

«Τεχνογλωσσία VIII»

Εξαγωγή πληροφοριών από κείμενα

Ανάγνωση Ερευνητικών Δημοσιεύσεων

Ευάγγελος Καρκαλέτσης, Γεώργιος Πετάσης

Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων & Λογισμικού,

Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “Δημόκριτος”

Τηλ.: 210-6503197, Fax: 210-6532175, {vangelis, petasis}@iit.demokritos.gr

Ακαδημαϊκό Έτος: 2013 – 2014

Κατηγορίες Δημοσιεύσεων

- Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια
 - Peer reviewed
 - Περιορισμός σελίδων (6-8)
 - Δυσκολότερα στην κατανόηση, σχετικά λίγες πληροφορίες
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
 - Peer reviewed
 - Μικρότεροι περιορισμοί σελίδων
 - Περισσότερες πληροφορίες, σε διάφορους τομείς
- Τεχνικές αναφορές
 - Χωρίς αξιολόγηση

Τυπική δομή

- Τι πρέπει να αποκομίσουμε από μια δημοσίευση;
- Που θα βρούμε αυτά που μας ενδιαφέρουν;
- Εισαγωγή
 - Motivation (κίνητρο, αιτιολόγηση), συνοπτική περιγραφή της λύσης
- Κυρίως μέρος
 - Περιγραφή της λύσης με λεπτομέρεια, πειραματική αξιολόγηση
- Συμπεράσματα
 - Κύρια συνεισφορά

Ποια είναι τα κίνητρα;

- Για ερευνητικές εργασίες υπάρχει η προσδοκία της έρευνας/πρωτότυπης λύσης
 - Λύση σε ένα πρόβλημα που δεν έχει δημοσιευθεί ξανά
 - Γιατί το πρόβλημα είναι σημαντικό;
 - Γιατί η λύση δεν είναι τετριμμένη;
 - Γιατί μια νέα λύση είναι απαραίτητη;
 - Υπονοείται ότι οι υπάρχουσες λύσεις είναι ανεπαρκείς
 - Σε μια ή περισσότερες διαστάσεις/άξονες

Συχνά, δεν καλύπτονται/περιγράφονται όλα αυτά

Ποια είναι η προτεινόμενη λύση;

- Συχνά αναφέρεται σαν υπόθεση ή ιδέα
- Πρέπει να παρουσιάζεται γιατί η προτεινόμενη λύση είναι καλύτερη από προηγούμενες λύσεις
- Πρέπει να περιγράφεται πως επιτυγχάνεται η λύση
 - Σε επίπεδο σχεδιασμού και υλοποίησης, ή
 - Να αποδεικνύεται ότι τουλάχιστον η λύση είναι εφικτή

Αξιολόγηση/Αποτίμηση

- Με ποιο τρόπο αξιολογείται η λύση;
 - Μια ιδέα από μόνη της συνήθως δεν αρκεί για επιστημονική δημοσίευση
 - Ποια είναι τα επιχειρήματα υπέρ της λύσης;
 - Ποια τα προβλήματα της λύσης;
- Είναι πειστική η αξιολόγηση;

Σχετικές Εργασίες

- Πώς σχετίζεται η προτεινόμενη λύση με άλλες προτεινόμενες λύσεις;
 - Αν το πρόβλημα είναι σημαντικό, πιθανότατα υπάρχουν και άλλες λύσεις
 - Πώς συγκρίνονται οι εναλλακτικές λύσεις με την προτεινόμενη λύση;
 - Έχει ξανα-προταθεί η ίδια λύση;
 - Μήπως σε αναφορές πέρα από αυτές που αναφέρονται στην δημοσίευση;

Συνεισφορά;

- Ποια είναι η συνεισφορά της παρουσιαζόμενης εργασίας;
 - Η συνεισφορά μπορεί να ποικίλει και να είναι πολλαπλή, σε διάφορες διαστάσεις/άξονες
 - Ιδέες, αλγόριθμοι, αρχιτεκτονικές, λογισμικό, τεχνικές αποτίμησης, ερευνητική επισκόπηση (survey), κ.α.

Μελλοντικές κατευθύνσεις

- Ποιες είναι οι μελλοντικές ερευνητικές κατευθύνσεις;
 - Και αυτές που αναφέρουν οι συγγραφείς, αλλά ίσως και κατευθύνσεις που σκέφτηκε ο αναγνώστης

Συμπεράσματα

- Τα προηγούμενα ερωτήματα πρέπει να απαντηθούν
- Εισαγωγή: κίνητρα
- Συμπεράσματα: συνοπτική περιγραφή λύσης/αξιολόγησης, μελλοντικές κατευθύνσεις
- Κυρίως μέρος: λεπτομερής περιγραφή λύσης και αποτίμησης

Αν απαντηθούν όλα τα ερωτήματα, έχουμε τελειώσει με την ανάγνωση της εργασίας!