

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ**



**ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS
AND BUSINESS**

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

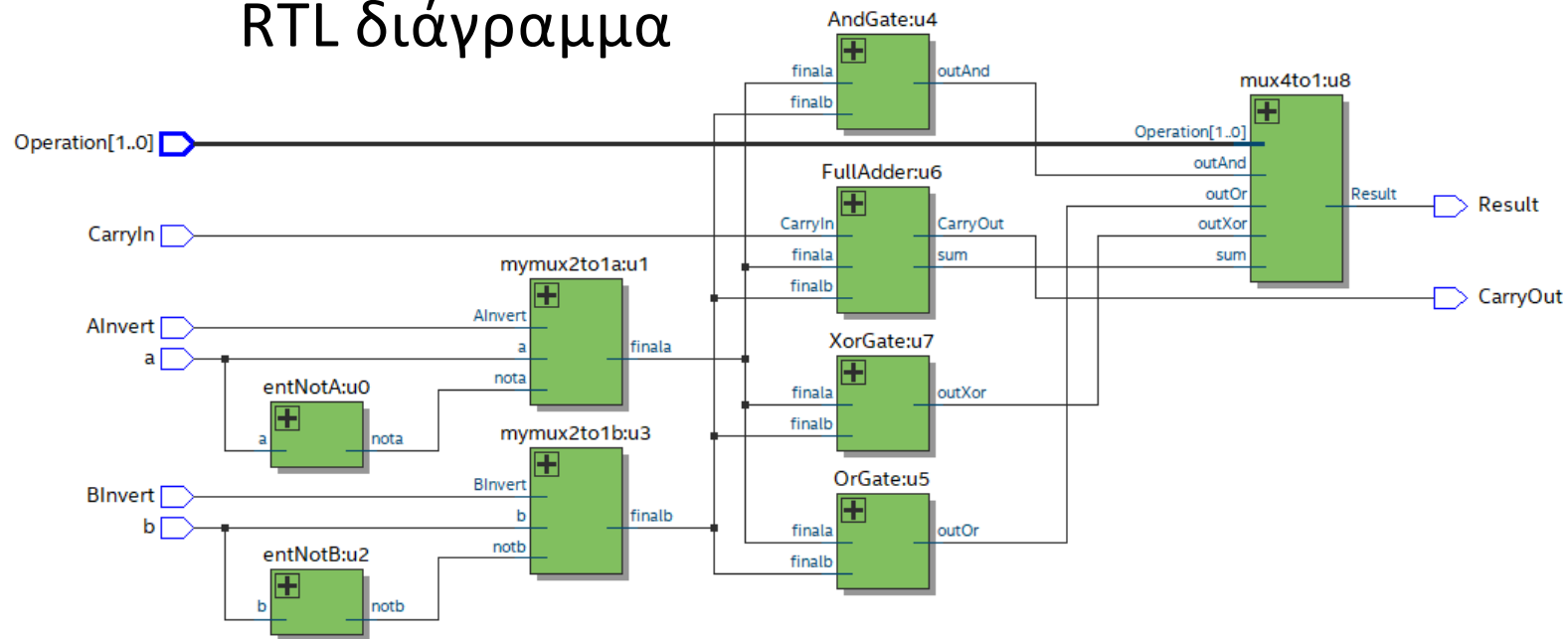
ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΙΛΙΑΣ | 3200278 | p3200278@aub.gr
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ | 3200261 | p3200261@aub.gr
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΥΡΑΖΑΝΑΣ | 3200268 | p3200268@aub.gr

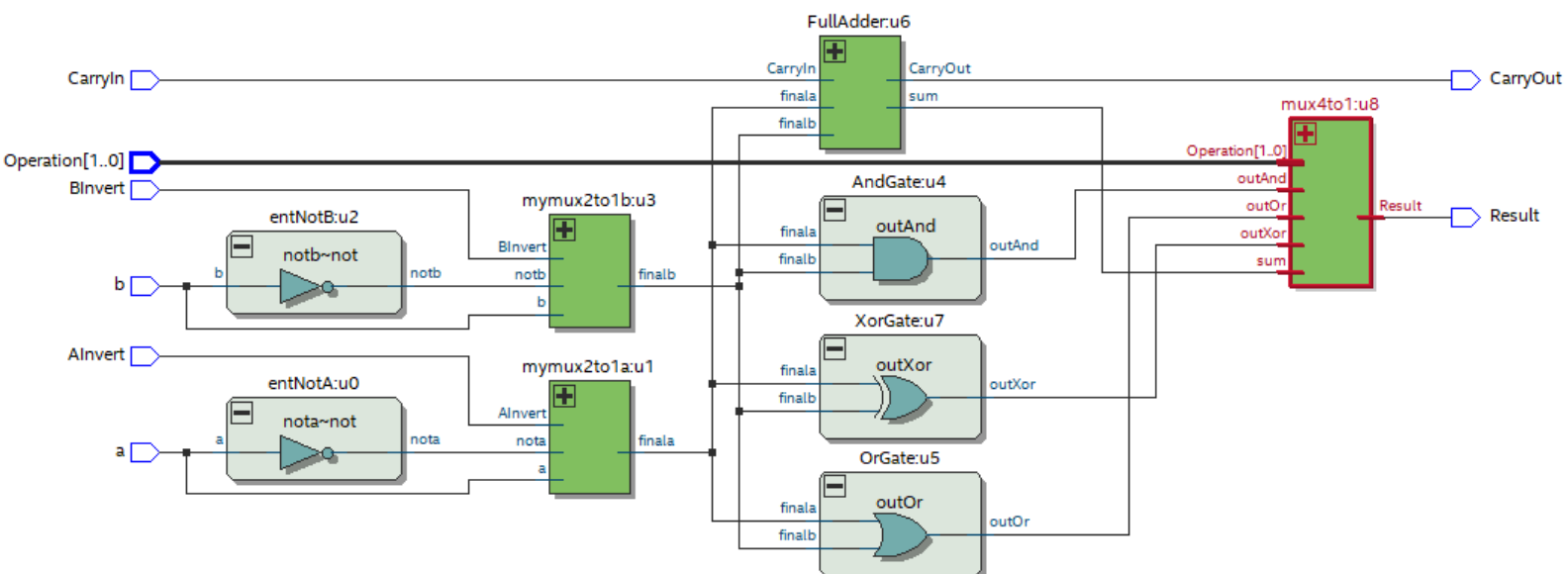
ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ

