Τίτλος - titlepage.tex

Περιεχόμενα -

Εισαγωγή - Introduction.tex

Πρόσθεση στο δυαδικό - BinaryAddition.tex

Οικογένειες Αθροιστών - AddersFanily.tex

Αναγωγή σε Prefix - PrefixAdder.tex

Ling - Ling.tex

Jackson - Jackson.tex

2^n-1 - modAdder.tex

Ανάπτυξη - Development.tex

Code generator

Testbench

Synthesis

Αποτελέσματα

Αποδείξεις - Proofs.tex

Βιβλιογραφία - references.bib

**Πιθανά λάθη που έχουν βρεθεί στην βιβλιογραφία**

1.

High Speed Binary Addition

By Robert Jackson and Sunil Talwar

Σελίδα 1351 , μετά την εξίσωση (12) για να έχουμε Ling πρέπει j-k=0 και όχι με 1 όπως γράφει.

2.

Neil Burgess

Στις εξισώσεις έχει κάπου ένα λάθος

3.

Πρέπει να τονιστεί πως το σήμα R ενώ έχει οριστεί ρητά , στις περισσότερες παραγοντοποιήσεις αλιεύεται η έννοια του

Θυμήσου:

1.

Γράψε την αναδρομή του σήματος D επίσης

2.

Prefix Tree -> Private/Others/Parallel prefix adders presentation.pdf

End Around Carry = Επανεισαγόμενου κρατουμένου