

Tema de curs 1

Să se proiecteze și implementeze în VITIS HLS (folosind doar C++) un sumator CARRY LOOK AHEAD pe 16 biți. Modelul teoretic este identic cu cel făcut la cursul Structura și Organizarea Calculatoarelor

Se va genera un referat în format DOC, DOCX sau ODT care să conțină:

1. Codul sursă C++ (*.h și *.cpp)
2. Codul sursă pentru testbench (*.tb.h și *.tb.cpp)
3. Rezultatele simulării
4. Raportul generat de sinteza codului
5. Formele de undă obținute prin CO-SIMULARE

ATENȚIE !!!!

Odată cu fișierul DOC, DOCX sau ODT se va upload-a și o arhivă ZIP care să conțină fișierele sursă generate la punctele 1 și 2

Termen de predare – conform MOODLE

Modalitatea de punctare: se va acorda 1 punct studenților care urcă în termen fișierul DOC, DOCX sau ODT precum și arhivă solicitată. Fișierele vor conține obligatoriu

- Nume și prenume
- Grupa și seria

Pentru orice întrebări legate de această temă TREBUIE să folosiți canalul „General” din TEAMS

Mult succes tuturor !

Prof. Decebal Popescu