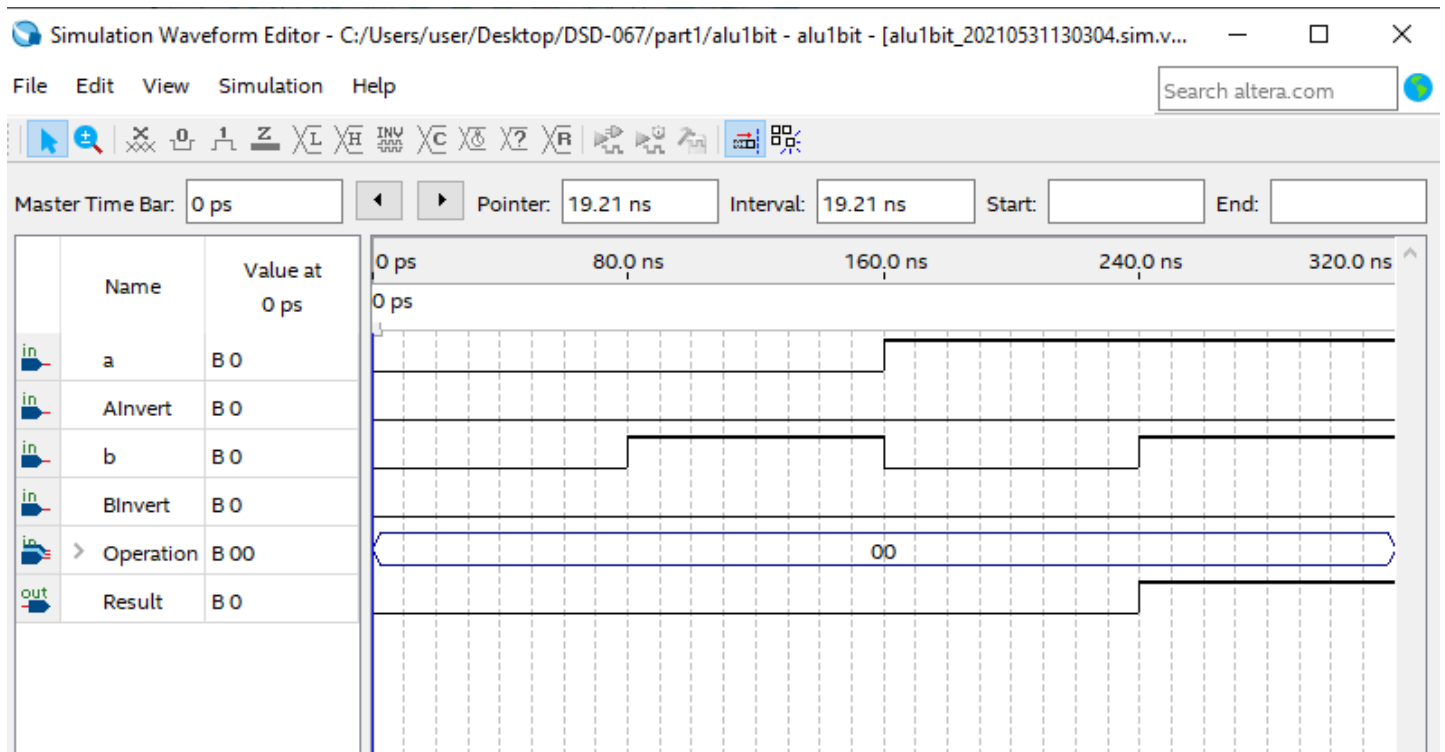
RTL διάγραμμα



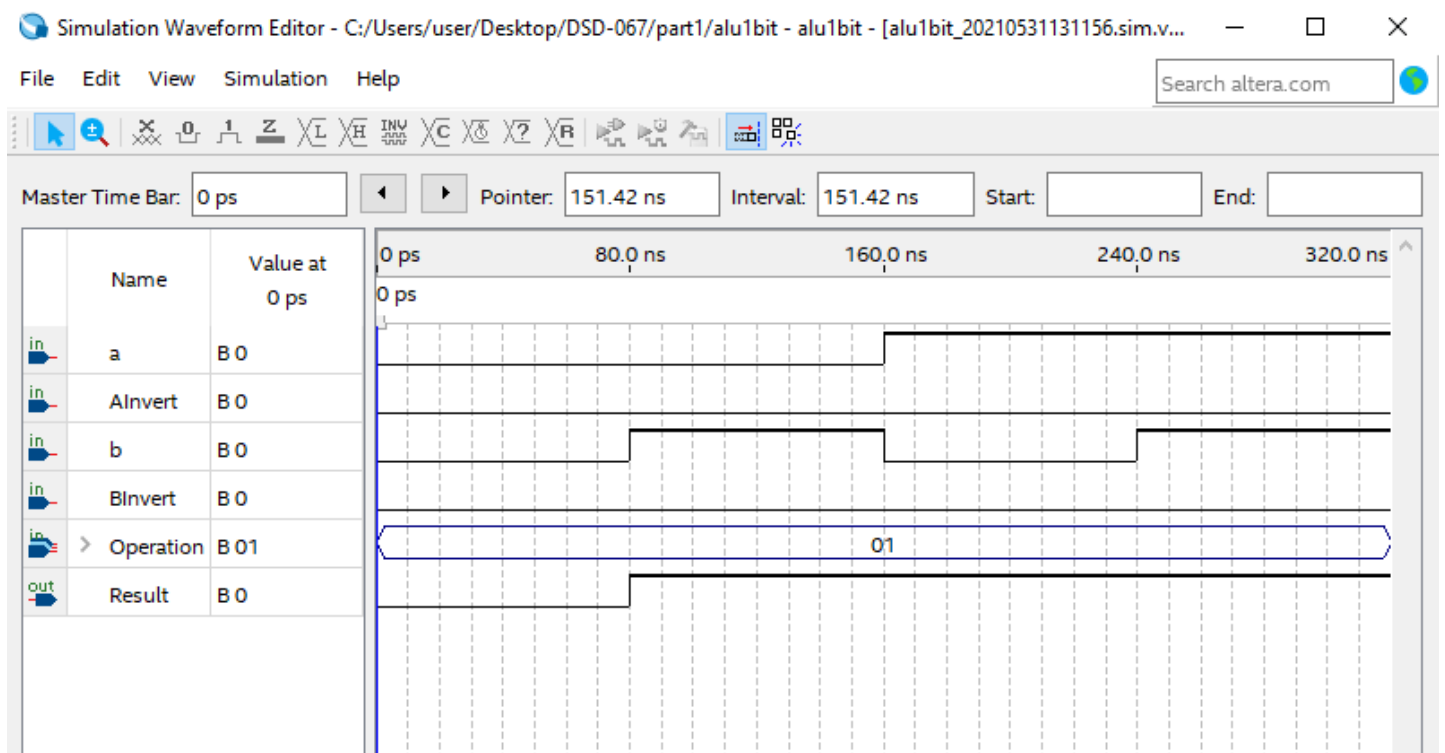
RTL διάγραμμα (αναλυτικό)



