

Ανάπτυξη Ψηφιακών Εργαλείων Χωρικού Συμμετοχικού Σχεδιασμού Ανοικτού Κώδικα

Thodoris Vakkas, Geospatial Enabling Technologies, tvakkas@getmap.gr; Pantelis Mitropoulos, Geospatial Enabling Technologies, pmitropoulos@getmap.gr; Simos Taskaris, Geospatial Enabling Technologies, staskaris@getmap.gr; Nikolaos Kallitsis, Geospatial Enabling Technologies, nkallitsis@getmap.gr; Panagiotis Symeonidis, Geospatial Enabling Technologies, psymeonidis@getmap.gr

Session 2.4.2 | Digital participation platforms and tools

ABSTRACT/ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πρόταση περιγράφεται διαδικτυακή πλατφόρμα, η οποία αναπτύχθηκε για την υποστήριξη διαδικασιών συμμετοχικού σχεδιασμού με χωρική διάσταση.

Η συμμετοχή του κοινού έχει αναδειχθεί σε επίκαιρη, αλλά και απαραίτητη προσέγγιση, σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων χωρικού σχεδιασμού. Οι συμμετοχικές προσεγγίσεις δρουν ως πολλαπλασιαστής ενεργοποίησης και αλληλεπίδρασης των εμπλεκόμενων, διευκολύνουν την εκπροσώπηση περισσότερων κοινωνικών ομάδων και διασφαλίζουν μεγαλύτερο βαθμό συναίνεσης στις αποφάσεις που λαμβάνονται. Η χρήση ψηφιακών εργαλείων εκτός από απαραίτητη, λόγω των ευρύτερων συνθηκών, ενισχύει ουσιαστικά τις πρακτικές εφαρμογής της συμμετοχής, διευρύνοντας τη βάση των συμμετεχόντων και δρώντας συμπληρωματικά με άλλες μεθόδους (π.χ. δια ζώσης εργαστήρια).

Η πλατφόρμα GET City Planning αναπτύχθηκε στο πλαίσιο ερευνητικού έργου με γνώμονα την ανάδειξη χαρακτηριστικών του δημόσιου χώρου, την ισότιμη και δομημένη συμμετοχή των πολιτών. Η πλατφόρμα υλοποιεί πρακτικά τη μεθοδολογική προσέγγιση της commonspace παρέχοντας τα μέσα για την άρτια υποστήριξη των διαφορετικών σταδίων σε ένα έργο συμμετοχικού χωρικού σχεδιασμού. Αναπτύχθηκε ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρακτικά ανεξάρτητα από τη θεματική κατηγορία και τη χωρική κλίμακα αναφοράς, παρέχοντας στο χρήστη πολλαπλές δυνατότητες παραμετροποίησης. Η πλατφόρμα αναπτύχθηκε με χρήση τεχνολογιών όπως: PHP, ReactJS, OpenLayers, PostgreSQL/PostGIS.

Στο σύστημα διακρίνονται δύο βασικές κατηγορίες λειτουργιών: α) σχεδιασμός/παραμετροποίηση και ανάλυση απαντήσεων από το διαχειριστή, β) διάδραση με τους εξωτερικούς χρήστες. Οι κύριες λειτουργίες διαχείρισης αφορούν στη δημιουργία έργων/εργαστηρίων, τον ορισμό της γεωγραφικής περιοχής αναφοράς, την εισαγωγή τυπολογιών του δημοσίου χώρου και προβλημάτων με αντίστοιχες λύσεις σχεδιασμού. Υποστηρίζεται επίσης η δημιουργία και ενημέρωση βιβλιοθήκης παραδειγμάτων, σχεδιασμού – προτάσεων, ενώ παρέχεται δυνατότητα δημιουργίας προφίλ διαβούλευσης και στάθμισης των απαντήσεων. Οι εξωτερικοί χρήστες/συμμετέχοντες μπορούν να συμμετάσχουν μέσω της συμπλήρωσης χωρικών ερωτηματολογίων (ερωτήματα κλειστού και

ανοικτού τύπου), λαμβάνοντας υπόψη και τη γεωγραφική συνιστώσα σε διαδραστικό χαρτογραφικό περιβάλλον. Μπορούν να επιλέξουν την προτιμώμενη λύση, να υποβάλουν σχόλια και να αναρτήσουν πολυμεσικό υλικό, για να υποστηρίξουν/στοιχειοθετήσουν την απάντηση/πρόταση που υποβάλλουν. Επιπρόσθετα, παρέχεται η δυνατότητα συμμετοχής σε forum συζήτησης.