

PDF formatında kayıt ediniz. Türkçe karakterler kullanmayınız.

191216002_Furkan_Kaya_ODEV-1.pdf

Kişisel Bilgisayarınızın CPU'sunun özelliklerini **LSCPU** dan çekip. Kullanılan teknolojileri öğrenip, kendi cümlelerinizle açıklamaya çalışınız. Linux kullanmıyorsanız, internetten işlemcinizin tam kodunu ve specs yazarak teknik dökümanına ulaşabilirsiniz. "intel i7 7700hq specs" gibi;

Soru 1. Mega FLOPs per second değerini hesaplayınız.

$$\text{MFLOPS/s} = \text{IPC} * \text{Cores} * \text{GHz}$$

IPC (Instruction per cycle)

Soru 2. L1, L2 ve L3 cache sizelerini ve hızlarını açıklayınız.

Soru 3. Virtualization teknolojsini açıklayınız?

Soru 4. İşlemcinizin mimarisini açıklayınız?

Soru 5. CPU'nuzun ölçeklenebilirliğini araştırıp açıklayınız?

Soru 6. İşlemciniz hangi yönerge setine sahiptir ve kısaca açıklayınız?