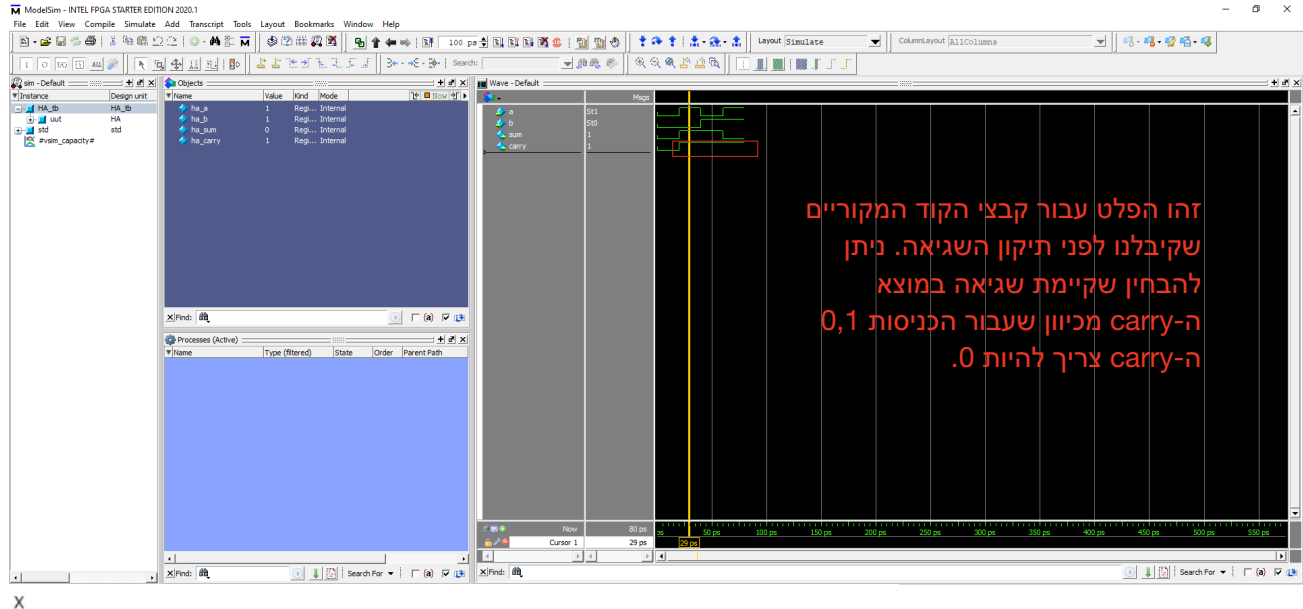


מגשים:

שחר פרידמן ת.ז 316109081
אוהד בנאקוט ת.ז 204377925

תרגיל יבש 0:



```
1 module HA (  
2     input logic    a,  
3     input logic    b,  
4     output logic    sum,  
5     output logic    carry  
6 );  
7  
8     xor(sum, a, b);  
9     or(carry, a, b);  
10  
11 endmodule  
12  
13
```

מקור השגיאה הינו בקובץ ה-HA שקיבלנו. מימוש מוצא ה-carry בקובץ הוא ע"י שער or במקום שער and. נתקן זאת.

```
1 module HA (  
2     input logic    a,  
3     input logic    b,  
4     output logic    sum,  
5     output logic    carry  
6 );  
7  
8     xor(sum, a, b);  
9     and(carry, a, b);  
10  
11 endmodule  
12  
13
```

להלן הקובץ לאחר התיקון הנדרש.

