

2022-2023 Güz Dönemi VERİ YAPILARI 2.ve 3. ÖDEV

Bir gezi firması düzenleyeceği bir tur için yolcu kabul etmektedir. Yolcuların yerleşimi her bir otobüste ön sıradan başlayıp sıra ile arkaya doğru devam etmektedir. Otobüs dolduktan sonra yeni bir otobüs tahsis edilmektedir. (Her yeni otobüs için de yolcuların yerleşimi ilk otobüsteki gibidir)Tura katılan her bir otobüste x adet koltuk olduğu varsayılmakta ve tura maksimum x adet otobüs eklenebilmektedir. (Yeni otobüse yolcu ekleme işlemi ancak bir önceki otobüs dolduktan sonra yapılabilmektedir) Yolcuların yerleşiminin yukarıda anlatıldığı gibi gerçekleştirildiği bir yapıyı stack ve liste kullanarak tasarlayıp c dilinde kodlayınız. Program kodlama işlemi bittiğinde programı çalıştırıp ilk otobüsten başlamak üzere koltuk ve otobüslere yolcuları atayınız. (Ancak otobüs dolduğunda yeni otobüs tahsis edilmeli, ve yolcular yeni otobüse atanmalıdır) Son olarak tüm yolcuları otobüs bazlı aşağıdaki formata benzer ekrana basınız. **NOT** : Her bir koltuğa ait ad, soyad ve koltuk numarası tutulmalıdır.

***** 1.Otobüs *****

1 nolu yolcu - Yolcu Adı : Murat - Yolcu Soyadı : Tan

2 nolu yolcu - Yolcu Adı : Hasan - Yolcu Soyadı : Ali

x : Öğrenci numarasının son hanesi 0-5 arası bitenler için 5, geri kalan için son hane değeri olmalıdır.

Örneğin

B161200301 için $x=5$

B161200307 için $x=7$ seçilmelidir

Ödevde ait sorular önümüzdeki ilk derste cevaplanacaktır.

Ödevin Teslimi

Ödev için bir rapor hazırlanmalıdır. Raporun kapak sayfasında, Ödev Başlığı, Öğrenci Numarası, Ad Soyad ve kodların yazılarak anlatıldığı [youtube linki](#) yer almalıdır. Bu rapor ödevde ait kodları açıklayıcı nitelikte olmalıdır. Raporun sonunda kodlar okunaklı olması açısından renklendirilmiş şekilde yer almalıdır. Rapor sabis sisteminde Ödev 2 kısmına düzgün bir şekilde yüklenmelidir.

NOT: Kodlama gerçekleştirilirken bilgisayar kod ekranı ve ekran köşesinde kendinizi kaydeden programlardan biri kullanılarak video dosyaları oluşturulmalıdır.(Örneğin Camtasia, OBS studio, Zoom,google meet vb) Videoda program kodları hem yazılıp hem de adım adım açıklanarak anlatılacaktır. Videosu hazırlanmamış ya da videoya ulaşamayan veya var olan kodlar üzerinden sadece anlatım yapılan ödevler kesinlikle kabul edilmeyecektir. Bu anlatım minimum 20 maksimum 70 dakika olmalıdır. Daha sonra oluşturulan video youtube üzerinden yayınlayıp, ilgili link rapor dökümanının ilk sayfasına eklenmelidir.

Ödev son teslim tarihi **04 Ocak 2023 Çarşamba 23:59 ‘dur.** Bu süre kesinlikle uzatılmayacaktır.

NOT 1: Kodlar benzerlik taramasından geçirilecek, benzer olduğu tespit edilen kodlara ait projeler puan alamayacaktır.

NOT 2: Video dosyasına ulaşılmadığı takdirde puan alamayacağınızı unutmayınız.

NOT 3: Youtube da yüklenen video içeriğinin sadece bu linki bilenler tarafından görünmesine izin verecek şekilde bir seçenek mevcuttur.

NOT 4: Sabise yüklenen rapor ve youtube linki yükleme yapıldıktan sonra kontrol edilmelidir.