

* Các khái niệm cơ bản

+ Thiết bị nhập xuất

- Thiết bị nhập & Thiết bị xuất

- Thiết bị tuần tự & Thiết bị dạng khối (*)

- Thiết bị vật lý & Thiết bị logic

Môt số câu hỏi:

- Đặc diễm chung của TB NX ?

- TB NX chuẩn của các máy tính cao cấp trong tương lai sẽ là những TB nào? Tại sao?

- 1 TB vật lý có thể tương ứng với 2 TB logic khác nhau hay không? Tại sao?

- TB NX chuẩn của các máy tính cao cấp trong tương lai sẽ là những TB nào? Tại sao?

+ Hệ thống quản lý nhập xuất

- Khái niệm

- Tầm quan trọng

- Cách thực hiện

Một số câu hỏi:

- Để xây dựng HTQLNX tốt có cần phải xử lý được các tín hiệu thông dụng trên MT?

- Để xây dựng HTQLNX tốt có cần phải điều khiến các cổng thông dụng? Tại sao?

- Nêu 1 số tín hiệu thông dụng trên PC & các thiết bị NX tương ứng.

- Nêu 1 số cổng nhập xuất thông dụng trên PC & các thiết bị NX tương ứng.

Các tín hiệu số thông dụng trên PC & Các phương tiện thu phát tương ứng

1. Các tín hiệu số thông dụng trên máy tính

*Tín hiệu âm thanh (chủ yếu là âm nhạc & tiếng nói)

*Tín hiệu hình ảnh

*Tín hiệu Video

*Tín hiệu điện thoại

*Tín hiệu điện từ

*Tín hiệu bluetooth

*Tín hiệu máy tính số

*Tín hiệu từ các thiết bị nhập thông dụng

Các tín hiệu số thông dụng trên PC & Các phương tiện thu phát tương ứng (tt) 2. Các ngõ thu tín hiệu thông dụng của máy tính Ngõ Micro, Line In (Sound Card) Ngõ USB Ngõ Modem Ngõ mạng (NetCard) Ngõ Serial Ngõ Parallel Ngõ lEEE 1394 Ngõ hổng ngoại, bluetooth Ngõ vào của 1 InterfaceCard

Các tín hiệu số thông dụng trên PC & Các phương tiện thu phát tương ứng (tt) 3. Các thiết bị thu nhận tín hiệu thông dụng *Tín hiệu âm thanh: Micro, dây LineIn, thiết bị ghi âm kỹ thuật số, .. *Tín hiệu hình ảnh: máy ảnh số (Digital Camera), WebCam, máy quét (Scanner), máy quay số, .. *Tín hiệu diên thoại: Modem, máy Fax, .. *Tín hiệu diên từ: TV Card, TV Box, .. *Tín hiệu hồng ngoại: dầu thu hồng ngoại *Tín hiệu bluetooth: dầu thu bluetooth *Tín hiệu máy tính số: card mạng, dây USB, dây IEEE1394, dây LapLink, dây Null Modem, .. *Tín hiệu từ các thiết bị nhập thông dung: thiết bị tương ứng (Mouse, ..)

Các tín hiệu số thông dụng trên PC & Các phương tiện thu phát tương ứng (tt) 4. Các ngõ xuất tín hiệu thông dụng Ngô Speaker, Line Out (Sound Card) Ngô VGA Ngô USB Ngô Modem Ngô mạng (NetCard) Ngô Serial Ngô Parallel Ngô IEEE 1394 Ngô hồng ngoại, bluetooth

Các tín hiệu số thông dụng trên PC & Các phương tiện thu phát tương ứng (tt) 5. Các thiết bị tái tạo tín hiệu liên tục từ tín hiệu số *Tín hiêu âm thanh: Loa, head phone, .. *Tín hiêu hình ảnh: màn hình, máy chiếu (projector), máy in, .. *Tín hiệu diên thoại: Modem, máy Fax, .. *Tín hiệu diên tử: TV Card, TV Box, .. *Tín hiệu hồng ngoại: dầu thu phát hồng ngoại *Tín hiệu bluetooth: dầu thu phát bluetooth *Tín hiệu máy tính số: card mạng, dây USB, dây IEEE1394, dây LapLink, dây Null Modem, .. *



