

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.