

TÉRINFORMATIKA A NAVIGÁCIÓBAN

ADATOK A NAVIGÁCIÓBAN

SALLAI Richárd

richard.sallai@nng.com



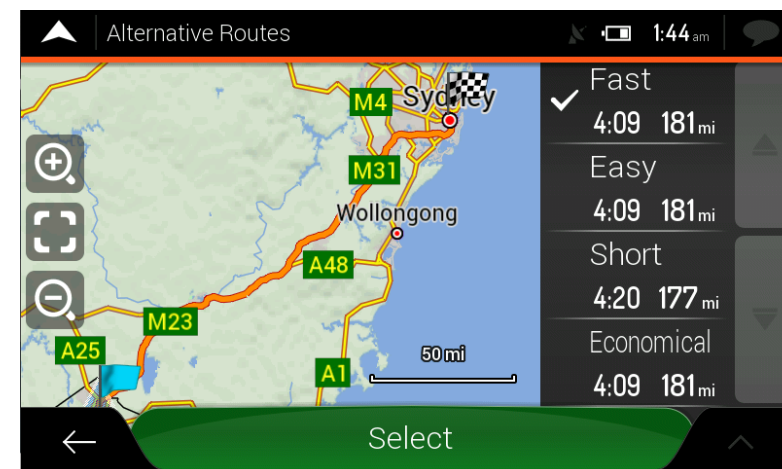
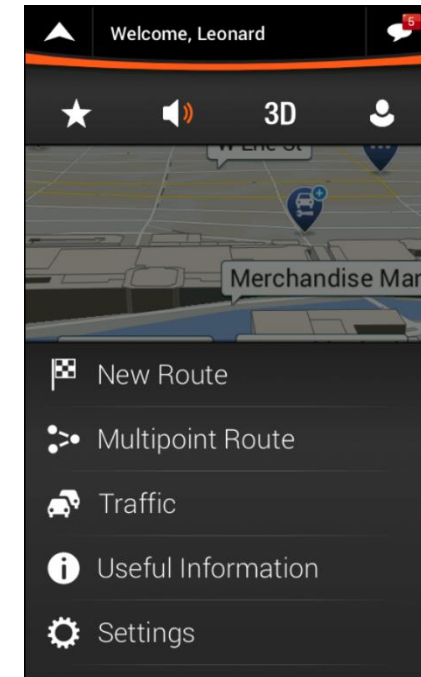
01

