

Ödev 3

Öğrenci numarası tek olanlar için ödev:

Girilen bir A sayısının (A sayısı 0-99 arasında olabilir), yine kullanıcı tarafından girilecek B sayısına göre modunu alan ve modun sonucu çift ise “even” değişkenini arttıran, tek ise “odd” değişkenini arttıran ve çıkışında bu değerleri veren vhd1 programını yazınız ve yazdığınız kodun asm chartını çiziniz. Modelsimde 3 adet sayı ile deneme yapınız. (Bu ödevi mod fonksiyonu kullanmadan yapmalısınız)

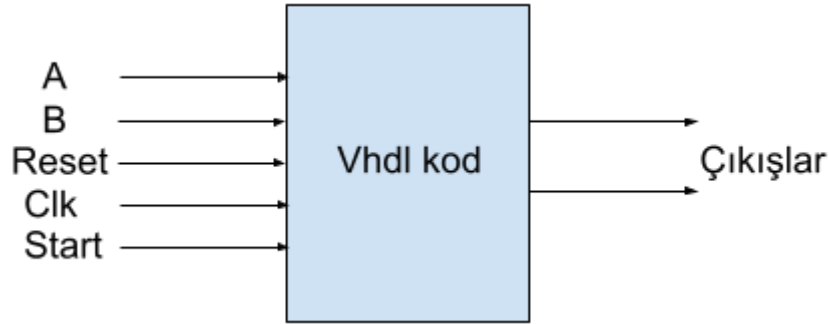
Öğrenci numarası çift olanlar için ödev:

Girilen bir A sayısının (A sayısı 0-99 arasında olabilir), yine kullanıcı tarafından girilecek B sayısına göre modunu alan ve modun sonucu (B-4) sayısından küçük ise “lower” değişkenini arttıran, büyük ise “bigger” değişkenini arttıran ve çıkışında bu değerleri veren vhd1 programını yazınız ve yazdığınız kodun asm chartını çiziniz. Modelsimde 3 adet sayı ile deneme yapınız.

(Bu ödevi mod fonksiyonu kullanmadan yapmalısınız)

(B sayısı 10’dan büyük olmalıdır)

Ödevin raporunu düzenli bir şekilde hazırlayınız. Bir adet rapor, kod ve simülasyonunuzu anlatan 2dk’lık bir video ile eğerdeyse yükleme yapınız. Ödevin son teslim tarihi 6.02.2021 23:59’dur.



Önceki uygulamalarda yaptığımız gibi Clock, start ve reset girişlerinizi kullanmayı unutmayın.