



ΙΑΤΡΟΛΕΞΗ

Τεχνική Παρουσίαση του Έργου

Γιώργος Ορφανός

Neurosoft A.E.

<http://www.iatrolexi.gr>

Αθήνα, 10/12/2007

«Γλωσσική Τεχνολογία στο Βιοϊατρικό Χώρο»
Έργο ΙΑΤΡΟΛΕΞΗ



Περιγραμμά

- Πλαίσιο του έργου
- Τεχνολογικοί στόχοι και προκλήσεις
- Μεθοδολογία
- Περιγραφή/επίδειξη τεχνολογιών/αποτελεσμάτων



Πλαίσιο του έργου

- Ομάδα με εμπειρία σε ΓΤ (πληροφορικοί + γλωσσολόγοι)
- Στόχος η εφαρμογή της ΓΤ σε συγκεκριμένο πεδίο
- Επιλογή του πεδίου της βιοϊατρικής
- Διεύρυνση της ομάδας με ειδικούς από το βιοϊατρικό χώρο



Τεχνολογικοί στόχοι και προκλήσεις

- Βελτίωση του τρόπου αναζήτησης/ανάκλησης (βιοϊατρικής) πληροφορίας
- Δημιουργία της βασικής υποδομής από πλευράς ΓΤ για περαιτέρω εφαρμογές (π.χ. κατηγοριοποίηση κειμένων, εξόρυξη πληροφορίας)
- Ευρωστία/πληρότητα (όχι απλώς σύστημα επίδειξης)



Μεθοδολογία

- «Γλωσσολογική» έναντι «Στατιστικής» προσέγγισης
- Εμπλουτισμός/Ανάπτυξη γλωσσικών πόρων
 - Ορολογικό Λεξικό, Συλλογή κειμένων, Οντολογία
- Προσαρμογή/Ανάπτυξη εργαλείων υποδομής
 - Μηχανισμός Κλίσης Πολυλεκτικών Όρων, Μορφοσυντακτικός Αναλυτής, Σημασιολογικός Σχολιαστής, Συλλογέας Συνάψεων
- Ανάπτυξη εργαλείων για τους χρήστες
 - Ορθογράφος, Περιηγητής Οντολογίας, Μηχανή Αναζήτησης



Περιγραφή/Επίδειξη (1)

- Μετατροπή κειμένων σε επεξεργάσιμη μορφή
- Συλλογή άγνωστων λέξεων
- Κλίση όρων
- Διαχείριση της οντολογίας
- Μορφοσυντακτικός και σημασιολογικός σχολιασμός κειμένων
- Δεικτοδότηση κειμένων



Περιγραφή/Επίδειξη (2)

- Ορθογράφος
- Περιηγητής Οντολογίας
- Μηχανή Αναζήτησης

Σας ευχαριστώ