

20) Bir I/O modülünün önde gelen 4 işlevini sayınız

- Kontrol ve zamanlama
- İşlemci ile iletişim
- I/O gereci ile iletişim
- Veri toplama (Data buffering)
- Hata bulma

21) TLB (Translation Lookaside Buffer) nedir. Ne işe yarar?

Sayfa tablosu genellikle ana bellekte tutulamayacak kadar büyüklüktedir. Bu nedenle diskte tutulması gerekir. Ne var ki her veri erişimi 2 aşamada gerçekleştiğinden (önce sayfa tablosuna ardından belleğe), her erişim için diski okumak zorunda kalınması işlemleri çok yavaşlatacaktır. Bu sorunu çözebilmek için, son erişilen tablo girdilerinin bir özel cache alanında tutulması ve tıpkı cache memory uygulamasındaki ^{gibi} LAR özelliğinden yararlanılması düşünülmüştür. İşte bu özel cache alanına TLB adı verilir. Böylece her bellek erişimi gerektiğinde, mantıksal adrese karşılık gelen fiziksel adresi bulmak için öncelikle bu cache alanına bakılır.

22) Multiple Zone Recording, CAV sisteminin hangi zayıf yönüne nasıl ortadan kaldırmıştır

CAV kayıt yönteminde, arızal hız sabit olmakla birlikte doğrusal hız sabit değildir ve dışı elere gıkıldıkça bu hız artar. Buna karşın her izi düşen sektör kesminde aynı hacimde bilgi bulunacağı ve aynı sektörün dış