

YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ

İŞLETİM SİSTEMLERİ
(DEADLOCK AVOIDANCE ÖDEVİ)

Soru

Banker algoritmasını, teslim ettiğiniz bir önceki ödevde öğrendiğiniz ve açıkladığınız şekilde C dilinde tasarlayıp gerçekleyiniz. Algoritmayı anladığınızı ve anlatabileceğinizi yorum satırlarında belirtmeniz şartıyla, kullanılabilecek yöntemler size bırakılmıştır. Bu konuda bir kısıtlama verilmemiştir. (*Örnek bir problem olarak: ders başlangıcında çözülen değerler ile algoritmanızı test edebilirsiniz*)

Ödevin değerlendirilme kriterleri

Ödev değerlendirilirken, problemi ne kadar doğru gerçeklediğinizin ve program kodunuzun çalışmasının yanısıra, ne kadar düzenli ve temiz kod yazdığınız, uyarlanan algoritmanın ve yazılan kodun ne kadar iyi dizayn edildiği, fonksiyon girdilerinin ve çıktıların ne anlama geldiğinin yeterli seviyede belirtilmesi, gerekli yerlerde eklemeniz gereken yorum satırları, dokümantasyon ve doğru verilmiş değişken isimleri, bellek kullanımı ve yazılım geliştirmede ve değerlendirmede esas alınan diğer kriterler puanlamaya dahil olacaktır.

Ödev Teslimleri

Ödevler ucekmez@ce.yildiz.edu.tr adresine e-posta olarak gönderilecektir.

E-posta başlık formatı aşağıdaki şekilde olacaktır : (*Farklı konu başlıkları değerlendirmeye alınmayabilir*)

[OS HW3 STUDENTID ISIM SOYISIM]

Ödev kapsamında yazacağınız C kodu dosyanızın adını öğrenci numaranız olacak şekilde değiştirin (örn. 10010110.c)

Ödev mailinde zip / rar / txt veya başka herhangi bir formatta dosya yer almasın lütfen. Yalnızca **1** adet C dosyası.

Ödevin son gönderim tarihi **14 Aralık 2015 23:59**. Geç teslimler kabul edilmeyecektir. (*Gönderimlerde e-posta kutusuna ulaşma saati esas alınır*) Kopya cezalandırması hususlarını üniversite yönetmeliğinden takip edebilirsiniz.