

## İŞLETİM SİSTEMLERİ- II

### Ödev II

#### Matris Çarpımı

İlgili Konular: İş parçacıkları, senkronizasyon

Problem:  $M, N$  A matrisinin boyutları;  $N, K$  B matrisinin boyutları olmak üzere  $M \times K$  boyutlarında  $C = A \times B$  matrisi hesaplanacak. A ve B matrisi verileri input.txt isimli dosyadan alınacak. Bu dosyanın ilk satırında M, N, K değerleri bulunacak. Bunu izleyen satırlarda A ve B matrislerinin içerikleri yer alacak.

C matrisinin her bir satırını ayrı bir iş parçacığı hesaplayacak. Bir iş parçacığı tüm iş parçacıkları yaratıldıktan sonra çalışmaya başlayacak.

Soru: Bir önceki yazılım ödevinizi göz önüne alarak çok çocuklu ve çok iş parçacıklı yazılımları karşılaştırınız.

Programınızın kaynak kodunun çıktısını yukarıdaki sorunun cevabı ile birlikte 21.5.2010 tarihinde ödev kontrolüne geliniz.