

Mobilní aplikace Gisella a její použití

Petr Vybral
ENVIPARTNER, s.r.o.

Spoluautoři / Co-authors: Procházka, D.; Landa, J.; Písařovic, I.

Sekce / Topic: Smart region

Abstrakt: Gisella je nový mobilní geografický informační systém pro platformu Android, který je vyvíjen pro snadný a efektivní sběr prostorových dat. Při vývoji aplikace je kladen velký důraz na její intuitivnost. Díky tomu mohou aplikaci používat nejen zkušení odborníci, ale i lidé bez zkušeností s GIS. Aplikaci je možné využít v širokém spektru lidské činnosti od správy majetků organizací až po odborná mapování terénu. Typickým příkladem je použití je mapování zeleně či veřejného osvětlení. K naměřeným datům lze připojit také fotografie. Data lze importovat či exportovat ve formátu KML, GeoJSON a ESRI Shapefile. Díky tomu je možné data synchronizovat s libovolným GIS nebo vlastním geoportálem organizace. V rámci našeho příspěvku budou prezentovány jednotlivé části aplikace, příklady jejího použití na reálných projektech a plánovaná rozšíření do budoucna.

Title: Mobile application Gisella and its use

Abstract: Gisella is a mobile geographic information system for the Android platform. It is developed for simple and effective data collection. The development is focused especially on an intuitive, user-friendly interface. Therefore, not only seasoned professionals but also inexperienced GIS users can easily use it. The application can be used for a wide range of activities, from the property management in large organizations to expert field mapping. The typical usage is a mapping of public greenery or lighting. One can also attach photos to the measured data. The data can be imported and exported in a form of KML, GeoJSON, and ESRI Shapefile. Therefore, the measured data can be easily synchronized with any GIS tool or a geoportal of an organization. We will present the individual parts of the application, examples of its usage on real projects and our ideas for future development.