy tìm kiếm

- Máy tìm kiếm là một hệ thống cho phép người dùng Internet tìm kiếm thông tin.
- Các máy tìm kiếm: google.com; yahoo.com; bing.com; ask.com...
- Các trình duyệt web phổ biến: Opera, Firefox, Chrome, Cốc Cốc, Safari, MS Edge...
- Các bước tìm kiếm thông tin trên Internet:
 - Bước 1: Khởi động trình duyệt
 - Bước 2: Nhập địa chỉ máy tìm kiếm
 - Bước 3: Nhập từ khóa tìm kiếm
 - Bước 4: Lựa chọn kết quả tìm kiếm

Bài 5: Giới thiệu thư điện tử

- VD: một email đúng (có chữ, số, dấu chấm, không dấu, dính liền,): duongngoc.vy95@gmail.com
- Quy tắc đặt mật khẩu khi tạo tài khoản email bao gồm chữ cái, số, kí hiệu, viết liền nhau
- Ưu điểm của việc sử dụng thư điện tử là lưu trữ và tìm kiếm các thư cũ dễ dàng.
- Thư điện tử có hạn chế so với hình thức gửi thư thông thường là phải phòng tránh virus, thư rác.

Bài 6: Thực hành sử dụng thư điện tử

- Khi gửi email thì phải đăng nhập tài khoản email.
- Ưu điểm của việc gửi thư điện tử là đính kèm được ảnh, âm thanh, tức thời, chi phí thấp.
- Quy trình soạn thư điện tử đúng: đăng nhập hộp thư ☐ soạn nội dung ☐ đăng xuất hộp thư
- Khi tạo tài khoản mail e không cần khai báo địa chỉ nhà.

Bài 1: Mặt trái của Internet

- Việc làm khiến máy tính dễ nhiễm virus là sao chép dữ liệu từ USB vào máy tính.
- Virus máy tính là một chương trình máy tính (phần mềm)
- Biện pháp để phòng ngừa tác hại trên Internet chỉ truy cập những website lành mạnh, mỗi ngày sử dụng Internet một hai giờ, không mở link lạ, hạn chế sử dụng google, phải tự suy nghĩ trước khi nhờ sự trợ giúp của Internet.

Bài 2: Sự an toàn và hợp pháp khi sử dụng thông tin

- Biện pháp bảo vệ máy tính là nên cài đặt phần mềm diệt virus.
- Để bảo vệ thông tin cá nhân: không nhập mật khẩu khi có người nhìn trộm, không bật tính năng ghi nhớ mật khẩu tự động, không nên dùng mạng công cộng thường xuyên, và đăng xuất tài khoản sau khi sử dụng xong.
- Khi đăng nhập mật khẩu trên máy tính để an toàn nên chọn chế độ không lưu mật khẩu tự động.