

TopoL Software



Setkání uživatelů 2012

Program:

Čtvrtek 29.12.2012

10:00-16:00

TopoL Software - novinky, akce, řešení

TopoL xT - předvedení verze 10 + informace o další verzi 11

TopoL Mobile - novinky verze 3.08 a 3.09

ostatní programy a moduly

Petr Gallo: Uživatelské značky pro ČSN, KPÚ a geodézii a používání kategorií

Petr Vácha: Další vývoj nástroje KPÚ

dotazy, připomínky a náměty k rozvoji technologie TopoL

TopoL Software

Novinky

- nový web www.topol.cz
 - redakční systém - novinky, řešení, návody, tipy

Akce

- InterGeo 2012 – Hannover
- GIS LZE 2013 - Praha

TopoL Software

Neomezená multilicence pro Finanční úřad spolkové země Durynsko (Thüringer LFD)

Republika Komi (Ruská federace) zakoupila 48 licencí aplikace TopoL-L (nadstavba TopoL xT)

Lesy Slovenskej republiky zakoupily upgrade na TopoL xT verze 10 pro všechny licence

Prodej programu AeroTopoL do Indonésie, Keni a Ruska

Pokračuje prodej programu Bingo ATM do Japonska

TopoL Software

Zeměměřický úřad zakoupil další dvě licence programu PhoTopoL pro aktualizaci dat ZABAGED

Zeměměřický úřad zakoupil celkem 15 licencí programu TopoLu Mobile

Doly Bílina zakoupily upgrade programů TopoL xT a PhoTopoL na verzi 10 a další nové licence

Nová aplikace pro prohlížení dat LHP a LHO pro ČIŽP
Další vývoj řešení pro Vojenské lesy a statky ČR
Společný vývoj taxačního softwaru s firmou PDS

TopoL xT 10.0

Instalace

- jeden soubor pro všechny varianty (varianta se určí z hardlocku)
- instalační soubor zahrnuje i komponenty TopoL NT
- nový nástroj pro tvorbu instalačního souboru (lepší kompatibilita)

Prostředí

- změna chování stromu dat
 - zaškrtnutí slouží k zapínání/vypínání zobrazení dat v mapovém v okně
 - je rychlejší
- dynamické nástrojové lišty
- nastavení způsobu tvorby linie pro jednotlivé subkategorie linií
 - sololinie, topologická/netopologická

TopoL xT 10.0

Nový formát bloku

- zásadní změna formátu TopoL BLK (po 20 letech)
 - jiné binární soubory (TN2.* místo TN.*)
 - volitelné atributy se ukládají do databáze Access
 - možnost uložit informaci o použitých knihovných značkách a stylů
- nekompatibilní s předchozím formátem
 - funkce Uložit kopii dat dovozuje uložit blok v původním formátu
- tabulky
 - uživatelská jména tabulek se ukládají přímo do bloku
 - nové typy tabulek (textové anotace, vsazené bloky)
- atributy
 - omezení na jména atributů jsou menší
 - interní atribut IDTOPOL nahrazuje CISLO (NUMBER, NUMMER)
 - nové typy interních atributů

TopoL xT 10.0

Nový formát bloku

- bodové objekty
 - velikost značky
- liniové objekty
 - velikost značky (šířka čáry)
- plošné objekty
 - velikost značky
 - hranice – barva, značka, velikost

TopoL xT 10.0

Nový formát bloku

- textové objekty
 - číslo druhu vedeno odděleně od interního atributu styl
 - možnost doplnění o volitelné atributy
 - víceřádkové texty
 - celá řada nových interních atributů pro vzhled textů
 - rozšíření stylů o nové atributy – nový formát knihovny stylů (.tli)
- textové anotace
 - nový typ tabulky (Nxxxx)
 - vázány na grafické objekty (body, linie, plochy, ...) určitého druhu
 - znění textu z atributů objektu, na který je anotace vázána
 - poloha je určena relativně vzhledem k anotaci

TopoL xT 10.0

Nový formát bloku

- vsazené bloky
 - vhodné pro vytváření opakované kresby určitého prvku
 - kresbu jednoho prvku uložíme do samostatného bloku
 - při editaci vkládáme do bloku najednou celý blok jako nový prvek
 - provedení změny v bloku s prvkem se projeví na všech místech
 - nový typ tabulky (Sxxxx) – obsahuje odkazy na vsazené bloky
- knihovny značek a stylů
 - možnost připojit knihovny k bloku
 - možnost uložit knihovny přímo do bloku

