

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

Οδηγίες Χρήσης Προγράμματος



Υπολογιστική Επεξεργασία Διαλέκτων της Ελληνικής Γλώσσας

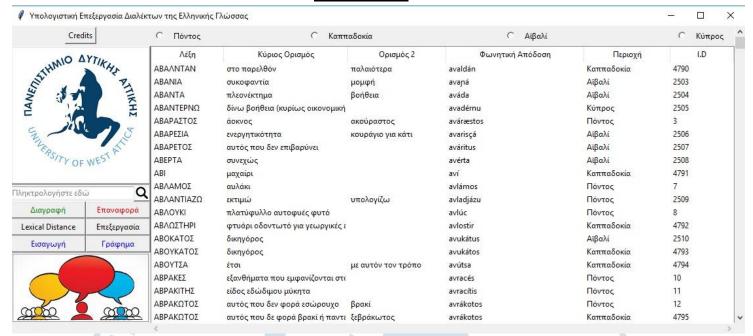
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

των

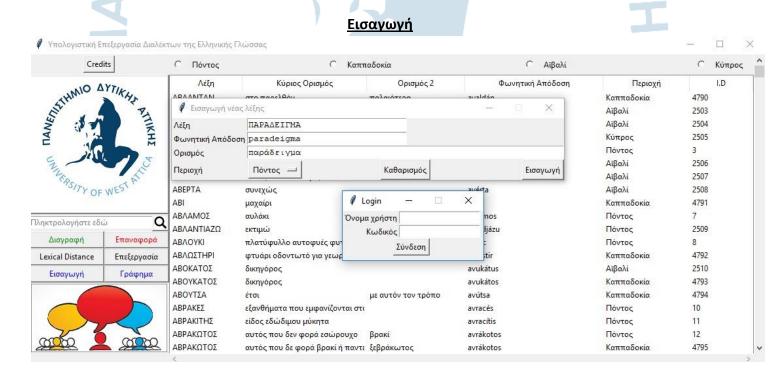
ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΡΟΥΣΣΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

Επόπτρια καθηγήτρια : Ελένη Γαλιώτου

Αρχική Οθόνη

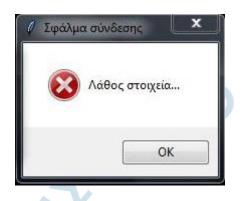


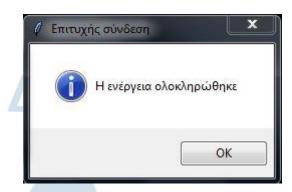
• Το κεντρικό παράθυρο του προγράμματος, με όλες τις επιλογές που διαθέτει.



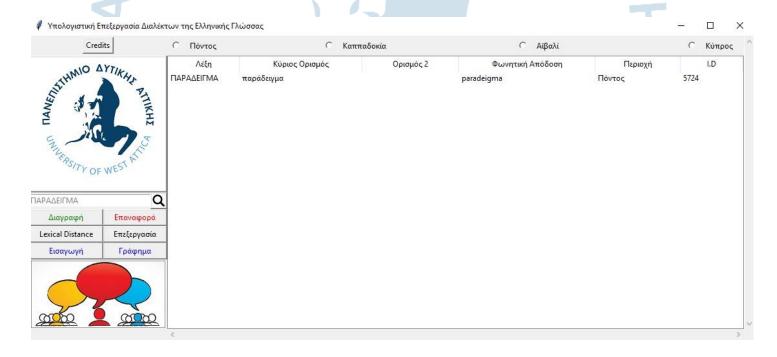
- Απο την Αρχική Οθόνη, πατώντας το κουμπί Εισαγωγή, ανοίγει παράθυρο για την εισαγωγή μιας νέας λέξης με τις επιλογές: Λέξη, Φωνητική Απόδοση, Ορισμός, Περιοχή.
- Το κουμπί Καθαρισμός, 'καθαρίζει' τα παραπάνω πεδία.

• Το κουμπί *Εισαγωγή*, οδηγεί στο *Login* παράθυρο με τις επιλογές: Όνομα χρήστη, Κωδικός. Εκεί, βάζοντας τα λάθος στοιχεία, βγαίνει μήνυμα αποτυχίας στο χρήστη ενώ βάζοντας τα σωστά στοιχεία εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα *επιτυχίας*.

