**Lab 3實作報告**

姓名: 林伯修 學號:C107110257

日期: 2020/12/24

Problem: 請完成Lab 3\_ALU的完整測試與驗證。

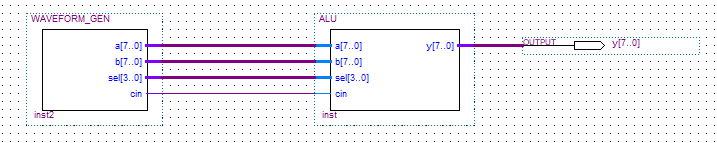
請回答這個練習

1. Problem（在做什麼問題?）

將課程pdf上的範例依題目要求將a輸入為我的學號最後一個 7=>'00000111'，再將b設為學號倒數第二碼5=>'00000101'，cin固定為vcc，把sel由我的學號最後一碼7開始倒數，依序為:'0111'->'0101'->'0010'->'0000'->'0001'->'0001'->'0111 '，然後傳進ALU做處理。

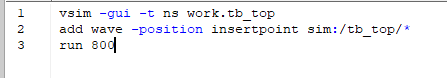
2. Solution（用什麼作法或解決方案?）

先利用quartus編輯程式，並將將修改過的波型產生器與ALU製成電路板格式，再把它連結完的電路轉回tb\_top.vhd，然後再使用modelsim測試波型。

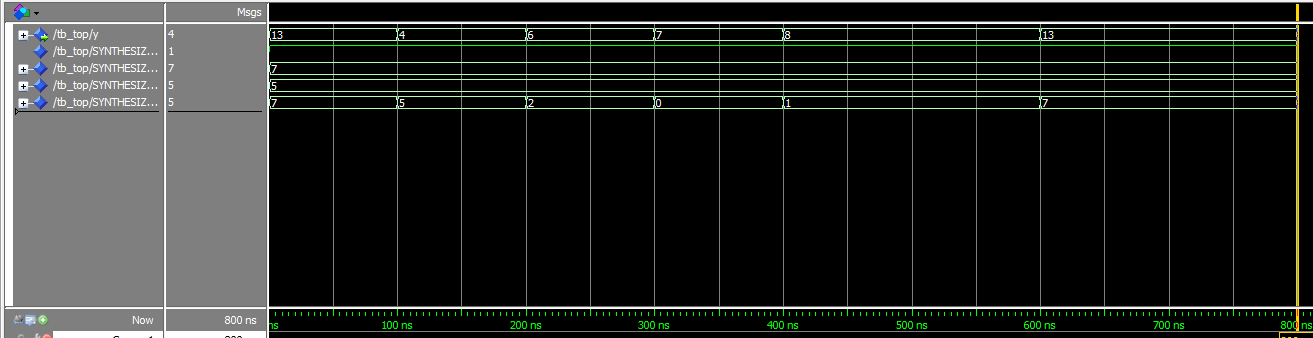




測試時執行 do run.do



3. Results（結果是什麼?）



Upload: <ftp://vhdl:vhdl123@163.18.53.41/>