



Abstrakty workshopů

STŘEDA 2.11.2005: JIŽNÍ SÁL 17:00 – 18:30

17:00 - Rich Turner, ESRI, Inc.

ArcGIS Server

Abstrakt není k dispozici.

ČTVRTEK 3.11.2005: JIŽNÍ SÁL 11:00 – 14:20

11:00 – Mgr. Marek Ošlejšek, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Geodatabáze pro pokročilé

V tomto workshopu si zopakujeme vlastnosti a výhody ukládání prostorových dat do formátu geodatabáze. Zaměříme se na objasnění principů víceuživatelské editace a verzování. Spojí-li se technologie světového lídra v oblasti GIS s inteligentní navigační databází, je úspěch aplikace zaručen.

11:40 – Mgr. David Ondřich, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Zabezpečení a řízení přístupu ke službám ArcIMS

Zabezpečení softwaru, dat a služeb, které jsou poskytovány prostřednictvím Internetu nebo intranetových sítí, představuje velmi důležitou součást moderních informačních systémů. Bezpečnost dnes nepředstavuje pouze doplňkovou problematiku provozu počítačových sítí, ale stále více se stává jednou z nejdůležitějších oblastí, jimž je třeba věnovat velkou pozornost již při návrhu celého systému. Mapový server ArcIMS je svým zaměřením určen jako centrální část takových systémů.

Workshop se v teoretické části věnuje možnostem, které díky vysoké konfigurovatelnosti a škálovatelnosti ArcIMS nabízí při volbě bezpečnostní strategie. Výklad se neomezuje jen na čistě technické otázky, ale poskytuje také širší vhled do schopností mapového serveru a shrnuje některé obecné postupy, které je vhodné dodržovat. V praktické části workshop nabízí několik ukázek, jak různými způsoby dosáhnout požadovaného chování ArcIMS ve složitějším informačním systému.

Workshop je vhodný pro začínající i pokročilé správce ArcIMS, správce datových úložišť, ale i pro ty uživatele software ESRI, kteří chtějí získat přehled o tom, jaké možnosti ArcIMS v oblasti bezpečnosti nabízí.

13:00 – Ing. Matěj Nevěřil, Ing. Petr Urban, Mgr. Matej Vrtich, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Tipy a triky z technické podpory aneb na co se často ptáte

Tento workshop je zaměřen na otázky, se kterými se nejčastěji setkáváme při technické podpoře produktů ArcGIS Desktop, tedy na otázky týkající se souřadnicových systémů, transformací mezi nimi, dávkového zpracování rastrových dat, možností ArcToolboxu, apod.

Zároveň jsou v tomto workshopu zmíněna témata, o kterých si myslíme, že by Vás mohla zajímat. Těmito tématy jsou např. práce se symbolikou, propojení ArcToolboxu s externími aplikacemi (např. AML

skripty), klávesové zkratky, použití VBA, nebo práce s mapovými službami (např. na portálu veřejné správy).

Nezapomněli jsme ani na uživatele ArcIMS, pro které je připraveno seznámení s možnostmi editace ArcXML ve validujícím XML editoru.

ČTVRTEK 3.11.2005: KOMORNÍ SÁL 9:15 – 12:20

9:15 – Emanuele Traversari, Leica Geosystems
LPS live demo

Abstrakt není k dispozici.

9:45 – RNDr. Inka Vyoralčková, ARCDATA PRAHA, s.r.o.
Software Leica Geosystems – 2D a 3D GIS na základě snímků

Tento workshop je zaměřen na možnosti využití snímků ve Vašem GIS s pomocí analytických a vizualizačních nástrojů software Leica Geosystems. Nejprve si ukážeme možnosti přípravy a prohlížení dat, následně jejich analýzu a nakonec jejich vizualizaci v reálném trojrozměrném prostředí

V ukázkách bude použito prostředí ERDAS IMAGINE – GLT a budou přiblíženy možnosti analýz rastrových dat (profil terénu, sklonitost, klasifikace, sčítání rastrů apod.) na příkladu hodnocení vlivu typu krajiny na rizika eroze a ovlivnění kvality vod v povodí řeky Stropnice. K importu bloku snímků je využit software LPS, z jehož prostředí je možné snímky nejen mosaikovat, ale také lze přejít k práci s připravenými stereopáry snímků v prostředí Stereo Analyst.

Vytvoření reálné trojrozměrné scény včetně modelů budov, stromů apod. bude ukázáno v prostředí VirtualGIS. Vytvořené scény je dále možné exportovat pro poskytování vytvořené scény v prostředí internetu dalším uživatelům s využitím nástroje Virtual Delivery.

11:00 – Ing. Sylva Chmelařová, ARCDATA PRAHA, s.r.o.
Analýza území v ArcGIS – zaostřeno na nadstavby (Spatial Analyst, 3D Analyst, Image Analysis, Stereo Analyst, Geostatistical Analyst a ArcPublisher)

V průběhu workshopu mohou účastníci sledovat možné využití výše jmenovaných nadstaveb na příkladu několika modelových projektů: analýza erozního ohrožení území, příprava pro analýzu souvislostí mezi způsobem využití krajiny, kvalitou vody a transportem látek, výběr teoreticky vhodných lokalit pro výstavbu větrných elektráren.

Budou ukázány základní postupy z těchto oblastí GIS:

- Tvorba modelu reliéfu (3D Analyst, Spatial Analyst)
- Hydrologická analýza (Spatial Analyst)
- Mapová algebra (Spatial Analyst)
- Práce s prostředím Model Builder (ArcGIS a Spatial Analyst)
- Analýza viditelnosti (Spatial Analyst)
- Multispektrální klasifikace družicového snímku (Image Analysis)
- Stereoskopické vyhodnocení prvků určujících model reliéfu (Stereo Analyst)
- Interpolace měřených hodnot (Geostatistical Analyst)
- 3D vizualizace (3D Analyst, ArcGlobe)
- Publikace projektů ArcMap a ArcGlobe pro ArcReader (ArcPublisher)
- a další.

Rovněž budou prezentovány příklady reálných využití dotyčných nadstaveb pro ArcGIS v České republice.