

Adı/Soyadı :
Öğrenci Numarası :
Öğrenim Zamanı (I/II) :
Ödev Özel :

Teslim Tarihi: 15/02/2021, Saat 18:00

Sunum Tarihi: 16/02/2021

Ödev Kuralları

- Yukarıda yer alan tüm bilgiler teslim edeceğiniz ödevin ya da raporun ilk kısmında yer almalıdır.
- Tüm gereken dosyalarınızı barındıran bir adet sıkıştırılmış dosya olacaktır! Tavsiye edilen ödev teslim yöntemi: **Ödev/Proje Yükleme Sayfası** . Buna rağmen email, veya kargo yolu ile göndermek isteyenler mazeret yazılarını da teslim edilenlere eklemelidirler. Size gönderilen *Ölçme-Değerlendirme* dökümanını dikkatli okuyarak belirtilmiş şekillerde belirtilen son tarihe kadar yüklemelerinizi/gönderimlerinizi tamamlayınız.
- Ödev bünyesinde *insiyatif alınması gereken durumlarda* sebeplerini kod üzerinde veya istenilen dökamantasyonda belirterek kendinize özel seçimlere gidebilirsiniz. Dolayısıyla ödev aşamasında *şurada ne demek isteniyor veya şöyle de yapsam olur mu?* gibi sorular sormanıza gerek yoktur. Yine de soru sormanız gerekiyorsa bunu sözlü olarak yapılan canlı derslerde bizzat bulunarak yapabilirsiniz.
- **120 saniyeyi aşmayacak** şekilde tasarımın/kodun kart üzerinde veya bilgisayarda nasıl çalıştığını gösteren ve videonun bir yerlerinde en az bir kere kendiniz görünecek şekilde video hazırlayıp teslim edileceklere eklemeniz gerekmektedir.
- Her teslim edilen ödev için 5'er dakikalık, projesi ve yaptıkları hakkında bireysel uzaktan sizin anlatımınız/sunumunuz ve benim soracağım sorulara cevap vermeniz ardından değerlendirme yapılacaktır. Dolayısıyla alacağınız not, ödevinizde yaptıklarınız ve bunlara ait sorulan sorulara sunum esnasında verdiğiniz cevaplara göre değerlendirilecektir. Sunum tarihleri ve saatleri kişisel bazda dersin sitesinde ilan edilecektir.

Ödev Metni

Soyadınızı 3 adet 7-parçalı gösterge (7-segment display)'de sola kayan kelime şeklinde gösterecek devreyi tasarlamamız gerekmektedir. Her saat darbesi geldiğinde her bir karakter solda bulunan göstergeye doğru kaymalı ve en sağdaki göstergede sırasına göre gösterilmemiş ilk karakter gelmelidir. Kelimede gösterilecek tüm karakterler tamamlandığında 1 boşluk bırakarak yeniden gösterilecek kelimenin başına dönmeli ve sonsuz devam eden bir senaryo yakalanmalıdır. Kayma frekansı kaymayı ve sürecin tamamını gözlemleyebilecek bir değere ayarlanmalı ve sunum aşamasında hazır olmalıdır.

Tamamladığımız tasarımı Logisim üzerinde gerçekleyip görsel olarak çalışmasını göstermeniz gerekmektedir. Tasarım adımları ve tasarımın kendisi size ait ve özgün olmalıdır. Otomatik devre üretme veya doğruluk tablosu üretme araçları kullanılmamalı, tüm tasarım adımları ve süreçleri raporda görselleştirilip anlatılmalıdır.

- Not-1) Raporunuz tüm tasarım adımlarını ve detaylarını anlaşılır şekilde içermelidir. Derste işlediğimiz şekilde tüm adımları baştan sona el yordamı ile yaptıktan sonra Logisim tarafına yönlendiriniz.
- Not-2) Elde edilen en sade devrenizi içerecek şekilde Logisim üzerinde gerçekleştirme yaparak video kaydı alınız.
- Not-3) Teslim edilecek klasörün içerisine çekilen videoyu, raporu ve Logisim proje dosyasını eklemeniz gerekmektedir.

Başarılar diliyorum 😊