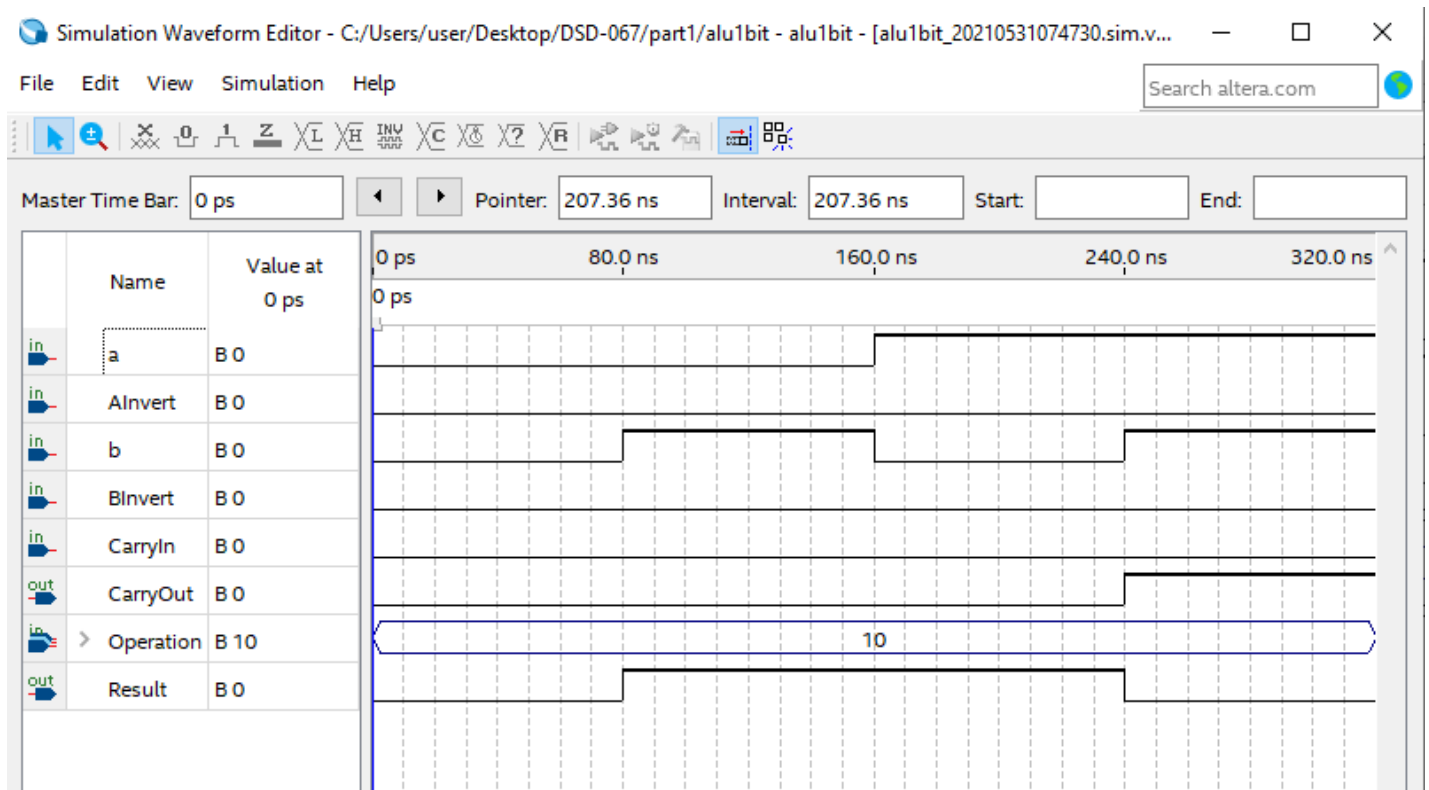
AND Κυματομορφή



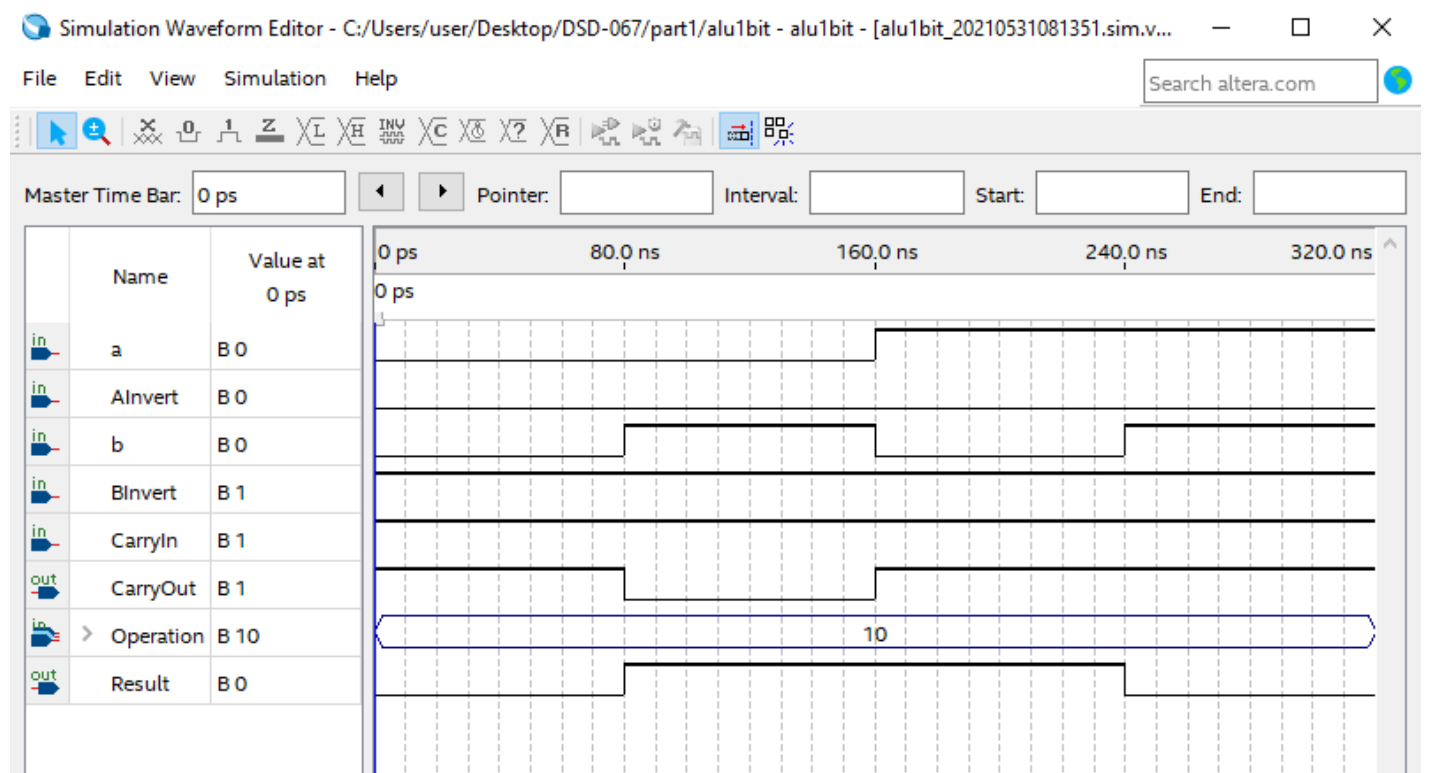
OR Κυματομορφή



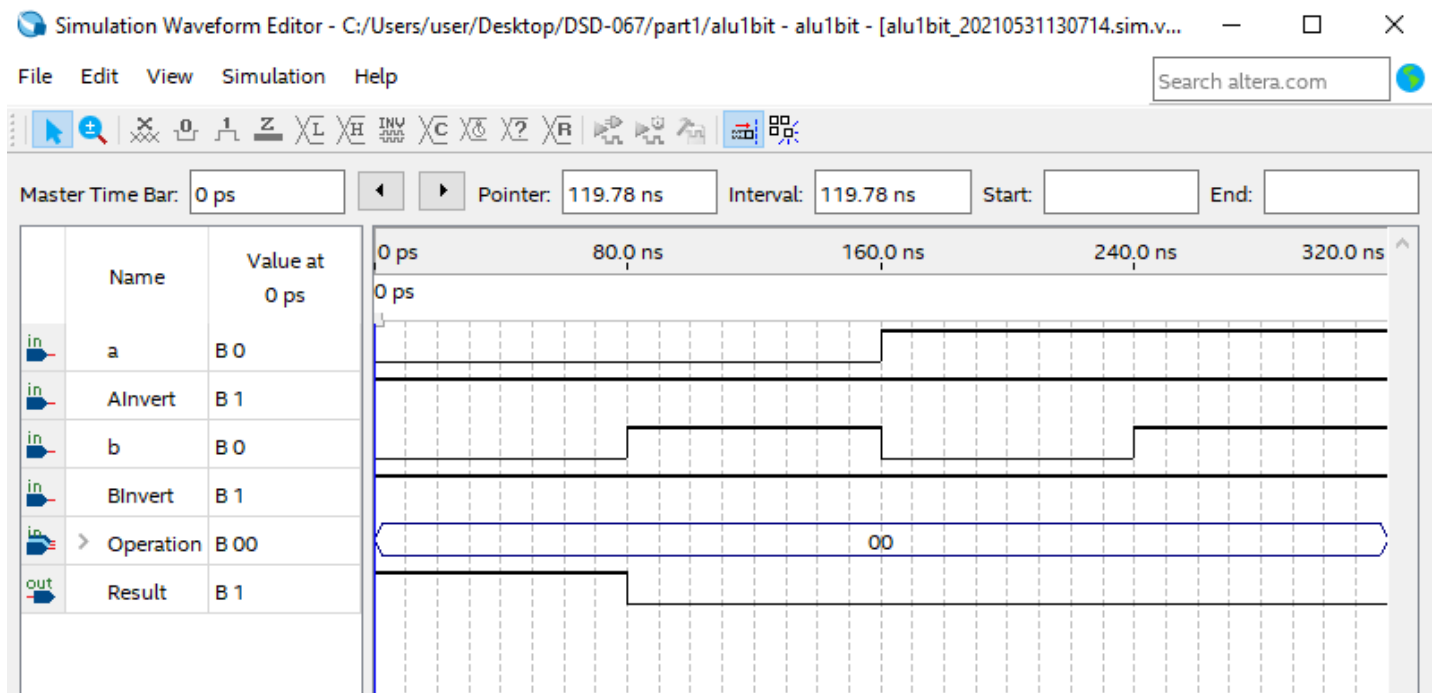
ADD Κυματομορφή



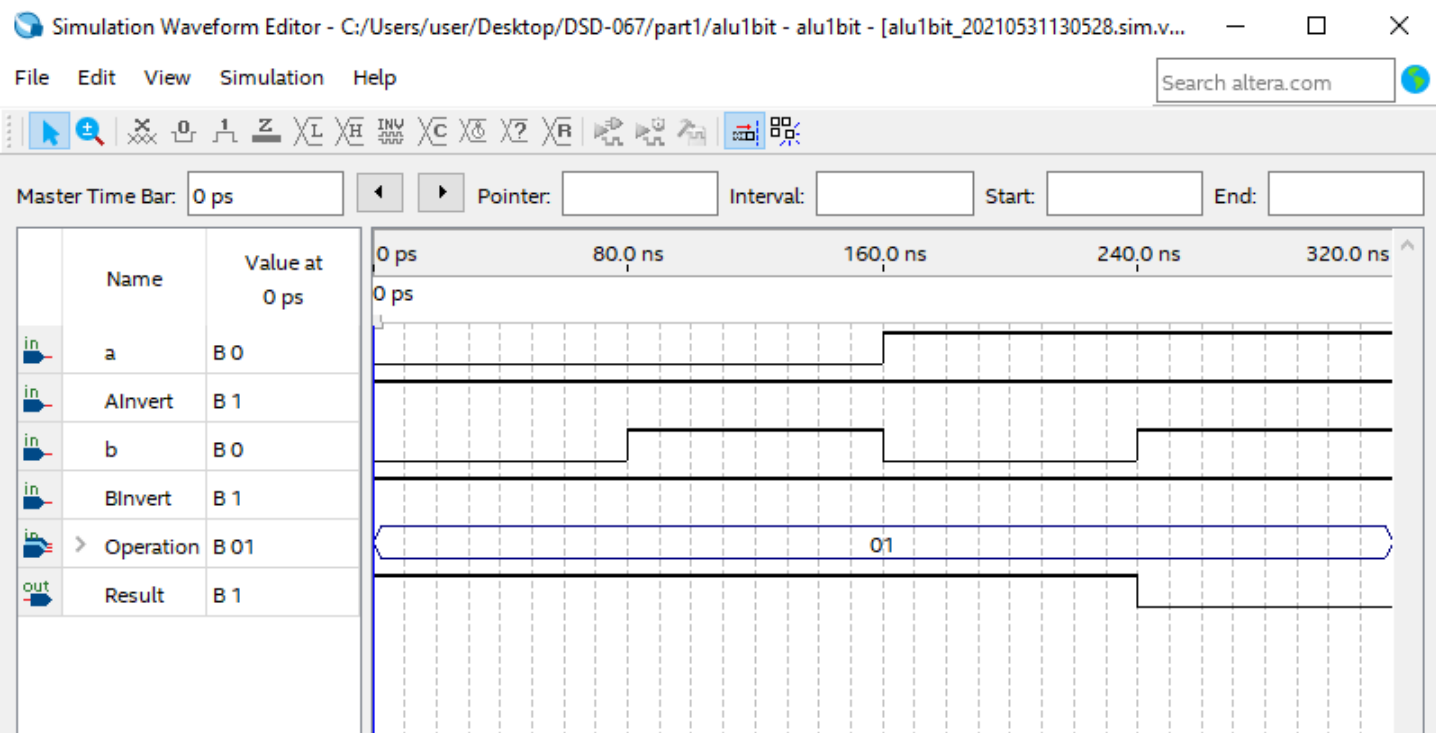
