

Térinformatika a közigazgatásban, önkormányzati igazgatásban

Németh J. András

AJN Kft

ÖSSZEFOGLALÁS

Az előadás a közigazgatási informatika és térinformatika sajátosságait, a szakterület elmúlt 20 évének áttekintését, a piaci folyamatokat, a jelenlegi és várható ITC ipari, igazgatási trendeket taglalja konkrét példák bevonásával.

HELYZETISMERTETÉS

A modern állam- és közigazgatás, valamint önkormányzat kialakítása, összességében a szolgáltató állam és önkormányzat megteremtése nem információtechnológiai probléma, hanem igen komplikált igazgatás-modernizációs feladat. A szolgáltató állam és önkormányzat alapinfrastruktúrája az elektronikus állam- és közigazgatás, valamint önkormányzati működés, mely országos és helyi szinten az államigazgatással összefüggő, integrált szolgáltatásokat nyújt az egész társadalom, benne az állampolgárok és szervezetek számára.

A felhasználó számára eltűnnek a közigazgatáson belüli alrendszerek, és egyetlen azonosítási ponton keresztül interaktív kapcsolatba kerülhet az államigazgatással, az önkormányzattal, és tájékozódni tud, ügyeit intézni tudja. Az e-közigazgatás, az e-önkormányzat megvalósításában az informatikának, az információtechnológiának megkerülhetetlen szerepe van.

A kormányzat jelentős működtetési reformokat irányoz elő a közigazgatásban és annak működtetésében. Az állam- és kormányzati működés reformja azonban nemcsak a kormányzatot érinti, hanem fontos strukturális változtatásokat irányoz elő a regionális, megyei és helyi szinten is.

A feladat-átstrukturálás értelemszerűen érintetlenül hagyja az önkormányzatiságból következő feladatok döntő részét, legfeljebb azok intézési szintje változik. Ugyanakkor az elektronikus szolgáltatás, ügyintézés részletei az állampolgárok és szervezetek számára irreleváns.

Az előadás GIS szempontból járja körbe az e-közigazgatás és az e-önkormányzatok fejlődését és fejlesztését a rendszerváltás óta eltelt években az alábbiakban összefoglalt tematika szerint.

TÖRTÉNETI ÁTTEKINTÉS

A rendszerváltás ideje

A térinformatika fogalmát, tudományát és IT eszközeit már a rendszerváltás idején is alkalmazták Magyarországon. Az akkori projektek néhány tanulságát ismerteti az előadás.

A rendszerek beillesztése nem haladt zökkenőmentesen az igazgatási környezetbe. Az előadás röviden összefoglalja, hogy az általános célú alkalmazás-architektúrák és fejlesztési módszertanokhoz képest milyen követelményeket állít a közigazgatási környezet, ezeknek milyen hatása van a használható és használatos IT és speciálisan GIS megoldásokra.

Kilencvenes évek

A kilencvenes évek végéig, az ezredfordulón a specializálódás volt jellemző. Gyakorlatban szakági alkalmazások kifejlesztése, implementálása, migrálása valósult meg, nem kerül kialakításra integrált, komplex rendszer. Kétségtelen, hogy célkitűzés és törekvés volt rá...

Ezek a rendszerek célorientáltak, szakmailag professzionálisnak tekinthetők, de integrálhatóságuk kérdéses illetve csak nehezen megoldható. A fejlesztési projekt ugyanakkor inkább testre szabást jelent, semmint jelentős alkalmazásfejlesztést. Ennek előnye a jelentősen rövidebb határidő, a minimális kockázat – mindig van megtekinthető prototípus – és az alacsony árszint.

Az ezredforduló után

Az előadás áttekinti a korabeli GIS technológiát, említi jellemző konkrét projekteket és az elérhető finanszírozási lehetőségek fő csoportjait, melyek a területet - piacot - meghatározták.

A "GVOP fejlesztések kora"

Jelentős a különbség a korábbi évek alkalmazásfejlesztési gyakorlata és a GVOP pályázatok által generált önkormányzati fejlesztések között.

Az ekkor futó nagy projektek jelentős alkalmazásfejlesztési – program kódolási – szakaszokat is magukba foglaló, integrált, komplex önkormányzati rendszer kiépítését célzó munkák voltak, az ennek megfelelő hosszabb határidőkkel, magasabb kockázattal, és egészen más nagyságrendű anyagi és egyéb erőforrásokkal.

Ezt a képet tovább árnyalja, hogy nem csak egyes önkormányzatok – ahol a döntési folyamatok ha nem is mindig lineárisak, de determináltak – hanem kistérségi társulások – több önkormányzat valamilyen rendező elv szerint szervezett csoportja – számára is folytak fejlesztési projektek.

TRENDEK

Napjaink közigazgatási térinformatikája

Adat és informatikai infrastruktúrák, gyors és nagytömegű adatnyerés, új szenzorok és látványos hálózatos alkalmazások, modellezés, GPS, és mobil applikációk jellemzik a jelen GIS fejlesztéseit, melyet az előadás összefoglal.

Várható IT trendek

Röviden ismertetésre kerül a következő pár év adott területen előrelátható technológiai fejlődése, illetve ennek a fejlődésnek a közigazgatási informatika és térinformatika területére gyakorolt kihívásai és lehetőségei.

A szerző elérési adatai

Németh J. András
Tel. +36 20 922 0489