

#### Uygulama:

Devrede bulunan bir butona kısa basıldığında, yine aynı devredeki bir LED "iki kere 1 saniyelik yanıp sönme, iki kere 2 saniyelik yanıp-sönme (on1-off1-on1-off1-on2-off2-on2-off2-on1-off1...)" döngüsüne (kısa basma modu), uzun basıldığında ise "dört kere 1 saniyelik yanıp-sönme, dört kere 2 saniyelik yanıp-sönme" döngüsüne (uzun basma modu) alınacaktır.

#### Kurallar:

- Butona basma algılanırken 100ms debounce süresi kullanılacaktır. Uzun basma süresi 3 saniyedir.
- Uygulama kısa basma modunda başlar.
- Butona basılması durumu LED'in yanıp-sönme döngüsünü etkilemeyecektir. Buton basılı tutulduğu sürece LED bulunduğu modun döngüsünde devam edecektir. Buton bırakıldığında mod değişimi gerekiyorsa döngü yeni moda uygun olarak yeniden başlar (ör; uzun basma modunda iken kısa basma yapmak). Eğer mod değişimi gerekmiyorsa (ör; uzun basma modunda yine butona uzun basmak) LED döngüsü butona hiç basılmamış gibi devam edecektir.
- Sürelerin tutulmasına yardımcı olmak üzere ekteki yazılımsal sayıcı modülü kullanılabilir.

Uygulamayı elinizde var olan herhangi bir işlemcinin herhangi bir deneme kartı üzerinde yada bir şekilde simüle ederek çalıştığını gördükten sonra yollayabilirsiniz.

Oluşturduğunuz kodu içere projeyi dosya isminde adınız ve soyadınızı içeren bir .zip dosyası halinde rsahiner@eae.com.tr adresine yollayınız.

Gereklilikler ile ilgili herhangi bir sorunuz olduğu takdirde lütfen çekinmeden sorunuz. İyi çalışmalar. Kolay gelsin..