SUB Κυματομορφή



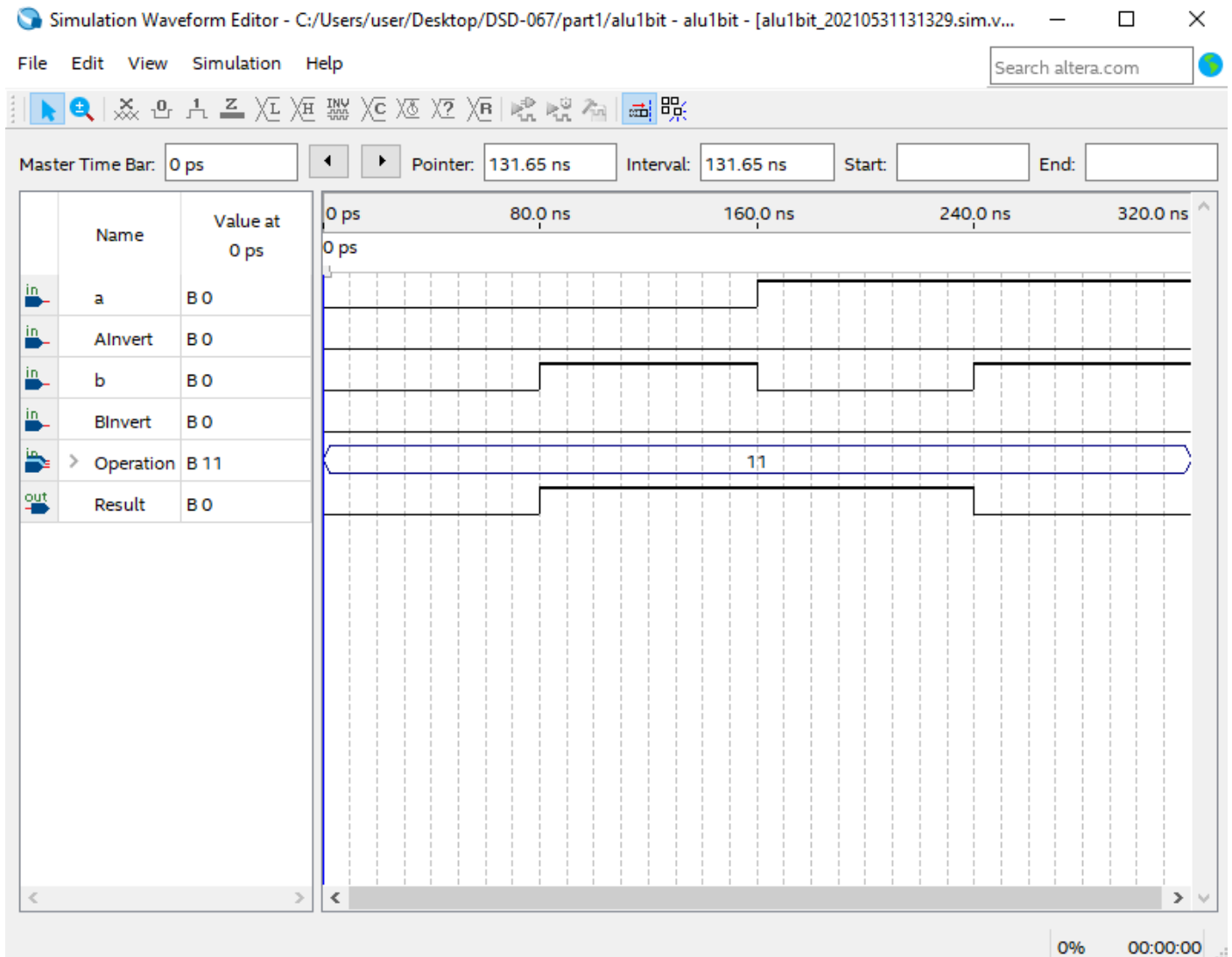
NOR Κυματομορφή



NAND Κυματομορφή

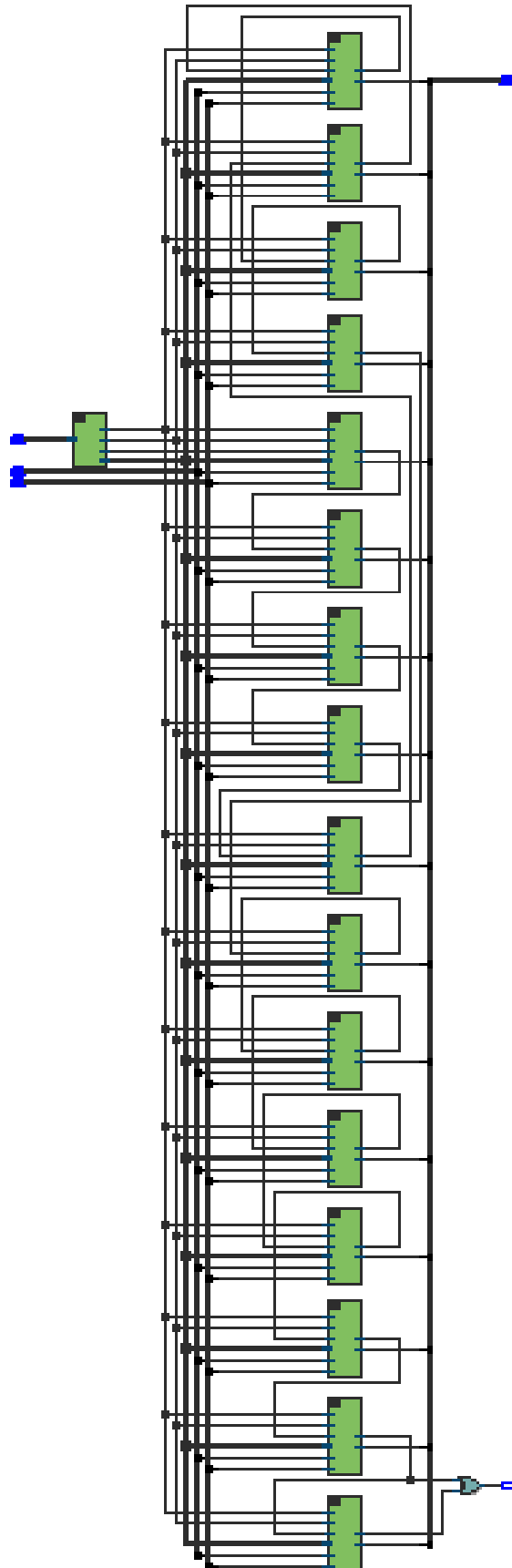


XOR Κυματομορφή

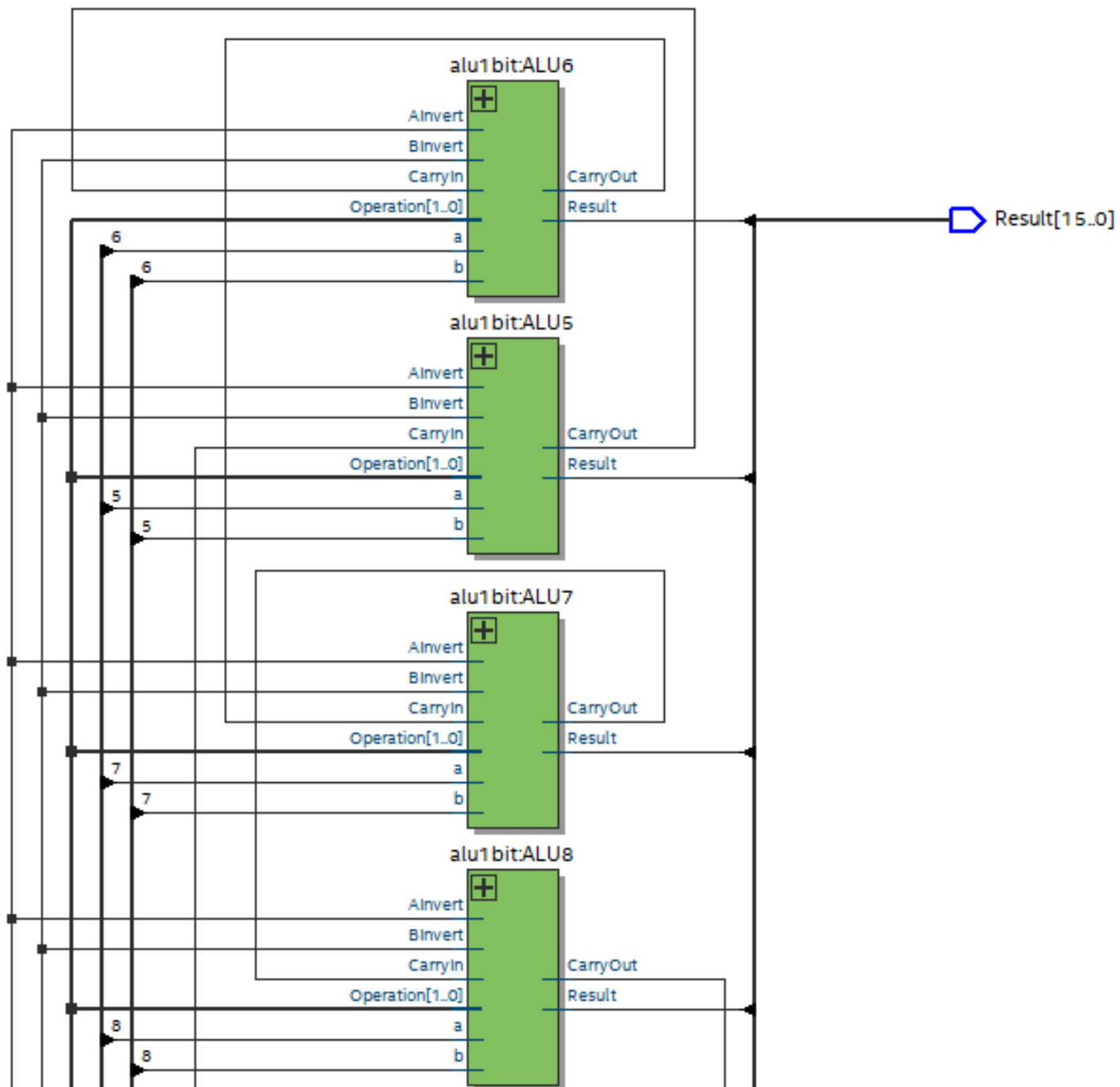


ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ

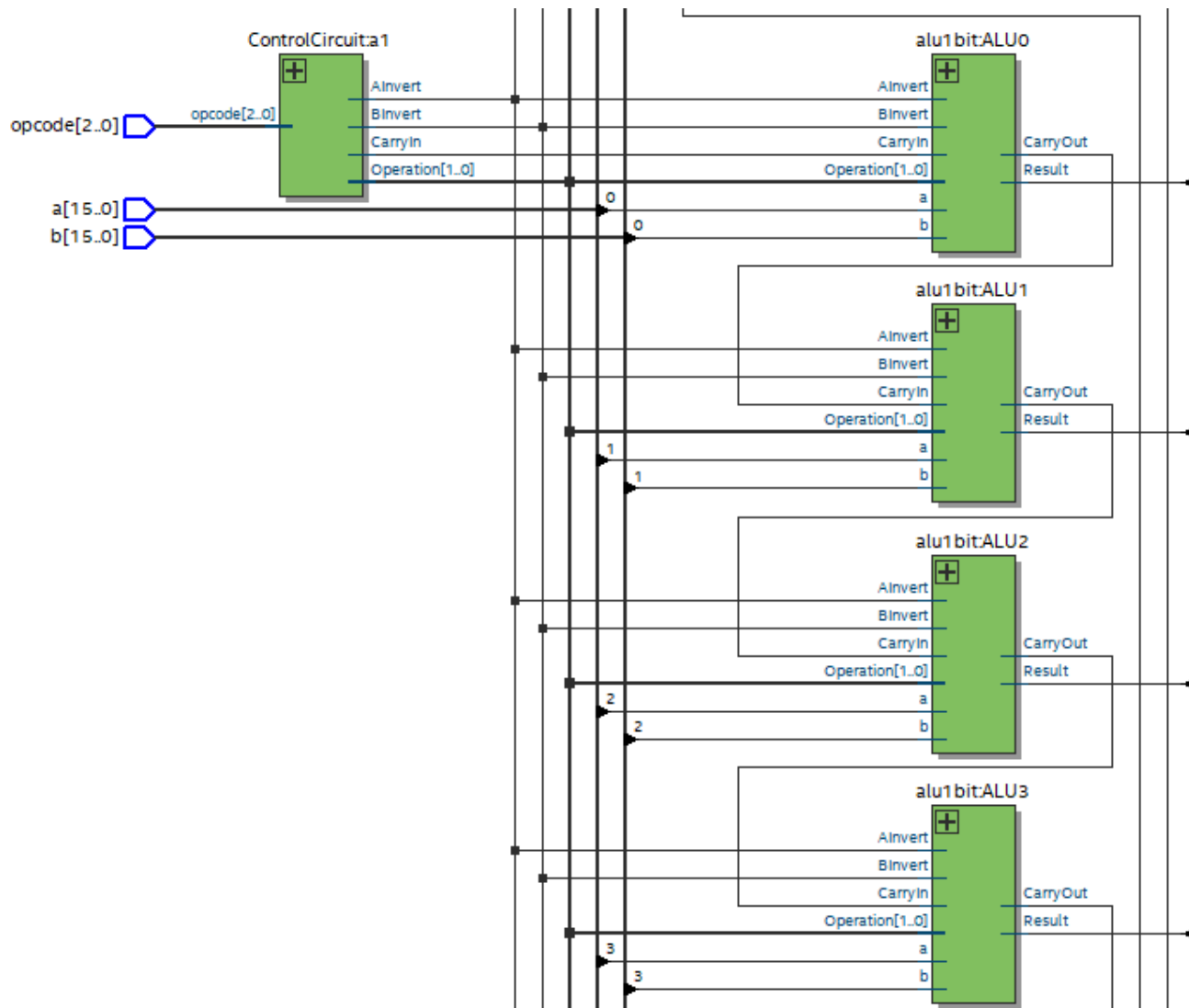
Ολόκληρο RTL



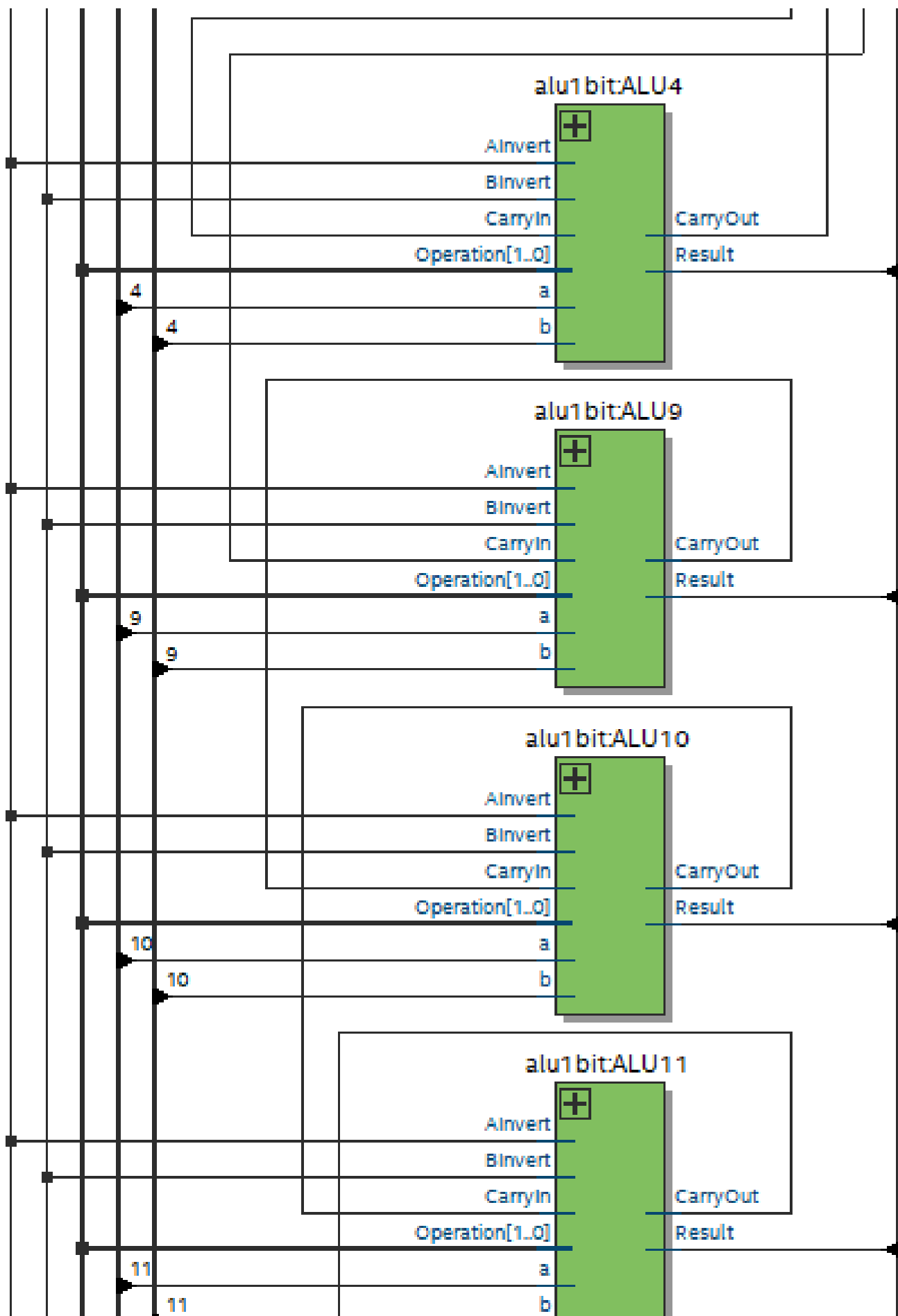
RTL i (το πρώτο μέρος από το όλο)



