

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Εργ. Συστημάτων Βάσεων Γνώσεων & Δεδομένων

ΣΥΛΛΟΓΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΛΟΓΙΑΣ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κόνιαρης Μάριος, 210 772 1402, mkoniari-at-dblab-dot-ntua-dot-gr

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας αποτελεί η χρήση τεχνολογιών του Σημασιολογικού Ιστού για την διαχείριση της ελληνικής νομολογίας.

ΑΤΟΜΑ: 1

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: JAVA

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Κίνητρο της παρούσας εργασίας αποτελεί η συλλογή, διαχείριση και ανάκτηση της ελληνικής νομολογίας χρησιμοποιώντας τεχνολογίες του σημασιολογικού ιστού.

Σκοπός της είναι η υλοποίηση ενός συστήματος λογισμικού που θα επιτρέψει την συλλογή, οργάνωση, διαχείριση και ανάκτηση της ελληνικής νομολογίας χρησιμοποιώντας τεχνολογίες του Σημασιολογικού Ιστού

Οι επιμέρους στόχοι αυτής είναι:

- Η μελέτη των διεθνών προτύπων για την επίτευξη του «Νομικού» Σημασιολογικού Ιστού.
- Η αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης στον ελληνικό χώρο, με σκοπό την συλλογή πηγών παροχής Δικαστικών αποφάσεων.
- Η σχεδίαση ενός συστήματος διαχείρισης της ελληνικής νομολογίας με βάση τα διεθνή πρότυπα του Σημασιολογικού Ιστού.

ΣΧΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- [1]. G. Sartor, M. Palmirani, E. Francesconi, and M. Biasiotti, Legislative XML for the Semantic Web. 2011. (<http://link.springer.com/book/10.1007/978-94-007-1887-6/page/1>)
- [2]. K. Lee, Y. Choy, and S. Cho, “Logical structure analysis and generation for structured documents: a syntactic approach,” Knowl. Data Eng. IEEE Trans., vol. 15, no. 4, pp. 1–20, 2003. (http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1232278)
- [3]. H. Igari, A. Shimazu, and K. Ochimizu, “Document Structure Analysis with Syntactic Model and Parsers: Application to Legal Judgments,” New Front. Artif. Intell., pp. 126–140, 2012. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-32090-3_120)
- [4]. <https://www.courtlistener.com/>
- [5]. https://e-justice.europa.eu/content_member_state_case_law-13-el-el.do?member=1