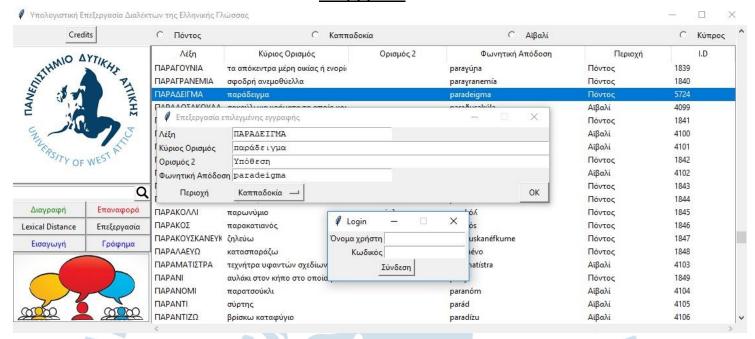




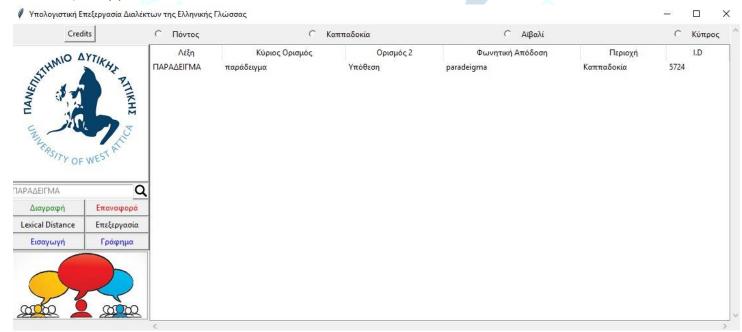
 Έχοντας κάνει επιτυχώς την εισαγωγή μας, μπορούμε με μια αναζήτηση να επιβεβαιώσουμε την ενέργεια.



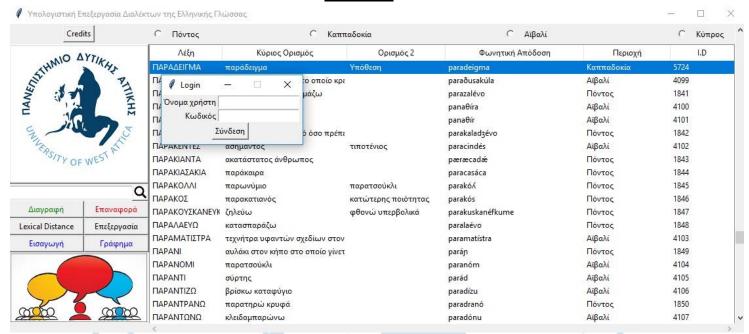
Επεξεργασία



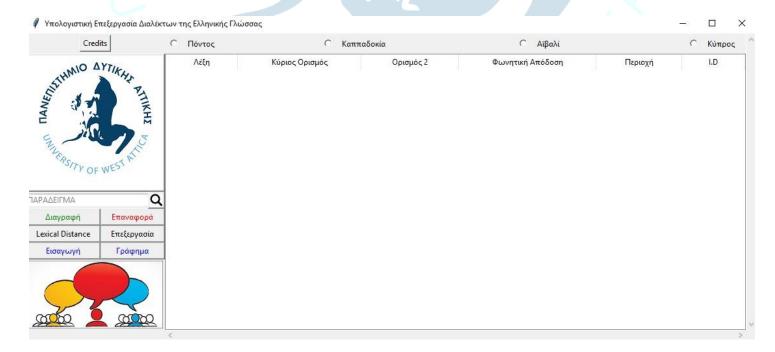
- Από την Αρχική Οθόνη, εφόσον έχουμε επιλέξει μια λέξη απο το πίνακα και πατώντας το κουμπί Επεξεργασία, ανοίγει παράθυρο για τη τροποποίηση της επιλογής μας με τις επιλογές: Λέξη, Κύριος Ορισμός, Ορισμός 2, Φωνητική Απόδοση, Περιοχή.
- Μετά τις τροποποιήσεις που ενδεχομένως κάναμε, πατώντας το κουμπί **ΟΚ**, οδηγούμαστε στο Login παράθυρο με τις επιλογές: Όνομα χρήστη, Κωδικός. Εκεί, βάζοντας λάθος στοιχεία, βγαίνει μήνυμα αποτυχίας στο χρήστη ενώ βάζοντας τα σωστά στοιχεία εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα επιτυχίας.
- Έχοντας κάνει επιτυχώς την επεξεργασία μας, μπορούμε με μια αναζήτηση να επιβεβαιώσουμε την ενέργεια.



