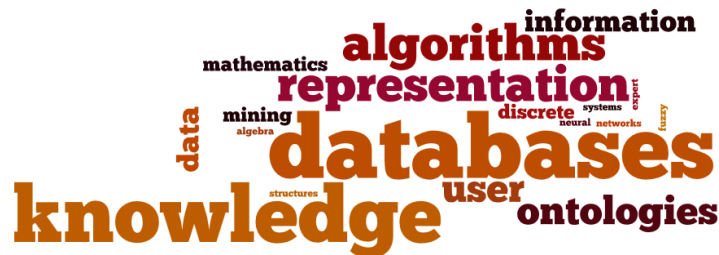


Ολοκληρωμένο περιβάλλον δημιουργίας tag cloud

Περιγραφή

Τα tag clouds είναι οπτικοποιήσεις λέξεων σε συνδυασμό με τη βαρύτητα/σημασία τους, όπως στο ακόλουθο παράδειγμα:



Σε αυτό μπορεί εύκολα να προστεθεί και η έννοια της αβεβαιότητας ορίζοντας αντίστοιχα το βαθμό διαφάνειας της κάθε λέξης.

Για τη δημιουργία των tag cloud υπάρχουν πολυάριθμα εργαλεία καθώς και αρκετές βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα. Στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη συστήματος που θα βασίζεται σε υπάρχουσα βιβλιοθήκη ανοιχτού κώδικα και θα επιτρέπει με φιλικό προς το χρήστη γραφικό τρόπο τον ορισμό των παραμέτρων του tag cloud, περιλαμβανομένων στοιχείων αβεβαιότητας, και στη συνέχεια τη δημιουργία του. Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Σύστημα που λειτουργεί
- Πηγαίος κώδικας με αναλυτική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η καλή γνώση της Java είναι απαραίτητο στοιχείο για την ανάληψη της εργασίας.

Βιβλιογραφία

- [1] Manolis Wallace and Thanos Triantos, Visualization of Uncertain Information in Tag Clouds, 1st International KEYSTONE Conference, Coimbra, Portugal, 8-9 September, 2015.
- [2] Kenny Cason, Kumo - Java Word Cloud, <http://kennycason.com/posts/2014-07-03-kumo-wordcloud.html>

Πλήθος φοιτητών

1 άτομο.



Επιβλέποντες

Θάνος Τριάντος (thanos.tri@hotmail.com) και Εμμανουήλ Γουάλλες (wallace@uop.gr).
Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.