



Bringázni élmény



KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI
KOORDINÁCIÓS
KÖZPONT



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL



A projekt az Európai Unió
támogatásával valósul meg.

KENYI fejlesztés és országos adatfelvétel

Berencsi Miklós – KKK



Tartalom

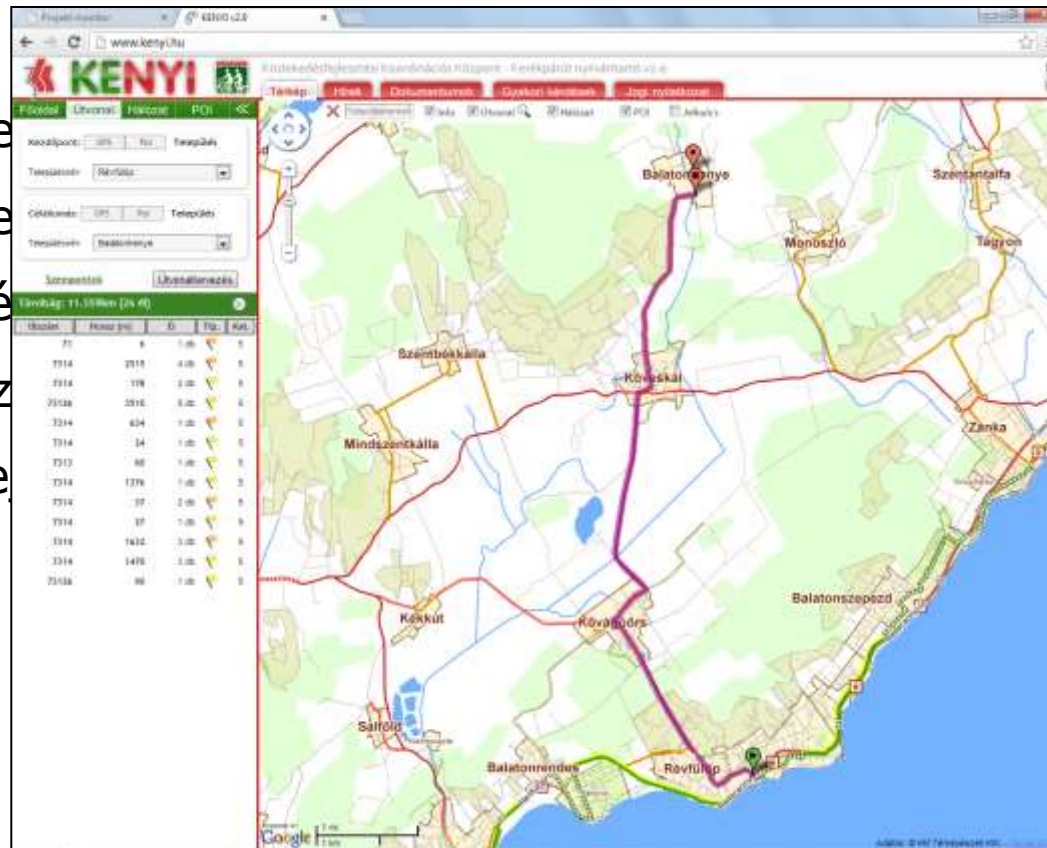
1. KENYI

- Előzmények
- Célok
- Fejlesztés tartalma
- Megvalósítás

2. Országos adatfelvétel

Mi az a KENYI?

