

BLM302 Ödev 1

5 Nisan Pazar 23:59

Yapacağınız uygulama; ARM Assembly dilini kullanarak pozitif tam sayılardan oluşan bir diziye Sayarak Sıralama (Counting Sort) algoritmasını uygulamak olacaktır.

Örnek

Giriş Dizisi: 3 0 2 2 0 0 4 5 3 3 2 2 4

Sıralanmış Dizi: 0 0 0 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5

Programı yaparken kullanacağınız dizilerin isimleri ve adreslerinin tutulduğu yerleri not ediniz. Ayrıca dizi üzerinde değişiklik yapacağınız için, değişiklik yapılacak yerlerin adreslerini de ayarlamayı unutmayınız.

Ödev bireysel olarak verilmiştir.

Yazdığınız komutların yanına açıklama satırı da ekleyiniz. Her satıra açıklama yazınız.

Yazdığınız programların sadece kaynak kod dosyalarını (.s uzantılı) ekleyiniz.

Dosyaların ismi numaranız_adsoyad olacak şekilde oluşturup yükleyiniz.

Değerlendirme:

Doğru sonuç (75 puan)

Açıklama satırları: (20 puan)

Ödevin gönderilme formatı (5 puan)

Zamanında gönderilmeyen ödevler geç olarak değerlendirilecektir.

Ödevler bireyseldir bu yüzden ödev için yazılan kodların kesinlikle paylaşılmaması gerekiyor. Bütün ödevler karşılaştırılacaktır. Birbirine çok benzeyen ödevler 0 puan olarak değerlendirilecektir.

Ödevler gönderildikten sonra belirlenen tarihlerde kontrolü yapılacaktır.