İşletim Sistemleri – 2

2012-2013 Final Soruları

1-) Neden dosyalara link yaratılır ? Link yaratmanın ortaya çıkardığı problemler nelerdir ?

2-)

1. Paylaşılan belleğin mesaj gonderme mekanizmalarına göre avantajları nelerdir?
2. Mesaj kuyruklarının diğer mesaj gönderme tekniklerine göre avantajları nelerdir?

3-) Çok iş parçacıklı uygulama geliştirmenin sağladığı yararlar nelerdir?

4-)

1. Çok iş parçacıklı uygulamanın yarattığı senkronizasyon problemini açıklayınız.
2. Bu problemi gidermek için hangi yöntemler kullanılır?

5-) Bir process 10 iş parçacığı yaratıyor. 10 iş parçacığı sonlandıktan sonra processte sonlanıyor. Ayrıca 10 iş parçacağının hepsi yaratıldıktan sonra iş parçacıkları çalışmaya başlıcak. Bunu sağlayan algoritmayı yazınız.