- Ke
- Ke
- Té
- Sz
- Fe



tása

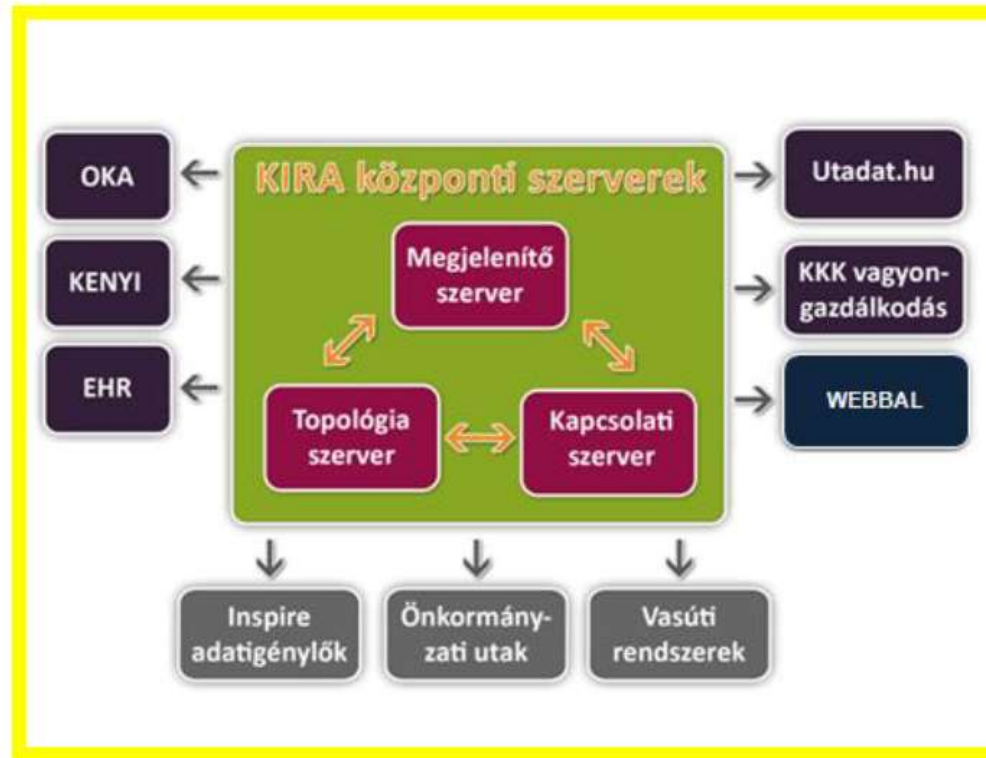


Miért szükséges a fejlesztés?

- Üzemeltetés nem gazdaságos
- Technikai fejlődés
- KIRA rendszerhez való illesztés

Mi az a KIRA?

Közlekedési Információs Rendszer és Adatbázis



Átfogó cél

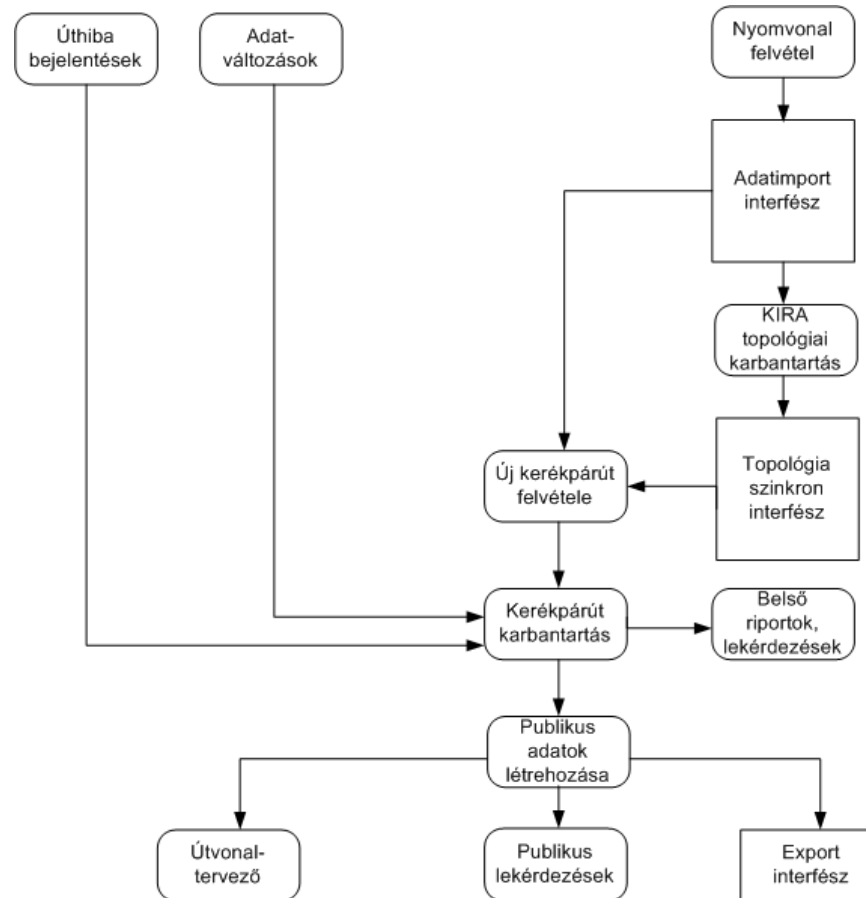
KENYI megújítása oly módon, hogy az új alkalmazás biztosítsa a korábbi alkalmazás előnyeit, már bevált funkcionalitását, de illeszkedjék a KKK azóta jelentősen továbbfejlesztett informatikai infrastruktúrájához, különös tekintettel a Közlekedési Információs Rendszer és Adatbázis (továbbiakban KIRA) szabványos szolgáltatási rendszeréhez.

