

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Τομέας Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών
Εργαστήριο Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

του φοιτητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας
Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών

Χρήστου-Αλέξανδρου Νικολακάκη
Αριθμός Μητρώου: 7582

Θέμα

Ανάπτυξη Αρχιτεκτονικών υλικού για αναγνώριση
ακμών σε εικόνες με τεχνικές σύνθεσης υψηλού
επιπέδου (High level synthesis)

Επιβλέπων

Παλιουράς Βασίλειος
Αναπληρωτής Καθηγητής

Αριθμός Διπλωματικής Εργασίας:

Πάτρα, Οκτώβριος 2017

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Πιστοποιείται ότι η διπλωματική εργασία με θέμα

Ανάπτυξη Αρχιτεκτονικών υλικού για αναγνώριση ακμών σε εικόνες με
τεχνικές σύνθεσης υψηλού επιπέδου (High level synthesis)

του φοιτητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας
Υπολογιστών

Χρήστου-Αλέξανδρου Νικολακάκη

(Α.Μ.: 7582)

παρουσιάστηκε δημόσια και εξετάστηκε στο τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών στις

18/10/2017

Ο Επιβλέπων

Ο Διευθυντής του Τομέα

Παλιουράς Βασίλειος
Αναπληρωτής Καθηγητής

Χούσος Ευθύμιος
Καθηγητής

Στοιχεία διπλωματικής εργασίας

Θέμα: Ανάπτυξη Αρχιτεκτονικών υλικού για αναγνώριση ακμών σε εικόνες
με τεχνικές σύνθεσης υψηλού επιπέδου (High level synthesis)

Φοιτητής: Χρήστος-Αλέξανδρος Νικολακάκης

Ομάδα επίβλεψης:

Αναπληρωτής Καθηγητής Παλιουράς Βασίλειος

Εργαστήρια:

Εργαστήριο Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων

Η εργασία αυτή γράφτηκε στο \LaTeX και χρησιμοποιήθηκε η
γραμματοσειρά GFS Didot του Greek Font Society.

Περίληψη

Λέξεις κλειδιά:

Abstract

Keywords:

Ευχαριστίες

Θα ήθελα εξ αρχής να ευχαριστήσω ...

Περιεχόμενα

Περίληψη	vii
Abstract	ix
Περιεχόμενα	xiii
Κατάλογος Σχημάτων	xv
1 Εισαγωγή	1
1.1 Κεφάλαιο 1	1
1.1.1 Υποενότητα 1.1	1
2 Κεφάλαιο 2	3
2.1 Κεφάλαιο 2	3
2.1.1 Υποενότητα 2.1	3
3 Κεφάλαιο 3	5
3.1 Κεφάλαιο 3	5
3.1.1 Υποενότητα 3.1	5
4 Κεφάλαιο 4	7
4.1 Κεφάλαιο 4	7
4.1.1 Υποενότητα 4.1	7
5 Κεφάλαιο 5	9
5.1 Κεφάλαιο 5	9
5.1.1 Υποενότητα 5.1	9
6 Κεφάλαιο 6	11
6.1 Κεφάλαιο 6	11
6.1.1 Υποενότητα 6.1	11
7 Κεφάλαιο 7	13
7.1 Κεφάλαιο 7	13

7.1.1	Υποενότητα 7.1	13
8	Κεφάλαιο 8	15
8.1	Κεφάλαιο 8	15
8.1.1	Υποενότητα 8.1	15
	Βιβλιογραφία	17

Κατάλογος Σχημάτων

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Κεφάλαιο 1

1.1.1 Υποενότητα 1.1

Κεφάλαιο 2

Κεφάλαιο 2

2.1 Κεφάλαιο 2

2.1.1 Υποενότητα 2.1

Κεφάλαιο 3

Κεφάλαιο 3

3.1 Κεφάλαιο 3

3.1.1 Υποενότητα 3.1

Κεφάλαιο 4

Κεφάλαιο 4

4.1 Κεφάλαιο 4

4.1.1 Υποενότητα 4.1

Κεφάλαιο 5

Κεφάλαιο 5

5.1 Κεφάλαιο 5

5.1.1 Υποενότητα 5.1

Κεφάλαιο 6

Κεφάλαιο 6

6.1 Κεφάλαιο 6

6.1.1 Υποενότητα 6.1

Κεφάλαιο 7

Κεφάλαιο 7

7.1 Κεφάλαιο 7

7.1.1 Υποενότητα 7.1

Κεφάλαιο 8

Κεφάλαιο 8

8.1 Κεφάλαιο 8

8.1.1 Υποενότητα 8.1

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Χρήστος-Αλέξανδρος Νικολακάκης

© Οκτώβριος 2017 – Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
