



Fenerbahçe Üniversitesi

BLM 336 – Embedded Systems

LAB 5: Custom Module Interfacing

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

LAB Hakkında:

Petalinux ortamında özel modüllerin ZYNQ'e bağlanması konusu ile ilgili deney yapılacaktır.

LAB'ın aşamaları ve puanlar

1- Soru 1 (100 Puan)

RTL bölümünde AXI Lite arayüze sahip olan ve bu arayüze bağlı 4 adet saklayıcıya sahip bir modül geliştiriniz.

Bu modülün;

İlk saklayıcısı, birinci sayı

İkinci saklayıcısı: ikinci sayı

Üçüncü saklayıcısı, operasyonun ne olduğu (0 = +, 1 = -, 2 = *)

Dördüncü saklayıcı ise operasyon sonucu

göstermektedir.

Bu modülü ZYNQ'e bağlayıp, modülü test edecek bir kodu petalinux ortamında geliştiriniz.