

MAT214 SAYISAL ANALİZ

Bahar 2014

Ödev – 2

Veriliř Tarihi: 07 Mart 2014 09:00

Teslim Tarihi: 14 Mart 2014 23:59

Teslim řekli: 1. Ödevlerin cevapları **Moodle**'a yüklenecektir.
(Genel) 2. Mail ile gönderilen cevaplar kabul edilmeyecektir.
3. Ödevin cevapları tek bir sıkıştırılmış (**rar** ya da **zip**) dosya içinde olmalıdır. Diğer sıkıştırma (tar.gz vb) formatları kabul edilmez.
4. Sıkıştırılmış dosya ismi tam olarak **soyadiniz_adiniz1_adiniz2_numaraniz** şeklinde olmalıdır.
5. Sıkıştırılmış dosya isminde **Türkçe karakter** olmamalıdır.
6. İsimlendirmelerin **hepsi küçük harflerle** yapılmalıdır.
7. Teslim kurallarına uymayan ödevler kabul edilmeyecektir.
8. Teslim zamanı geçen ödevler 3 gün içinde teslim edilirse 70 üzerinden değerlendirilir.

Teslim şekli: 1. Cevaplar tek bir **C** kod belgesi içinde yer almalıdır.
(Özel) 2. Belgenin ismi **soyadiniz_adiniz1_adiniz2_numaraniz.c** şeklinde olmalıdır.
3. Her fonksiyon için, fonksiyonun hangi adımlarda ne yaptığını anlatan yorumlar yazılmalıdır.
4. Platformlara özel kütüphane kullanmak yasaktır. Verilen kod Windows'ta ve ya Linux'te sorunsuzca çalışabilmelidir.
5. Windows için tavsiye edilen uygulama DevC++ 'dır.
<http://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

Sorular

- 1- NxN 'lik bir matrisin determinantını bulan programı yazınız.
 - Size verilen C belgesindeki **int compute_determinant(int matrix[MATRIX_SIZE][MATRIX_SIZE])** fonksiyonunu yazmanız yeterlidir.
 - Verilen fonksiyonun dönüş tipini ve girdi değerlerini istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.
(Örn. double compute_determinant(int matrix[n][n], sum))
 - Programınızın hatasız olarak çalıştığından emin olunuz.

NOT: Ödevleriniz Windows işletim sistemi üzerinde çalıştırılacaktır.