Elvárás továbbá, hogy a kerékpáros civil szervezetek, és a KKK szakemberei által meghatározott új funkcionalitások is kifejlesztésre kerüljenek.

Szoftvermodulok fejlesztése

- Android operációs rendszer alatt futó, kerékpárút, és környezeti információk rögzítése szoftver tablet PC-re, és okostelefonra
- Felmért adatokat betöltő szoftver, KIRA és KENYI felé
- KENYI adatkarbantartó, integrált KIRA topológia karbantartó funkcionalitással
- KENYI web portál kifejlesztése
- KENYI felhasználó és jogosultság kezelő szoftver kifejlesztése
- Szabványos WFS, WMS webservice

Folyamatok a KENYI rendszerben



1. Mérföldkő (6 hónap)

- Részletes projekttervezés, rendszertervezés
- KENYI adattár felépítése
- KIRA illesztés megvalósítása
- KENYI karbantartó szoftver fejlesztése
- KENYI publikus web portál kialakítása
- KENYI lekérdező (riport) kliens fejlesztése
- KENYI mobil adatrögzítő szoftver fejlesztése



2. Mérföldkő (3 hónap)

- KENYI felhasználó kezelés és naplózás
- Pilot rendszer bevezetése
- Pilot rendszer tesztelése
- Teljes rendszer bevezetése

Országos adatfelvétel

Miért szükséges?

- Kerékpáros úthálózat becsült hossza: 4000 km
- KENYI adatbázisban kb. 30%
- Hiányos, elavult adatbázis



Célok

- Teljes hálózat felmérése
- Hiányzó adatok pótlása
- Naprakész adatbázis létrehozása



Megvalósítás

- Felmérés régióként
- Kb. 3500 km felmérése
- KKK által ismert, de fel nem mért létesítmények
- KKK által nem ismert létesítmények
- Geodéta + térinformatikus
- KKK által meghatározott adatimport formátum
- Adatok ellenőrzése



Felmérendő főbb adatok

- Létesítmény geometriája, fajtája, műszaki paraméterei
- POI-k
- Burkolattípus, útállapot
- Táblák
- Pihenőhelyek
- Egyéb (pl.: árvízveszély, napsugárzás)



További feladatok

- Adatbázis karbantartása hosszú távon, változások nyomon követése
- Forgalmi adatok
- Baleseti adatok
- Fenntartással, karbantartással kapcsolatos információk
- Adatbázis hasznosítása

Köszönöm a figyelmet!

Berencsi Miklós
berencsi.miklos@kkk.gov.hu