

Work Package #3

Ένα .do file περιέχει εντολές οι οποίες μπορούμε να γράψουμε και στην γραμμή εντολών του ModelSim. Έτσι μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για να μην γράφουμε πολλά force και run συνέχεια (σε περίπτωση που δεν κάνουμε προσομοίωση με testbench).

Έχω για όλα τα κυκλώματα .do files.

Παράδειγμα

Αν είχαμε κώδικα για μία πύλη nand δύο εισόδων σε ένα αρχείο nand2.vhd με entity name nand2 με εισόδους A, B και στο αρχείο nand2inputs.do έχουμε τον κώδικα:

```
vcom nand2.vhd
vsim nand2
add wave *
force A 0
force B 0
run 100
force A 0
force B 1
run 100
force A 1
force B 0
run 100
force A 1
force B 1
run 100
```

Αν τρέχαμε την εντολή do nand2inputs.do θα κάναμε την προσομοίωση του κυκλώματος (σύνολο 400ps) για όλες τις πιθανές εισόδους.

Δόλλας Νικόλαος