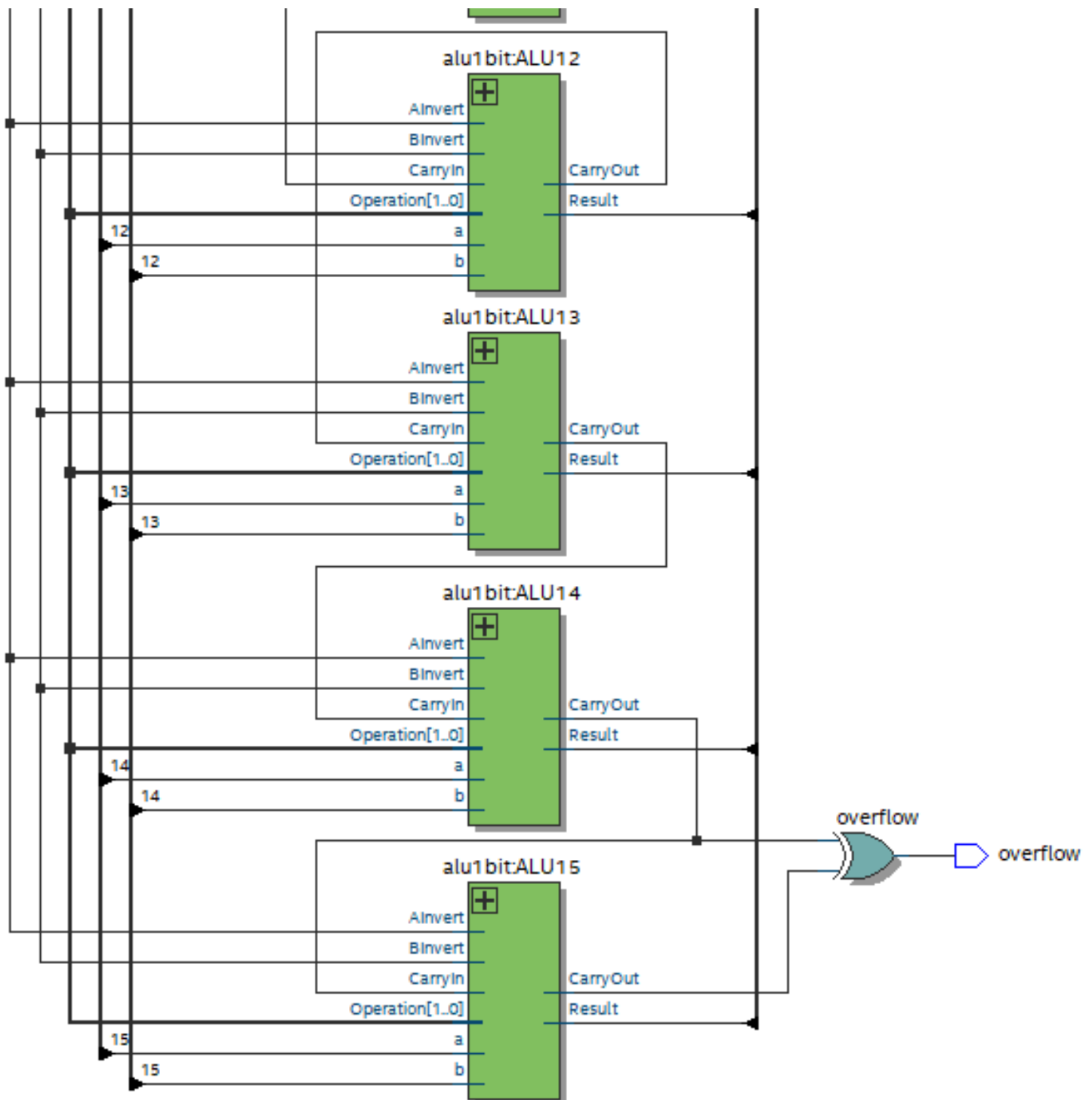
RTL ii (το δεύτερο μέρος από το όλο)



RTL iii (το τρίτο μέρος από το όλο)



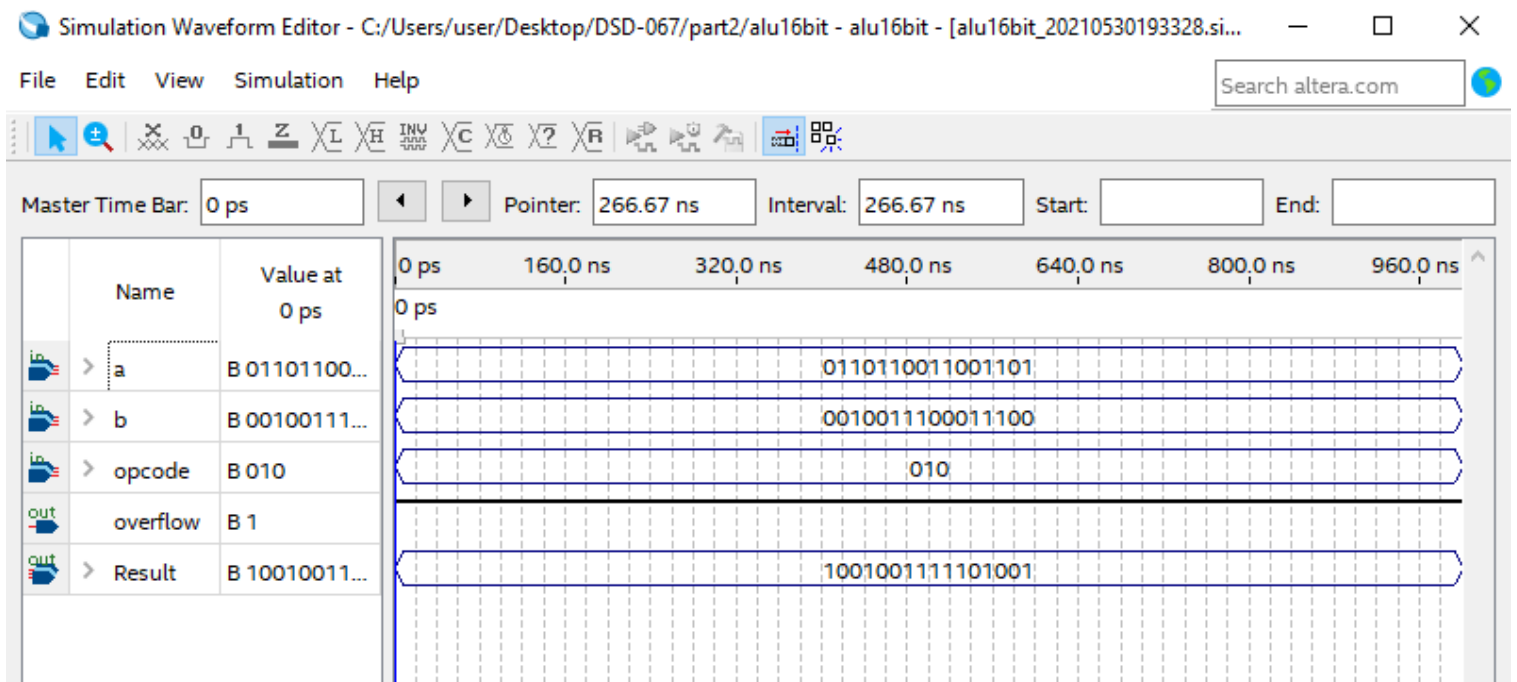
RTL iv (το τέταρτο μέρος από το όλο)



