

Haklay, M., Basiouka, S., Antoniou, V. and Ather, A., 2010. How Many Volunteers Does It Take To Map An Area Well? The validity of Linus' law to Volunteered Geographic Information. The Cartographic Journal, 47(4), pp. 315-322.

Στο χώρο της volunteered geographical information (VGI), το θέμα της ποιότητας των παραγόμενων γεωχωρικών δεδομένων αποτελεί μία ανοιχτή και ενδιαφέρουσα πρόκληση. Τα δεδομένα που παράγονται και διοχετεύονται από μη-έμπειρους χρήστες σε VGI εφαρμογές δεν εφαρμόζουν τις καθιερωμένες μεθόδους διασφάλισης ποιότητας κατά το στάδιο της συλλογής των γεωχωρικών δεδομένων ενώ παράλληλα οι μη-έμπειροι χρήστες δρουν χωρίς κεντρική καθοδήγηση ή κάποιο πιστοποιημένο πλαίσιο. Παρ' όλα αυτά, όπως συμβαίνει και στον τομέα δημιουργία λογισμικού ανοιχτού κώδικα, η εργασία διαπιστώνει ότι τα VGI δεδομένα έχουν μία εσωτερική διασφάλιση ποιότητας μέσα από την ανάλυση του αριθμού των χρηστών που συνεισφέρουν στην συλλογή των δεδομένων. Έτσι, διαπιστώνεται ότι όσο αυξάνεται ο αριθμός των χρηστών που συμμετέχουν στη παραγωγή συγκεκριμένων δεδομένων τόσο αυξάνει και η ποιότητα αυτών, μία αρχή γνωστή και ως 'Linus' Law'. Η εργασία περιγράφει τρεις εμπειρικές αναλύσεις για την αξιολόγηση της διαπίστωσης με τη χρήση των δεδομένων από την εφαρμογή OpenStreetMap. Διαπιστώνεται ότι πράγματι ο κανόνας ισχύει για την περίπτωση τη χωρικής ακρίβειας.