Διαγραφή

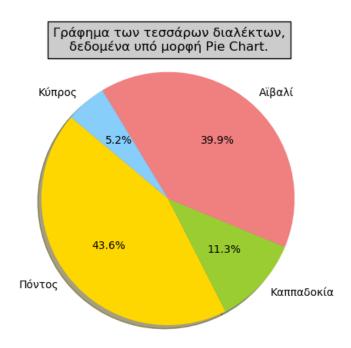


- Από την Αρχική Οθόνη, εφόσον έχουμε επιλέξει μια λέξη απο τον πίνακα και πατώντας το κουμπί
 Διαγραφή, οδηγούμασττε στο Login παράθυρο με τις επιλογές: Όνομα χρήστη, Κωδικός. Εκεί,
 βάζοντας λάθος στοιχεία, βγαίνει μήνυμα αποτυχίας στο χρήστη ενώ βάζοντας τα σωστά στοιχεία εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα επιτυχίας.
- Έχοντας κάνει επιτυχώς τη διαγραφή μας, μπορούμε με μια αναζήτηση να επιβεβαιώσουμε την ενέργεια.

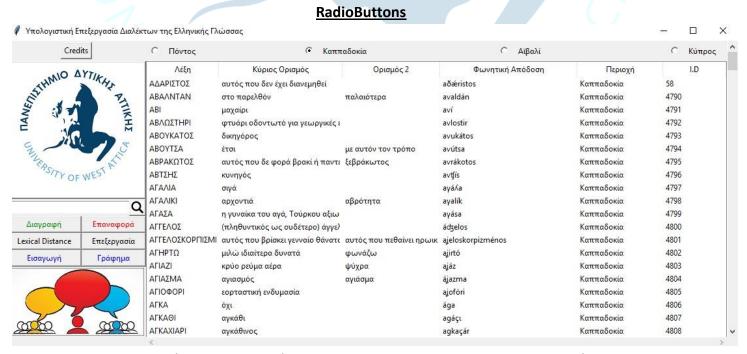


Επαναφορά: Ο πίνακας της *Αρχικής Οθόνης*, επιστρέφει στη αρχική του κατάσταση, παρουσιάζοντας όλη τη βάση δεδομένων με αλφαβητική σειρά.

Γράφημα – Αρχικής Οθόνης



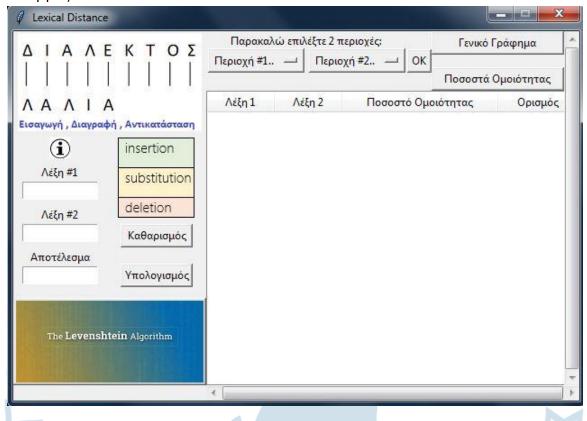
- Απο την *Αρχική Οθόνη*, πατώντας το κουμπί *Γράφημα*, έχουμε τη παραπάνω εικόνα.
- Το διάγραμμα μας παρουσιάζει τον όγκο λέξεων ανά διάλεκτο σε ποσοστά.
 Δηλαδή, ο Πόντος με ποσοστό 43.6% έχει τις περισσότερες λέξεις στη βάση δεδομένων, συγκριτικά με τις άλλες διαλέκτους. Παρόμοια, η Κύπρος έχει τις λιγότερες λέξεις.

