

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- dlab -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. Αποσκοπεί στο να επεκτείνει προϋπάρχουσα εργασία και μελέτη για την διαχείριση της ελληνικής νομοθεσίας.

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/> (<http://blog.law.cornell.edu/voxpath/2013/03/04/courtlistener-where-we-are-and-where-wed-like-to-go/>)
- [5]. https://e-justice.europa.eu/content_member_state_case_law-13-el-el.do?member=1