

Antoniou, V., Haklay, M. and Morley, J., 2010. A step towards the improvement of spatial data quality of Web 2.0 geo- applications: the case of OpenStreetMap. Proceedings of the GIS Research UK 18th Annual Conference. London, pp.197-202.

Το OpenStreetMap (OSM) είναι μία διαδικτυακή πλατφόρμα συλλογής γεωχωρικών δεδομένων από μη-έμπειρους χρήστες. Η επιτυχία του OSM έχει προσελκύσει το ενδιαφέρον της ακαδημαϊκής κοινότητας και των ερευνητών προκειμένου να διαπιστώσουν την αξιοπιστία και τη συνολική ποιότητα τόσο των δεδομένων του OSM όσο και γενικότερα των VGI δεδομένων. Στην παρούσα εργασία εξετάζεται η ποιότητα της περιγραφικής πληροφορίας των διανυσματικών δεδομένων που παράγονται από μη-έμπειρους χρήστες μέσω μίας καινοτόμου διαδικασίας. Αρχικά, γίνεται καταγραφή της κοινής γνώσης που έχει δημιουργηθεί μέσω wiki διαδικασιών στη κοινότητα των χρηστών του OSM. Αυτή η γνώση, μοντελοποιείται και ιεραρχείται με βάση τις γνωστές και παγιωμένες μέχρι τώρα διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας των γεωχωρικών δεδομένων, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελεί πλέον την «προδιαγραφή» δημιουργίας των προϊόντος OSM, όπως αυτή ορίστηκε από την κοινότητα των χρηστών. Στη συνέχεια, η συγκεκριμένη αυτή προδιαγραφή χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των γεωχωρικών δεδομένων που προέρχονται από το OSM.