**ΠΡΑΚΤΙΚΟ**

**εξέτασης του υποψήφιου διδάκτορα κου ………………………….**

Η εξεταστική επιτροπή που ορίστηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. στη συνεδρίασή της αριθ. …./..-….-……, συνήλθε σήμερα \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ και ώρα 13:00 στην αίθουσα διδασκαλίας ……. του Τμήματος Πληροφορικής, όπου παρακολούθησε από τον υποψήφιο διδάκτορα κ. ………………. την ανάπτυξη της διατριβής του με τίτλο:

*………………………………….*

και προέβη σε εξέτασή του.

Μετά την αποχώρηση του κ. ………………, η επιτροπή συνέχισε τη συνεδρίασή της και κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η εργασία του μελετά διεξοδικά το αντικείμενό της και προσθέτει νέα στοιχεία στην περιοχή της ………………………………………………….

Η διατριβή μελετά την ανάπτυξη παράλληλων συστημάτων λογικού προγραμματισμού με υποστήριξη περιορισμών και προτείνει ένα νέο σύστημα το οποίο υποστηρίζει λογικό προγραμματισμό βασισμένο σε σειριακές διεργασίες που επικοινωνούν μέσω καναλιών και συμβάντων καθώς και υποστήριξη περιορισμών σε κάθε μια από αυτές.

Επιπλέον η διατριβή πρότεινε ένα κατανεμημένο αλγόριθμο συνέπειας προβλημάτων ικανοποίησης περιορισμών, ο οποίος εξασφαλίζει ισχυρή συνέπεια, απλότητα στην υλοποίηση, καθώς και γραμμική αύξηση της απόδοσης του σε σχέση με τον αριθμό των επεξεργαστών.

Ακόμη μελετήθηκε ο συνδυασμός των δύο παραπάνω ερευνητικών αποτελεσμάτων, δηλαδή η υλοποίηση του κατανεμημένου αλγορίθμου συνέπειας στο προτεινόμενο σύστημα λογικού προγραμματισμού με σκοπό την αποτύπωση των ωφελειών που προκύπτουν για την εκτέλεση λογικών προγραμμάτων με υποστήριξη περιορισμών.

Τέλος, υλοποιήθηκαν δύο εφαρμογές μια κατανεμημένη εφαρμογή διαχείρισης προσωπικού και ένα εργαλείο απεικόνισης εκτέλεσης Χ-μηχανών, που δείχνουν την καταλληλότητα της πλατφόρμας για προτυποποίηση και ανάπτυξη κατανεμημένων/παράλληλων εφαρμογών λογικού προγραμματισμού με υποστήριξη περιορισμών.

Η διατριβή του υποψηφίου χαρακτηρίζεται από αρτιότητα, τεκμηρίωση και βιβλιογραφική επάρκεια.

Κατόπιν όλων αυτών η επιτροπή, ύστερα από σχετική εισήγηση του επιβλέποντα Καθ. κ. ………………… έκανε ομόφωνα αποδεκτή τη διατριβή και προτείνει στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Πληροφορικής την ανακήρυξη του κ. ………………………. σε διδάκτορα του Τμήματος Πληροφορικής με το βαθμό \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Θεσσαλονίκη, ……………………

Τα Μέλη της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα) (Επιβλέπων Καθηγητής)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)

Καθηγητής, (βαθμίδα, τμήμα)