Bài tập làm quen với đơn vị lưu trữ cơ bản

Bit là đơn vị nhỏ nhất dùng để biểu diễn thông tin trong máy tính ,bit có 2 trạng thái 0 hoặc 1

Byte là tập hơn 8 bit có thể biểu diễn với 256 ký tự khác nhau

Ý nghĩa thực tế

-Kilobyte chủ yếu dùng để lưu trữ ảnh được chụp ở điện thoại với chất lượng trung bình và những văn bản ngắn

-Megabyte dùng để chứa những hình ảnh văn bản với dung lượng lớn hơn và có chất lượng tốt hơn   
-Gigabyte thường được dùng để lưu trữ phim hoặc phần mềm với một lượng dữ liệu lớn

-Terabyte được sử dụng trong việc lưu trữ dữ nhiều hoặc những dữ liệu lớn hơn Gigabyte như phim , game,hoặc rộng hơn là máy chủ

Bit < byte < Kb< Mb< Gb< Tb

Quy ước chuyển đổi

-Quy ước nhị phân : Dùng lũy thừa của 2 (VD: 1 MB= 1024KB),thường dùng trong hệ điều hành và phần mềm kỹ thuật

-Quy ước thập phân: Sử dụng lũy thừa của 10(VD:1 MB= 1000KB) thường dùng trong dung lượng ổ cứng hoặc USB