

OTEVŘENÝ MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO PRÁCI S GEOGRAFICKÝMI INFORMACEMI

GISel je výkonná desktopová „prohlížečka“ geografických dat s modulární koncepcí (možnost rozšiřování základní funkčnosti pomocí zásuvných modulů), která byla vytvořena na bázi MapObjects a má pro tuto třídu produktů nadstandardní možnosti editace dat, práce s tabulkami apod.



T-MAPY

GISel

Základní vlastnosti:

- nástroj pro analýzu i editaci geografických dat
- využívá MapObjects runtime firmy ESRI
- možnost současné práce s mnoha typy vektorových (shapefile, coverage, dgn, dwg, dxf) i rastrových (GIF, JPEG, MrSID) dat, včetně (polo)transparent. zobrazení
- bežešvá práce s rozsáhlými mapami díky vnitřnímu dynamickému přepínání datových zdrojů
- podpora databázového uložení prostorových dat (ArcSDE, ArcSDE Direct Connect)
- on-line projekce dat - možnost práce s daty v různých souřadných systémech v jednom mapovém okně
- možnost tvorby tématických map
- obecné dotazovací nástroje včetně možnosti prostorových dotazů
- legenda s možností stromového uspořádání
- snadné ovládání
- otevřené a publikované COM rozhraní
- řada doplňkových modulů

Editační možnosti (jen pro verzi GISel Pro):

- editace shapefile a ArcSDE témat
- geometrické operace (spojení, rozdíl, průnik atd.)
- víceuživatelská editace s uzamykáním témat při editaci
- topologická editace „liniového grafu“
- možnost editace tabulek připojených k tématu

Ukládání výřezů a uživatelská grafika:

- funkčnost umožňující pojmenovat a uložit aktuální výřez včetně všech nastavení mapové kompozice
- uživatelská grafika je uložena v databázi
- možnost automatického popisování geoprvků atributy
- možnost kopírování geoprvků i jejich popisů do formy uživatelské grafiky
- možnost připojovat poznámky a odkazy prvkům uživatelské grafiky

Další vspělé funkce:

- tisk mapových sestav v definovaném měřítku, včetně možnosti tisku legendy a směrové růžice
- možnost velkoformátového tisku pomocí mozaiky
- podrobná legenda ve více sloupcích
- podpora pyramidy v katalogu obrázků umožňuje efektivní práci s leteckými snímky za velký rozsah území i při použití běžných formátů (JPEG)
- kompozitní témata umožňují zobrazování, dotazování i editaci tématu, které obsahuje prvky různých typů současně
- podpora ADO databázových ovladačů pro připojené databázové tabulky
- možnost propojování dílčích mapových kompozic

T-MAPY spol. s r.o.

e-mail:
marketing@tmapy.cz
WWW stránky:
<http://www.tmapy.cz/>

Hradec Králové
Nezvalova 850
500 03 Hradec Králové

Tel: +420-495513335
Fax: +420-495513371

Praha
Brabcova 1159/2
147 00 Praha 4

Tel: +420-241432999
Fax: +420-241433872

<http://www.tmapy.cz/>

Pasportní modul GKomPas

GKomPas je aplikace určená pro vedení dat pasportu místních komunikací ve smyslu zákona o pozemních komunikacích a prováděcích předpisů (zák. č. 13/1997 Sb. a vyhl. č. 104/1997 Sb.). Vlastní pasport je v rámci aplikace GKomPas dále rozšířen o evidenci základních součástí a příslušenství komunikací jako je svislé dopravní značení, prvky odvodnění (vpustě), objekty evidované ve smyslu mostní normy (ČSN 73 6220) a další technické objekty (opěrné a zárubní zdi, zábradlí, svodidla, propustky apod.). Z hlediska výkonu silničního správního úřadu a tzv. majetkové správy je GKomPas navržen pro vedení již zrealizovaných nebo připravovaných zásahů do komunikací (překopy, opravy, investiční záměry) a dále k evidenci jakýchkoliv výkonů údržby na vlastních komunikacích nebo příslušenství. GKomPas využívá komponentu GISel.ocx a umožňuje využívat všechny doplňkové moduly aplikace GISel (práce s daty katastru nemovitostí, územní identifikace atd.). Aplikace GKomPas byla vytvořena ve spolupráci s firmou MK Consult.



Pasport zeleně

Pasport zeleně uceleně řeší problematiku evidence městské zeleně a plánování údržby. Mezi hlavní úlohy, které Pasport zeleně řeší, patří výpočet ceny údržby pro plochu, resp. parcelu, sledování dendrologie plochy, tvorba/modifikace ceníků, tvorba/modifikace úkonů, tvorba harmonogramů údržby, výpočty cen údržby nad skupinami ploch.

Důležitou roli v této úloze hrají databázová část. V současné době používáme na straně databázového subsystému řešení dvou renomovaných firem z oblasti vlastní tvorby Pasportu zeleně - Projekce zahradní, krajinná a GIS a řešení Florart/Help Forest.



Doplňkový modul „Univerzální hotlink“

Univerzální hotlink umožňuje jednodušší typy tzv. pasportizační úloh řešit univerzálně. Tento modul dává uživateli možnost definovat strukturu evidovaných dat a definovat také způsob (formulář) zobrazení těchto údajů. K jednotlivým geoprvkům je potom možné evidovat jeden nebo více záznamů a k nim libovolný počet obrázků nebo dokumentů. Záznam může obsahovat položky z připojených tabulek – číselníků. Hlavní okénko tohoto modulu zachycuje přehledně jak obsah základních atributů, tak seznam dokumentů, seznam obrázků a pole pro textovou poznámku. Ke každému dokumentu lze kliknutím spustit aplikaci, která je s ním systémově asociována.



Další doplňkové moduly pro GISel:

- SIRIS KN (klient systému pro práci s daty katastru evidence nemovitostí v novém výměnném formátu VFK)
- GEN (evidence nemovitostí pracující s daty ve starém výměnném formátu DBF)
- ZUZI (územní identifikace)
- RADNICE VERA – server (vazba agend na GIS)
- RADNICE VERA – klient (vazba na „veřejné rozhraní“)
- ISEN – klient systému Starosta firmy Merit a.s.
- Stavební úřad VITA – klient
- Pasport komunikací
- Komunikační rozhraní
- Pasport sportovišť
- Pasport pomníků a pamětních míst
- Pasport veřejného osvětlení
- Servisní modul
- Vyhledávání lokalit v ÚPD
- Evidence národně kulturních památek
- Prostorové koincidence
- Kartogram
- Systémový hotlink

Technické požadavky

Operační systém: Microsoft Windows 98/2000/XP

Procesor: PC Pentium a vyšší; operační paměť: min. 64 MB / doporučeno 128 MB; diskový prostor: min. 40 MB