

# Λημματοποιητής

Παρ, 16/05/2008 - 16:25 — webmaster

## Περιγραφή

Λημματοποιητής (Lemmatizer) είναι το γλωσσικό εργαλείο που δέχεται ως είσοδο έναν οποιοδήποτε λεκτικό τύπο και επιστρέφει το λημματικό τύπο στον οποίο αντιστοιχεί, π.χ. για τον τύπο *κατέστη* επιστρέφει το λημματικό τύπο *καθιστώ*. Στην περίπτωση που ο δοθείς τύπος αντιστοιχεί σε περισσότερους του ενός λημματικούς τύπους, ο Λημματοποιητής τους επιστρέφει όλους, π.χ. για τον τύπο *απαντήσεις* επιστρέφει *απαντώ* και *απάντηση*. Η λειτουργία του Λημματοποιητή της Neurolingo βασίζεται σε ευρετήριο που περιέχει όλους τους λεκτικούς τύπους όλων των λημμάτων του [Μορφολογικού Λεξικού](#) [1].

Για μια γλώσσα με έντονη μορφολογία όπως η Νέα Ελληνική, ο Λημματοποιητής αποτελεί αναπόσπαστη λειτουργική συνιστώσα σε εφαρμογές ευρετηριασμού και αναζήτησης κειμενικής πληροφορίας. Για παράδειγμα, όταν ο χρήστης αναζητά κείμενα που περιέχουν τον όρο *υπολογιστές*, προφανώς θα ήθελε μέσα στα αποτελέσματα αναζήτησης να περιλαμβάνονται και κείμενα που περιέχουν τους τύπους *υπολογιστής*, *υπολογιστή* και *υπολογιστών*. Αυτό πρακτικά επιτυγχάνεται μέσω λημματοποίησης τόσο των όρων ευρετηριασμού των κειμένων όσο και των όρων που απαρτίζουν τα ερωτήματα αναζήτησης: κείμενα που περιέχουν τους τύπους *υπολογιστή*, *υπολογιστές* και *υπολογιστών* θα ευρετηριαστούν και βάσει του λημματικού τύπου *υπολογιστής*. Ένα ερώτημα που περιέχει τον τύπο *υπολογιστές* θα διευρυνθεί ώστε να περιέχει και το λημματικό τύπο *υπολογιστής*. Έτσι, ένα κείμενο που περιέχει τον τύπο *υπολογιστών* μπορεί πλέον να συσχετιστεί με ένα ερώτημα που περιέχει τον τύπο *υπολογιστές* μέσω του κοινού λημματικού τύπου *υπολογιστής*.

 [Δοκιμάστε online το Λημματοποιητή.](#) [2]

## Εφαρμογές

Ο Λημματοποιητής της Neurolingo έχει ενσωματωθεί στα παρακάτω συστήματα ευρετηριασμού και αναζήτησης κειμένων:

- Apache [Lucene](#) [3]. Η λειτουργικότητα του Λημματοποιητή παρέχεται μέσω απογόνου της Java κλάσης `org.apache.lucene.analysis.Analyzer`.
- Oracle [Text](#) [4]. Η λειτουργικότητα του Λημματοποιητή παρέχεται μέσω stored procedures (`USER_LEXER` preference).
- Microsoft [Indexing Service](#) [5] / [SQL Server Full-Text Search](#) [6]. Η λειτουργικότητα του Λημματοποιητή παρέχεται μέσω υλοποίησης του IStemmer COM interface.

**Source URL:** [http://www.neurolingo.gr/el/technology/application\\_tools/lemmatizer.jsp](http://www.neurolingo.gr/el/technology/application_tools/lemmatizer.jsp)

### Links:

[1] <http://www.neurolingo.gr/el/technology/lexica/morpholexicon.jsp>

[2] [http://www.neurolingo.gr/el/online\\_tools/lexiscope.htm](http://www.neurolingo.gr/el/online_tools/lexiscope.htm)

[3] <http://lucene.apache.org>

[4] <http://www.oracle.com/technology/products/text/index.html>

[5] <http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/bb187804.aspx>

[6] <http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms345119.aspx>

