

Iterative Multiplier: Software utilizzati

Studente: Lorenzo Zaccomer

Estratto

Si andranno ad esaminare i software installati, questo per fornire un riferimento a chi volesse testare sulla propria macchina questo progetto.

1 Software

Il sistema operativo utilizzato è Windows 10, eseguito su macchina virtuale.

Questi sono i programmi utilizzati:

- *ModelSim PE Student Edition 10.1a*
- *Xilinx ISE Design Suite for Windows 10 14.7*
- *VirtualBox*¹
- *Notepad++*²

1.1 Xilinx ISE Design Suite for Windows 10

Tale versione del software di sintesi viene eseguito su macchina virtuale Linux, viene richiesta l'installazione di VirtualBox.

1.1.1 Installazione Xilinx ISE

Bisogna inizialmente creare un account Xilinx ISE per ottenere la licenza (gratuita), dopodiché, se si hanno problemi durante la fase di installazione, per esempio si può bloccare perché richiede che la virtualizzazione sia attiva, anche se in realtà già lo è, allora è necessario seguire gli step indicati nel file chiamato advice.txt (vedi cartella documentation) per installare l'ambiente di sintesi senza problemi.

¹Richiesto per eseguire Xilinx ISE

²Non necessario ma fortemente consigliato