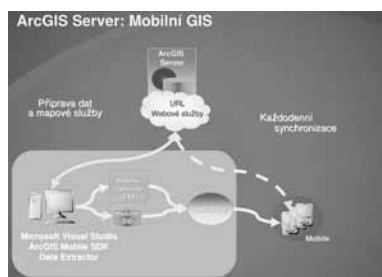


ArcGIS Mobile

ArcGIS Mobile umožňuje vývojářům vytvářet jednoduché a výkonné GIS aplikace pro mobilní klienty. Mobilní aplikace ArcGIS Serveru přispívají ke zvýšení produktivity a informovanosti pracovníků v terénu.

ArcGIS Mobile tvoří „software developer kit“ (SDK), který se instaluje spolu s ArcGIS Serverem. Pomocí SDK mohou vývojáři vytvářet geocentrické aplikace, které poskytují základní funkcionalitu GIS včetně zobrazení a navigace v mapě, podpory GPS nebo editace geografických dat. ArcGIS Mobile SDK se používá i pro rozšíření původně negeografických aplikací (např. CRM nebo systémy pro automatizaci prací v terénu) o možnosti GIS.



Pomocí ArcGIS Mobile můžete

- s využitím jednoduchých vývojářských nástrojů vytvářet mobilní aplikace šité na míru uživatelům,
- využívat data z geodatabáze při různých úrovních konektivity na internet,
- nasazovat aplikace na mobilních zařízeních (smartphone, Pocket PC, Tablet PC atd.).

Více informací o ArcGIS Mobile najdete na adrese <http://www.esri.com/software/arcgis/arcgismobile/>.

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

ArcIMS a bezpečnost

Část třetí

Ve třetím dílu našeho seriálu o zabezpečení ArcIMS se zaměříme na řízení přístupu k jednotlivým datovým zdrojům a také si povíme něco o možnostech správy uživatelů. Seriál totiž v průběhu vzniku poněkud nabobtnal, a proto jsem se rozhodl, že jej oproti původnímu plánu rozšířím minimálně ještě o jeden díl, který celý věnujeme možným útokům na ArcIMS a bezpečnosti dat.

V minulém dílu jsme rozebrali možnosti, které vícevrstvá architektura ArcIMS poskytuje pro rozdělení jednotlivých komponent v rámci DMZ (demilitarizované zóny) a vnitřní sítě. Připomeňme, že neexistuje obecně vhodné „bezpečné“ uspořádání, vždy záleží na konkrétní situaci, nicméně pro většinu

obvyklých případů lze za nejvhodnější schéma pokládat uspořádání s transparentním proxy serverem v DMZ a kompletním ArcIMS ve vnitřní síti (zejména slouží-li jako datový zdroj geodatabáze, kterou není vhodné exponovat v otevřené síti). Také jsme v minulé části probrali komunikační protokoly a porty, na kterých jednotlivé komponenty ArcIMS komunikují.

Základní možnosti řízení přístupu

Řízením přístupu se pro potřeby tohoto seriálu rozumí jakýkoliv způsob určování dostupných prostředků, které mají mít jednotliví uživatelé systému k dispozici. Řízení přístupu proto zahrnuje jak samotné rozdělování uživatelů (je-li jaké), tak přidělování