

Első lépések a „rögös úton”

*Havass Miklós találkozása Roger Tomlinsonnal
és a térinformatikával*

Magyar Térinformatikai Társaság (HUNAGI)

Dr. Szabó György egyetemi docens, főtitkár

NJSZT-HUNAGI-BME : A térképektől a digitális Földig vezető rögös út
A magyar térinformatikai a kezdetektől napjainkig

Budapest, 2022. június 24.

Az ember aki először leírta ezt a három szót: „Geographical Information Systems”



Roger Tomlinson (1933-2014)

Angol-Kanadai geográfus geológus

- 1963 – Spartan Air Service: Canada Geographic Information System (CGIS), Canada Land Inventory (CLI), területfelhasználás, természeti erőforrás tervezés IBM számítógépekkel megtámogatva
- 1965 – mezőgazdasági erőforrás potenciál modellezés
- PhD dolgozat (1974): The application of electronic computing methods and techniques to the storage, compilation, and assessment of mapped data

Tomlinson korai víziója és a Digitális Föld jelene

Tomlinson víziója a 70-es években:

- Informatikai módszerekkel a téradatok heterogén halmazára épülő alkalmazások fejleszthetők
- A globális együttműködés szükségessége
- Szükség van a GIS és távérzékelés integrációjára
- A GIS hatalmas élőmunka megtakarítást eredményez a kartográfiában
- A GIS a területfelhasználás tervezés alapvető eszköze
- Pontszerű beavatkozás helyett folyamat szemlélet

Globális téradat infrastruktúra 2022-ben:

- Eszköz a Földdel kapcsolatos ismeretek megosztására
- A valós- és virtuális világ vizualizációjának alapvető eszköze
- Környezetünk jelenségeinek valós idejű követése, smart city, digital twins
- Szenzorok, platformok integrációja
- Alapvető eszköz eddig nem ismert problémák kezelésére
- Gyors alkalmazkodás támogatása, agilis fejlesztés

Miklós a 80-as években találkozott Tomlinsonnal és felismerte a GIS-ben rejlő hihetetlen potenciált...



धन्यवाद
Hindi

Thank You
English

ขอบคุณ
Thai

Спасибо
Russian

Gracias
Spanish

多謝
Traditional Chinese

Köszönöm
Hungarian

شكراً
Arabic

Obrigado
Brazilian Portuguese

Grazie
Italian

多谢
Simplified Chinese

Danke
German

Merci
French

நன்றி
Tamil

ありがとうございました
Japanese

감사합니다
Korean