

C Programlama Lab. Soruları -8-

1. Kullanıcı tarafından girilecek tamsayı değerlerin **üssünü** alan, Parametrelili int tipinde bir fonksiyon tanımlayınız ve bu fonksiyonu ana fonksiyon içerisinde kullanıcı tarafından girilecek değişkenler ile kullanarak sonucu ekrana yazan bir C programı tasarlayınız.
2. Kullanıcı tarafından girilecek tamsayı değer **faktöriyelini hesaplayan**, Parametrelili int tipinde bir fonksiyon tanımlayınız ve bu fonksiyonu ana fonksiyon içerisinde kullanıcı tarafından girilecek değişkenler ile kullanarak sonucu ekrana yazan bir C programı tasarlayınız.

$x < 0$	}	x^2	}	$fnk1$
$0 \leq x < 5$		x^3		$fnk2$
$x \geq 5$		$(x - 1)!$		$fnk3$

3. Yukarıda verilen fonksiyonları tanımlayarak, ana program içerisinde kullanıcı tarafından girilen x değerine göre uygun fonksiyonu çağırın ve çalıştıran C programını yazınız.

Uyarı !!!

Lab. Uygulamaları dönem sonunda rapor halinde kaynak kodların tümü cd (700 MB) içerisinde olacak şekilde teslim edilecektir. Kodların tümü editör yardımı ile kontrol edilecek ve kopya şeklinde teslim edilen kod ve ödevlerin sahipleri hakkında inceleme başlatılacaktır.