

Novinky v nadstavbách ArcGIS Desktop

V tomto článku jsou stručně uvedeny novinky v některých nadstavbách ArcGIS Desktop.

ArcGIS 3D Analyst

- nové funkce:
 - podpora formátu KML (Google Earth) v aplikaci ArcGlobe,
 - podpora textů (anotací, popisků) položených na glóbu v aplikaci ArcGlobe,
 - rychlejší zobrazení otexturovaných objektů s použitím zjednodušeného vykreslování textury (downscaling),
 - rychlejší zobrazování skupin vrstev,
 - lepší možnosti nastavení využití paměti aplikací ArcGlobe,
 - nové nástroje pro tvorbu a analýzu dat ve formátu TIN a pro nový formát terén,
 - optimalizaci nastavení dat pomocí průvodce v aplikaci ArcGlobe,
 - průvodce, který pomáhá využít vyrovnávací paměť (cache) aplikace ArcGlobe pro ArcGIS Server,
 - nastavení „Draft“ módu pro rychlejší zobrazování v aplikaci ArcGlobe,
 - grafické nástroje pro 3D značky v aplikaci ArcGlobe,
 - zdokonalené vyhledávání v obsáhlejší dokumentaci.

ArcGIS Spatial Analyst

- nová sada nástrojů pro analýzy slunečního záření a nové matematické nástroje,
- zlepšení, která se týkají celého ArcGIS 9.2, např. možnost využít v modelech cykly či data typu netCDF, zvyšují sílu této nadstavby.

ArcGIS Geostatistical Analyst

- možnost využití vlastních geostatistických modelů při zpracování prostorových dat (v geoprocessingu).

ArcGIS Network Analyst

- trasovací analýzy podporují nastavení počátečního času, více tras a lepší symbologii zastávek,
- okno Directions umožňuje využít časová okna, kumulativní vzdálenosti či časy a ovládání měřítka pro vložené mapy,
- analýzy oblasti pokrytí podporují ořezávání a nepřekrývání (nejbližších zařízení) u servisních oblastí,
- zpětné geokódování a přichytávání při přidávání bodových prvků sítě do mapy,
- nové vývojářské ovládací prvky Network Analyst včetně oken Network Analyst a Directions.

ArcGIS Publisher a ArcReader

- nová lišta nástrojů Ink (Pero) v aplikaci ArcReader umožňuje vytvářet grafické poznámky v mapě, které se uloží v souboru propojeném s mapou,
- plná podpora služeb ArcWeb Services v aplikaci ArcReader včetně trasování, vyhledávání v okolí či podle adresy,
- nové příkazy Jdi na souřadnice X, Y (Go To XY), zobrazení na celou obrazovku a vylepšené nástroje pro měření a vyhledávání.

ArcGIS Schematics

- podpora datových sad typu sítě (network) vytvořených pomocí nadstavby ArcGIS Network Analyst,
- nový průvodce pro vytváření nových typů diagramů; algoritmus návrhu diagramu snižující počet lomových bodů; pravidla Prostorový dotaz (Spatial Query) a Snížení počtu uzlů trasy (Route Node Reduction),
- v ArcGIS 9.2 bude k dispozici volitelná nadstavba pro ArcGIS Engine, která umožní vytvářet aplikace využívající možnosti této nadstavby.

ArcScan pro ArcGIS

- nové nástroje pro trasování z bodu do bodu, rozpoznání tvaru a měření rastrové vzdálenosti,
- nové možnosti nastavení vektorizace pro specifikaci úrovně šumu a řízení způsobu rozpoznávání rohů,
- nové operace pro vyčištění rastrů.

Maplex pro ArcGIS

- vylepšená kvalita umísťování popisek a výkon,
- podpora vodicích linek,
- v ArcGIS 9.2 bude k dispozici jako volitelná nadstavba pro ArcGIS Server, ArcGIS Engine a ArcIMS (ArcMap Server).

ArcGIS Tracking Analyst

- lepší výkon při velkých datových sadách,
- podpora načítání on-line dat z polohovacích zařízení,
- v ArcGIS 9.2 bude k dispozici jako volitelná nadstavba pro ArcGIS Engine.

ArcGIS Data Interoperability

- podpora formátu KML (Google Earth) a GML 3.1.1 konsorcia OGC (nadstavba je založena na FME 2006 společnosti Safe Software),
- v ArcGIS 9.2 bude k dispozici jako volitelná nadstavba pro ArcGIS Engine.

Ing. Jitka Jiravová, ARCDATA PRAHA, s.r.o.