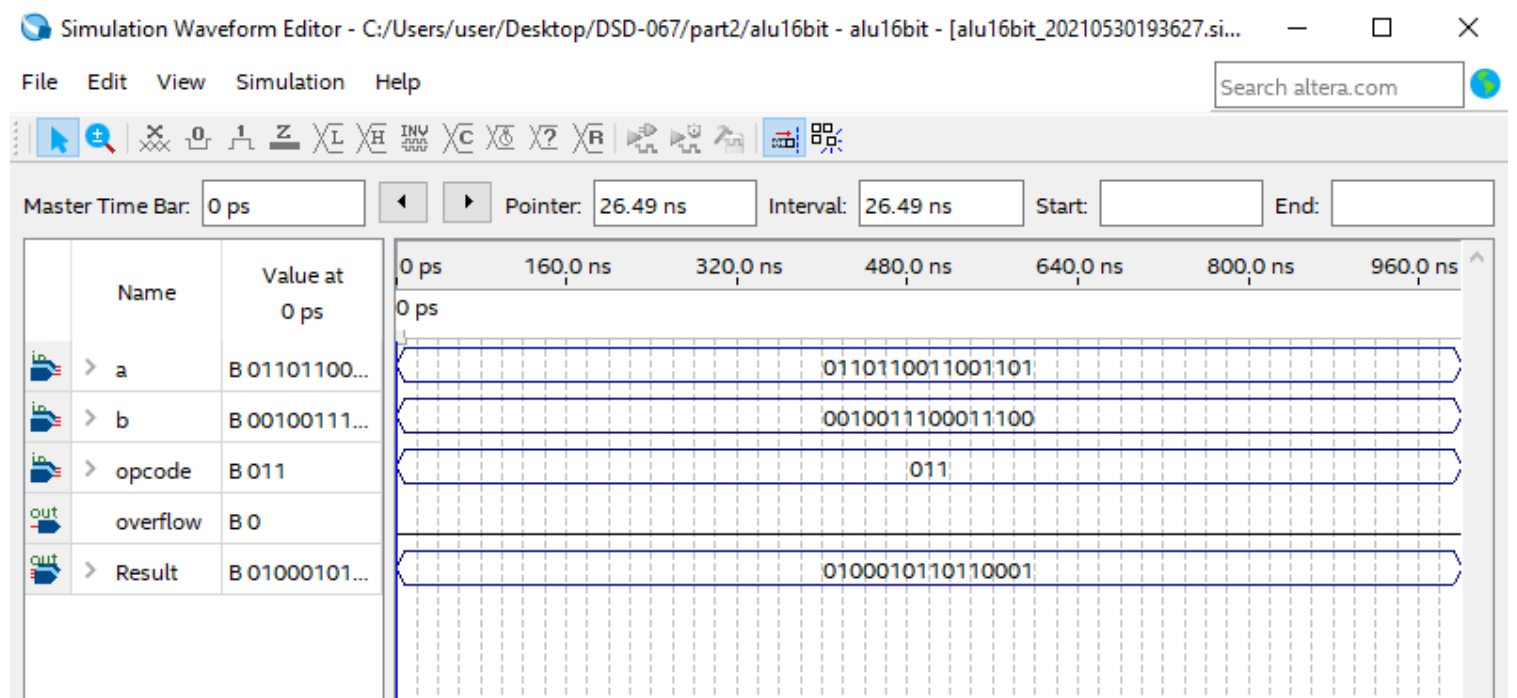
Κυματομορφές που προκύπτουν (ανά περίπτωση)

