



Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu **VMSP-II-0019-09**

Gisplan Modeler - vývoj webového GIS nástroja pre pokročilé priestorové analýzy v samospráve

Zodpovedný riešiteľ Mgr. Ivan Minčík

Príjemca GISTA s.r.o.

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. GIS laboratórium spoločnosti GISTA, Prešov
- 2.
- 3.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

1. -
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

1. -
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Mičaník, R., Čura, J., Hofierka, J. (2012): Nástroje na spracovanie geografických informácií v obecných samosprávach na Slovensku. Zborník konferencie Symposium GIS Ostrava 2012. Současné výzvy geoinformatiky. 23.-25.1.2012. Ostrava, Česká republika. ISBN 978-80-248-2795-6, ISSN 1213-239X. VŠB – Technická univerzita Ostrava, Česká republika.
- 2.
- 3.

Uplatnenie výsledkov projektu

Výsledky projektu boli implementované a otestované vo forme softvérového prototypu v rámci existujúceho geografického informačného systému GISPLAN. Od ich plánovaného produkčného nasadenia a implementácie v prostredí samospráv na Slovensku sa očakáva výrazne rozšírenie možnosti praktického využívania moderných technológií GIS (predovšetkým v oblasti riadenia krízových situácií, prostipovodňových opatrení, územného plánovania a výstavby, dopravy, posudzovania environmentálnych záťaží atď.).

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku

Cieľom projektu bol vývoj inovatívnej technológie umožňujúcej interaktívne priestorové modelovanie v prostredí webovej GIS aplikácie systému GISPLAN a výšenie jeho konkurencieschopnosti na trhu. Počas riešenia projektu došlo k výraznému vylepšeniu serverovej časti systému GISPLAN, jeho webového klienta a implementácii prototypu riešenia GISPLAN Modeler. Boli vyvinuté nové softvérové produkty ako je natívna klientská aplikácia systému GISPLAN pre operačný systém Android (GISPLANDroid), klientské rozhranie systému GISPLAN pre QuantumGIS a serverový softvér slúžiaci pre poskytovanie mapových vrstiev TileGo. Taktiež bolo otestované vykonávanie priestorových analýz prostredníctvom služby WPS postavenej na báze analytického subsystému GRASS GIS.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku

A main target of GISPLAN Modeler project was a development of innovative technology capable of interactive spatial modeling in environment of GISPLAN web client application and its competitiveness increasement on the market. Multiple improvements of server and client parts of GISPLAN system where achieved during the project and implementation of GISPLAN Modeler prototype was done as well. Also a new software products where developed as is a new native GISPLAN client application for Android systems (GISPLANDroid), GISPLAN client environment for QuantumGIS and map tiling software TileGo. Testing of spatial modeling analyses where done using WPS services based on GRASS GIS subsystem.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

Mgr. Ivan Minčík

V Prešove 28.12.2012

Štatutárny zástupca príjemcu

Rastislav Mičaník

V Prešove 28.12.2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu