

Αντωνίου Β., Τσούλος Λ., 2006. Η γεωγραφική πληροφορία στο διαδίκτυο με αξιοποίηση τεχνολογιών ανοιχτού κώδικα. 9ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας, Χανιά, Ελλάδα.

Η εργασία διερευνά τη μεθοδολογία ενσωμάτωσης διαδικασιών στο τομέα της γεωπληροφορικής σχετικών με την αξιοποίηση τεχνολογιών ανοιχτού κώδικα. Αρχικά, διερευνάται η διαδικασία μετατροπής των raster δεδομένων σε XML μορφή (με τη χρήση του προτύπου SVG). Στη συνέχεια, γίνεται υλοποίηση ενεργειών της γεωπληροφορικής (όπως ταξινόμηση εικόνας, ψηφιοποίηση χωρικών οντοτήτων, αποθήκευση και διαχείριση χωρικών οντοτήτων και οπτικοποίηση αυτών) με αποκλειστική χρήση λογισμικού ανοιχτού κώδικα μέσα από μία πειραματική client-server εφαρμογή.