

Simple resource \rightarrow CPU
 \hookrightarrow System (Storage & Network)

CPU Access \rightarrow Preemptive \rightarrow Zaman tanımlı,
 Non-Preemptive \rightarrow Deadlock oluşabilir (?) check

Assume there is multiple resources

Note
 Deadlock olması
 işin paylaşılmasını
 kaynak olması lazım



\rightarrow Kıyafeti bırakmadığı ve düşük öncelikli olduğu için yüksek öncelikli iş başlamıyor.

$T_0 > T_4$ ama önce T_4 çalışıyor

T_0 yüksek öncelikli ama çalışmıyor.

Görüş
 Düşük öncelikli bir görev kaynağı tutuyorsa, ve önceliği yüksek olan bir görev o kaynağı isterse, düşük öncelik görevden gelince ve önceliği kaynak isteyen öncelikli bir tutulur. Çünkü o öncelikteki görev de o kaynağı beklemektedir. Kaynağın görevi engellememesi için bu yöntem uygulanır.

Basic Priority Inheritance Protocol

İhtiyacı olduğu resource ile bağlantısı devam ettikçe öncelik yükseltilir, ilgili bitince tekrar düşer.

