

2021-2022 Güz Dönemi VERİ YAPILARI 1. ÖDEV

Kullanıcı tarafından girilen bir sayının IEEE 754 standartlarına göre tek duyarlı (32 bit-float) gösterimde temsil etme işlemini **c dili** (başka dillerde yazılan kodlar kabul dışıdır) ile kodlayınız? (Verilen bir sayının, 2'lik sayı sisteminde IEEE 754 standartına uygun olarak 32 bitlik gösterimi istenmektedir.)

Çevrimi istenen sayı kullanıcı tarafından girilmelidir. Hangi tipe dönüşüm yapılacağı (float,double) basit bir menü şeklinde kullanıcıya seçtirilerek ilgili işlem gerçekleştirilmelidir. Kullanıcılar programı yazdıktan sonra test işlemi için kendi numaralarını kullanacaklardır. (Örneğin b181210037 numaralı öğrenci için ilk harften sonraki 4 basamak tamsayı kısmı ve numaranın son iki basamağı ondalık olarak alınarak 1812.37 şeklinde bir sayı ile test gerçekleştirilmelidir.)

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 maksimum 50 dakika olmalıdır. Daha sonra oluşturulan video youtube üzerinden yayınlayıp, ilgili link proje dökümanının ilk sayfasına eklenmelidir.

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 ödevine ait kodları açıklayıcı nitelikte olmalıdır. Raporun sonunda kodlar okunaklı olması açısından renklendirilmiş şekilde yer almalıdır. Rapor sabis sisteminde Ödev 1 kısmına düzgün bir şekilde yüklenmelidir.

Ödevine ait sorular ünümüzdeki ilk derste cevaplanacaktır.

Ödev son teslim tarihi **24 Ekim 2021 Pazar 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.

BAŞARILAR