TopoL xT 10.0

Zobrazování

- velikost značek a textů je možné určit pomocí atributů
- popisy k lomovým bodům linií a hranic ploch
 - %NumVertex, %XVertex, %YVertex, %ZVertex

Editace

- spuštění editace a dalších funkcí po kliknutí na objekt
- textový objekt lze vybrat kliknutím do jeho opsaného obdélníka
- přepínání bloku pro editaci při výběru objektu z jiného bloku
- oprava souřadnic linie v seznamu
- data otevřená pro editaci se otevřou pro editaci i po načtení z projektu
 - týká se dat ve formátu Shapefile, DGN, DWG a DXF

TopoL xT 10.0

Externí zařízení

- nástroje pro práci s GNSS pracují i s družicemi GLONASS a SBAS
- připojení dálkoměru TruPulse
 - měření polární metodou nebo měření polygonu (i v oblasti bez GNSS)

WMS

- seznam serverů lze členit do skupin
- aktualizován seznam předdefinovaných serverů

Data

- otevírání dat ve formátu KML
- import dat z GPX formátu
- import bodů dle GPS informace uložené ve fotografiích
- export dat pro MapInfo

TopoL xT 10.0

Pravidelné update nové verze

- **Podpora dat z RÚIAN**
 - RÚIAN – jeden ze základní registrů
 - data jsou volně dostupná ke stažení z webu
 - import dat RÚIAN do formátu MDB
- **Připravované drobné úpravy**
 - zobrazování obrysu editovaného textu během editace
 - barva dekorace + přeškrtnutí jako dekorace
 - možnost uložit marginálie mapy jako blok pro vložení

TopoL xT 11.0

Nová verze připravovaná pro příští rok

- **Rozšíření podpory dat z RÚIAN**
 - průvodce načtením dat (více souborů do jedné databáze ap.)
 - podpora změnových souborů

- **Podstatné rozšíření možností tisku**
 - vylepšený editor mapy
 - nové typy prvků (grafických marginálií) pro mapy
 - rozšířený editor legendy
 - automatizované naplnění legendy dle obsahu mapy
 - doplnění prvků do mapy dle polohy objektů v mapě (před tiskem)
 - podpora pro tisk map na „pěšinky“

TopoL xT 11.0

- **Import dat KN - funkce pro načítání dat KM-D**
 - načítání z formátu VKM (zkušenosti z VLS)
 - propojení s alfanumerickými daty (z formátu VFK)
- **Další úpravy nového formátu**
 - texty s odkazovými čárkami
- **Funkce pro práci s daty WMS**
 - zobrazení informací o objektu po kliknutí v mapě (GetFeatureInfo)
 - uložení dat WMS do rastrů

- **Další náměty uživatelů**

TopoL Mobile 3.09

- **Indikátor signálu GNSS**
 - zelená barva – signál DGPS
 - modrá barva – signál RTK
 - žlutá barva – signál GPS
 - červená barva – není spojení s GPS
- **Ukládání položky FIXTYPE do databáze k bodům**
 - vyplňuje se typem signálu GNSS z GGA věty
- **Načtení navigačních bodů ze souboru**
 - soubor může nově obsahovat souřadnice v projekčním systému mapového okna
- **Navigační bod z mapy**
 - bod se do seznamu přidává v souřadném systému mapového okna
- **Navigační bod z GNSS**
 - bod se do seznamu přidává v souřadném systému mapového okna
- **Opravy**
 - odstraněny problémy s vkládáním a načítáním speciálních znaků, které mohly vést i porušení struktury tabulky ve formátu DBF
- **Budoucí vývoj - ? Windows Mobile 8, Android**

Další produkty

- **TopoL Internet Server**
 - nová verze - podpora nového formátu BLK
- **PhoTopoL**
 - další vývoj na základě požadavků zákazníků
 - pokračování spolupráce s firmou GIP Aalen (Bingo ATM)
- **AeroTopoL**
 - další vývoj bude nadále probíhat s naším partnerem
(Gerhard Kemper - Geotechnik, Geoinformatik & Service GmbH, Speyer)
- **nadstavba Katastr**
 - další vývoj - doplnění o podporu dat z RÚIAN

Děkujeme za účast a pozornost

TopoL Software