

Térinformatikai tudásbázison alapuló adatok keresése az Interneten

Köles László

AXIS Consulting Kft

8000 Székesfehérvár, Móricz Zs. 14

Tel: (22) 517 630

E-mail: kolesl@axis.hu



Az IKTA-3 projekt keretében kezdte meg az elérhető térinformatika adatok hatékony keresését támogató rendszer fejlesztését az AXIS Consulting Kft. és a Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Kara.



Axis Consulting Kft

8000 Székesfehérvár, Móricz Zs. u. 14.



NyME Geoinformatikai Főiskolai Kar

8000 Székesfehérvár, Pirosalma u. 1-3.

A rendszer célja hatékonyan kiszolgálni interneten keresztül a térinformatikai adatok lehetséges felhasználói körét. Ebben a körben a regionális feladatok tervezőivel, végrehajtóival, önkormányzatokkal, nagyobb területet érintő munkák felelőseivel (árvízvédelem, környezetvédelem...), intézményekkel számolunk.

A rendszer egyben lehetőséget biztosít térinformatikai adataik értékesítésében azok számára, akik valamilyen mértékben rendelkeznek értékesíthető térinformatikai adatokkal.

A térinformatikai adatokra vonatkozó metaadatok felvitelére, karbantartására szintén interneten keresztül van lehetőség ún. adatgazdai felületen, mely biztosítja a folyamatos aktualitást, és a gyors, párhuzamos adatbevitelt.

A lekérdezéshez külön felület van, melyen keresztül az adatok nem módosíthatók.
A lekérdezéshez a keresett adatok térbeli elhelyezkedése grafikus felületen jelölhető ki.
Az adattartalomra, és pontosságra vonatkozó feltételek akár térképi elem szinten is megadhatók.
Gyakran viszont lényegesen gyorsabb a feltételt az alkalmazott technológia kijelölésével megadni, mely a tartalmat és pontosságot egyértelműen meghatározza.
A keresett munkarészek elkészítésének dátumára intervallum megadásával lehet feltételt előírni.
A térinformatikai adatok megjelenési formájára ugyancsak megadható feltétel. Ha kívánt formában nem áll rendelkezésre adat, lehetőség szerint a rendszer javaslatot ad a szükséges, és lehetséges konverziókra.

A térinformatikai adatok fogalmkörére, és azok tagolására jelenleg több javaslat is van. A rendszer ezért támogatja a különböző tagolású javaslatok szerinti keresést is.
A rendszer konzisztenciájának, és hatékonyságának fenntartása érdekében bizonyos kód rendszerek csak a rendszergazdai felületen érvényesíthetők. Ilyenek a szabvány javaslatok, szabványok, technológiák. Az adatgazdák ezekre csak javaslatot tehetnek, s felülvizsgálat után a rendszergazda érvényesítheti ezen adatokat.