

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Sistem Programlama Final Sınavı

27.12.2019

1. Sensörden verileri okuyup random olarak karakterlerin sırasını değiştiren ve konsola-logs kaydeden bir uygulama mimarisi oluşturunuz. Loga yazma ve sensörden veri okuma gerekli kod parçacıklarını yazınız. (40 pt)
2. Dışarıdan rakam ve işlem tipini parametre alıp toplama işlemi yapabilen bir proc uygulama yazınız. (40pt).
3. Arduino üzerindeki ledleri, character device programlama ile yakabilen ve konsolde parametre olarak character device a gönderilen bir string in harfleri sırası ile binary olarak her harfin ledler üzerinde gösterilmesi şeklinde çalışan uygulamanın mimari tasarımı çizip her aşamayı örnek kodlarla açıklayınız. (40pt)

Süre: 75 dk

kluk_size_t