ι. Πρόσθεση (ADD) και αφαίρεση (SUB) των a, b

Κυματομορφή ADD

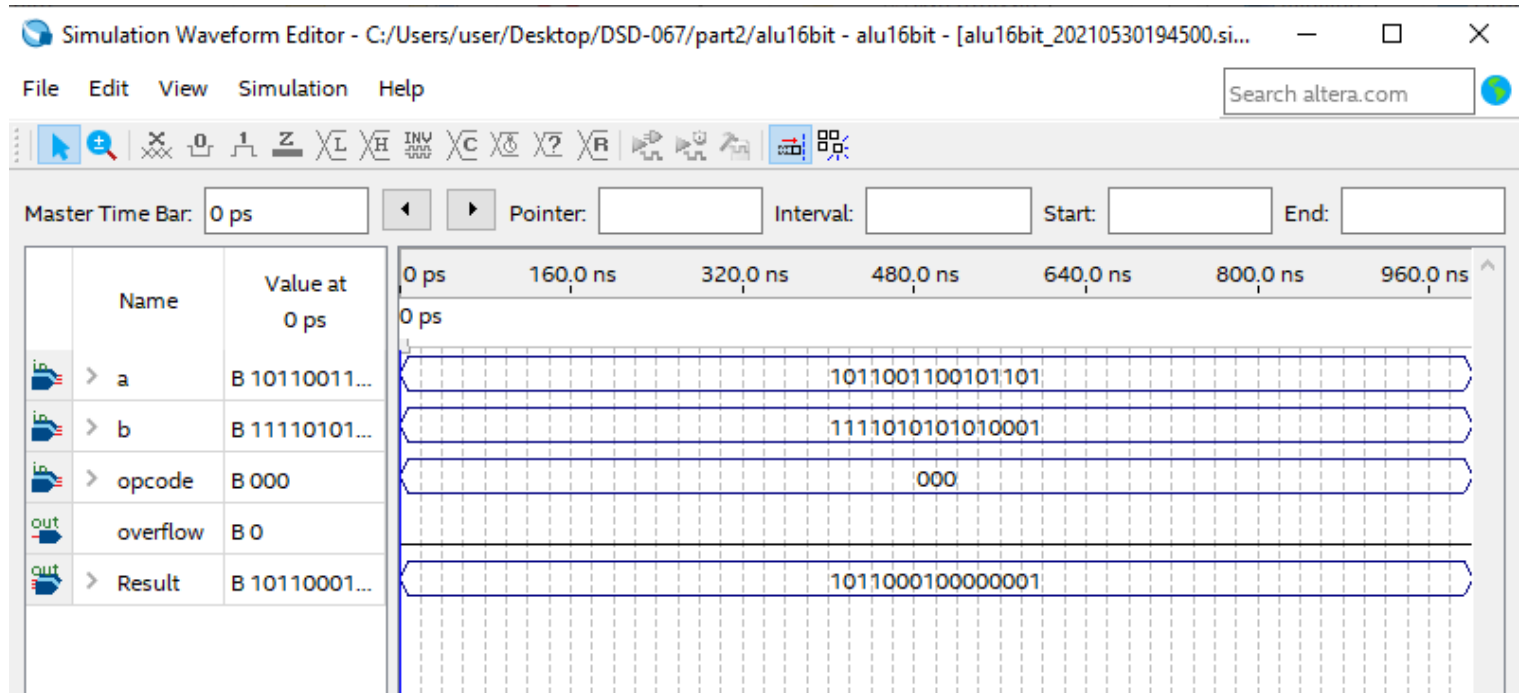


Κυματομορφή SUB

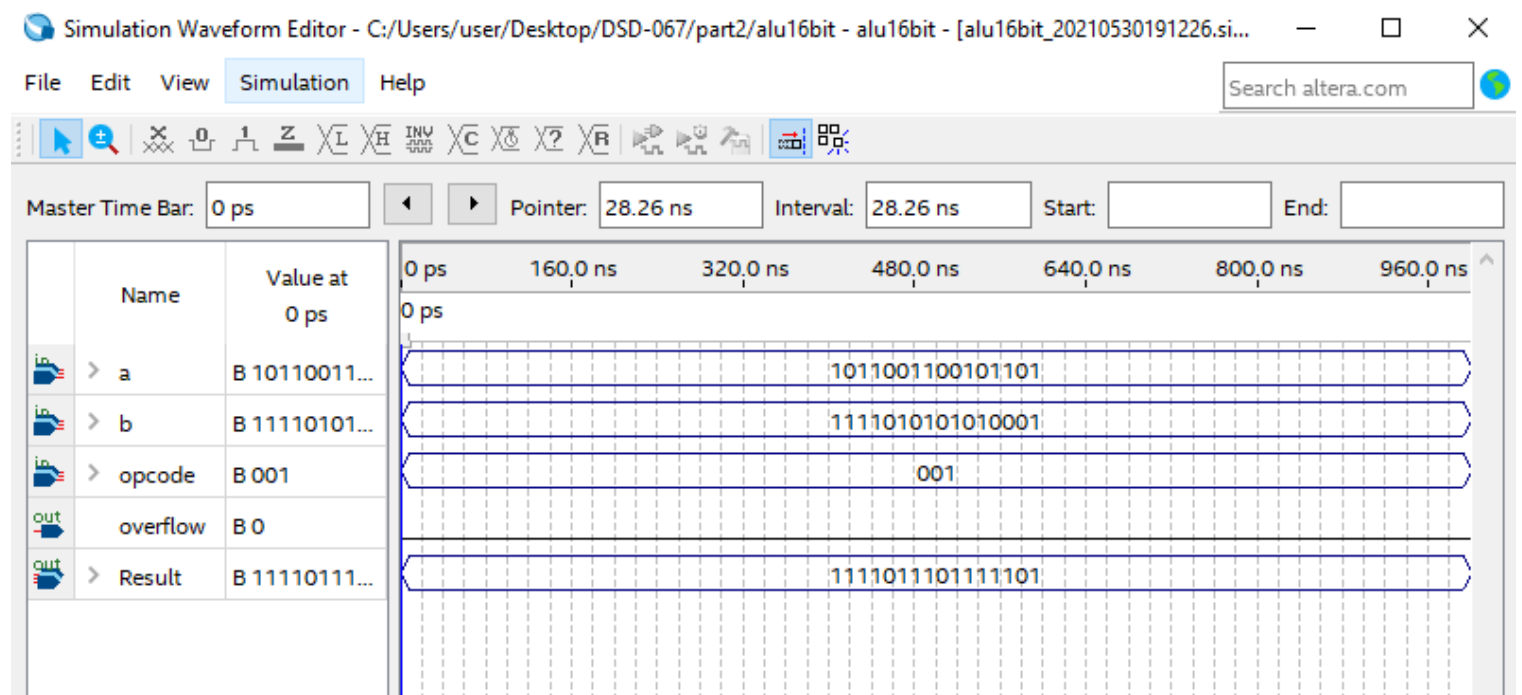


ii. Λογικές πράξεις AND και OR των a, b

Κυματομορφή AND

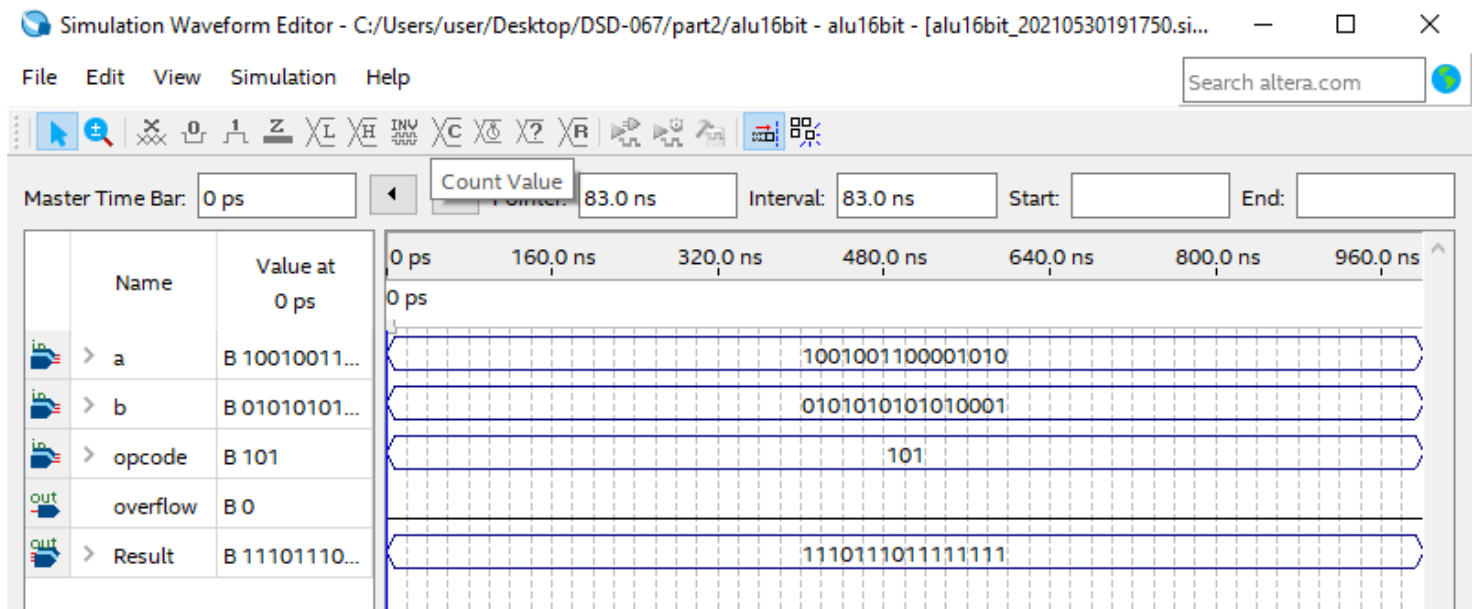


Κυματομορφή OR

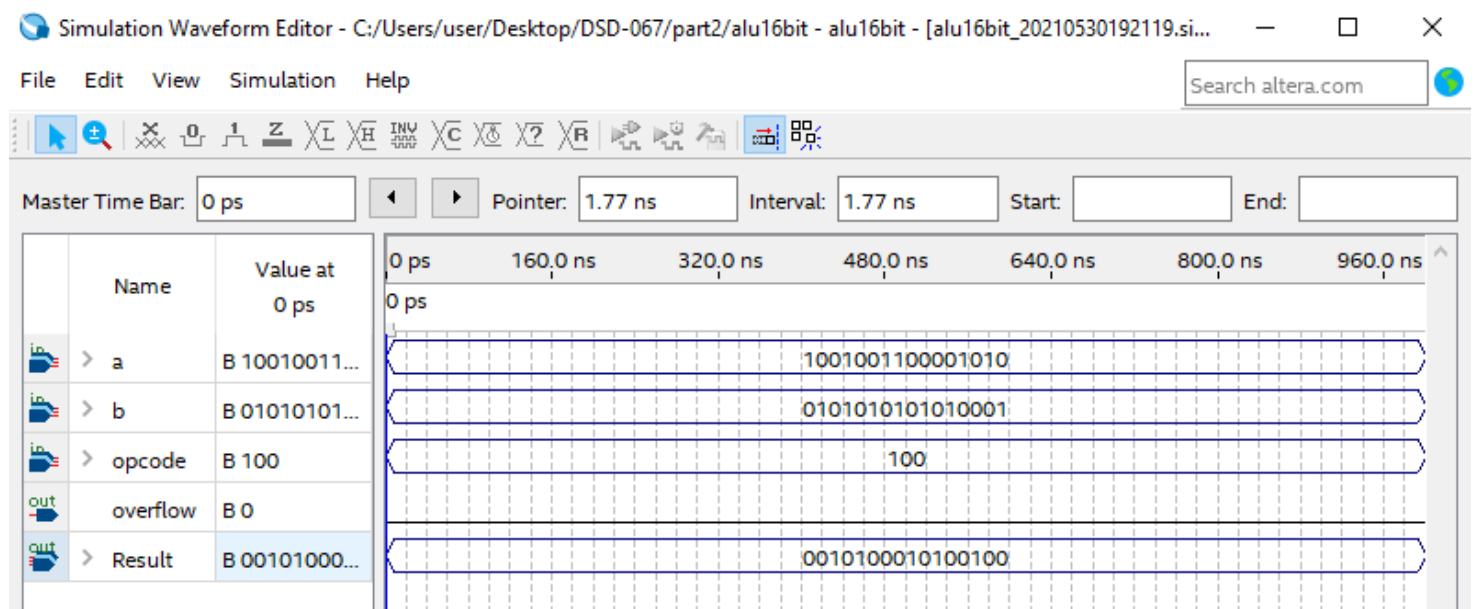


iii. Λογικές πράξεις NAND, NOR και XOR των a, b

Κυματομορφή NAND



Κυματομορφή NOR



Κυματομορφή XOR

