



Fenerbahçe Üniversitesi

BLM 302 – Mikrokontrolcüler ve Robotik

LAB 5: Simulatorlar

Önemli Not: Aşamaları tamamladıkça, dersin hocası veya asistanı yanınıza çağırarak, tamamladığınız aşamayı gösterdikten sonra diğer aşamaya geçiniz.

LAB Hakkında:

Simulatorler hakkında uygulama geliştirilecektir.

LAB'ın aşamaları ve puanlar:

1- Wokwi online arduino simülatörü üzerinden arduino nano projesi açınız.

Tasarıma iki potasyometre, iki servo motor ve bir seri port görüntüleyici bağlayınız.

Seri port arayüzünden X000,Y000 formatında gelen sayıları ayrıştırıp, servo motorları X ve Y değerlerine göre hareket ettiriniz. Potasyometrenin değerlerini seri porttan 'X' karakteri geldiğinde geri gönderiniz.