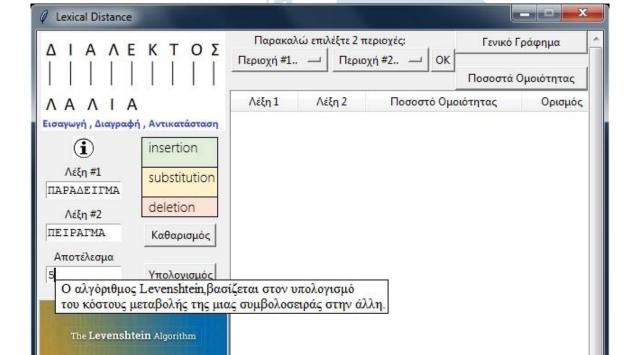


Τα RadioButtons έχουν τις επιλογές: Πόντος, Καππαδοκία, Αϊβαλί, Κύπρος. Επιλέγοντας μια απο τις
 4 διαλέκτους(Καππαδοκία στην εικόνα) μας εμφανίζονται μόνο οι λέξεις της επιλογής μας.

Lexical Distance

Από την Αρχική Οθόνη, πατώντας το κουμπί Lexical Distance, ανοίγει ένα νέο παράθυρο με άλλες λειτουργίες.

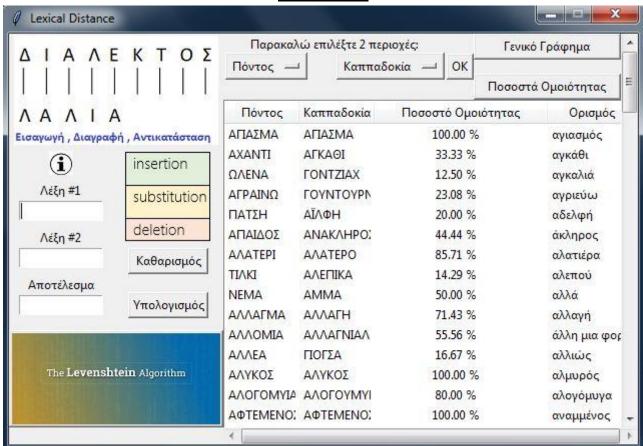




Δοκιμή του Levenshtein

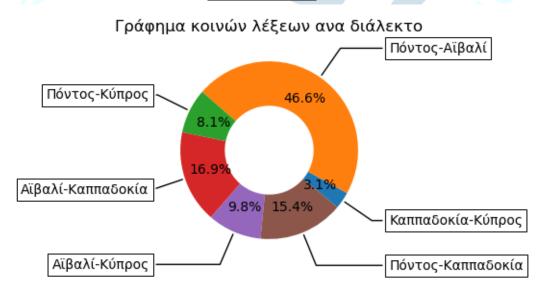
 Συμπληρώνοντας τα κενά Λέξη#1, Λέξη#2 και πατώντας το κουμπί Υπολογισμός, παίρνουμε σαν αποτέλεσμα τη λεξική απόσταση μεταξύ των 2 λέξεων μας.

RadioButtons



Επιλέγοντας 2 περιοχές (περιοχή#1, περιοχή#2) και πατώντας το κουμπί **ΟΚ**, εμφανίζονται ζεύγη λέξεων με κοινούς ορισμούς ανάμεσα στις περιοχές που διαλέξαμε αλλά και τα ποσοστά ομοιότητας τους.

Γενικό Γράφημα



 Απο το Lexical Distance, πατώντας το κουμπί Γενικό Γράφημα, έχουμε τη παραπάνω εικόνα,η οποία μας δίνει το ποσοστό κοινών λέξεων ανά διάλεκτο.

Γράφημα Ομοιότητας



Απο το Lexical Distance, πατώντας το κουμπί Ποσοστά Ομοιότητας, έχουμε τη παραπάνω εικόνα,
 η οποία μας παρουσιάζει τα ποσοστά ομοιότητας που παρουσιάζουν οι συγκρινόμενες διάλεκτοι.