TÉRINFORMATIKA ÉS NAVIGÁCIÓ

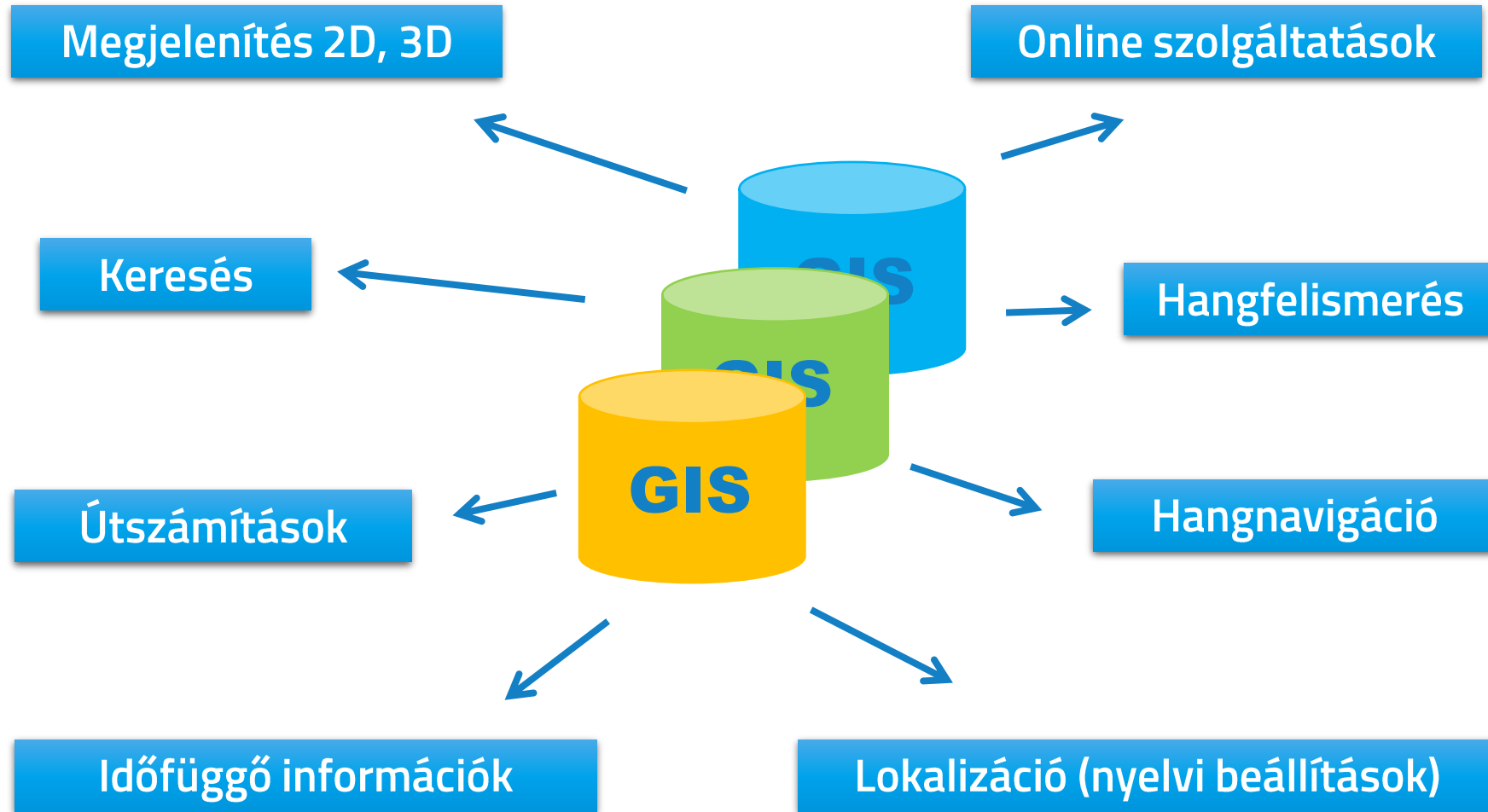


FONTOS NAVIGÁCIÓS FUNKCIÓK

- Helymeghatározás: az álláspontom hol van a térképen?
 - GPS jel, térképi geometria
- Keresés: hol van úticélmom?
 - Címek, POI-k, térképi pontok
- Úttervezés: milyen úton és feltételekkel jutok oda?
 - Útszámítások beállított feltételek szerint
- Navigáció: útközben hol mire figyeljek?
 - Hangnavigáció, vizuális jelzések, megjelenítés

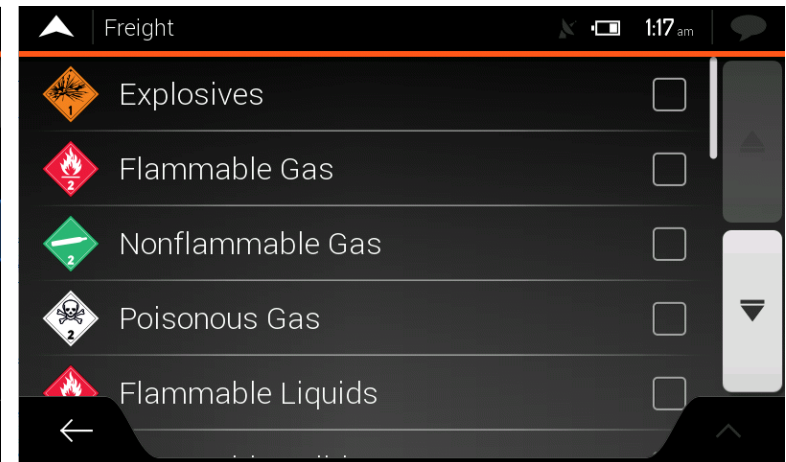
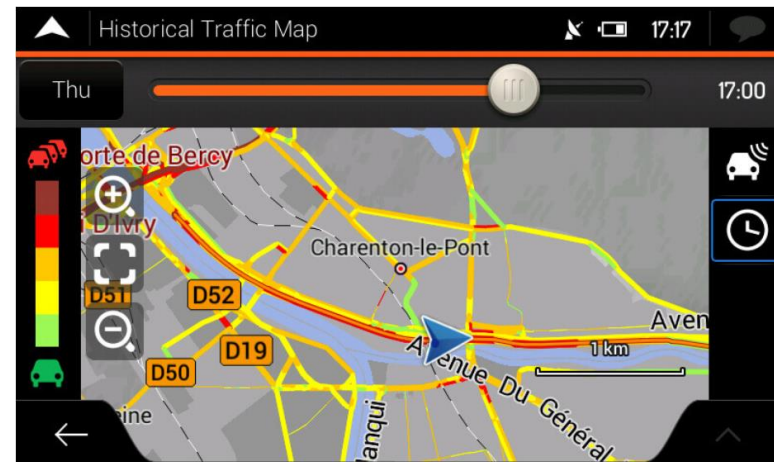
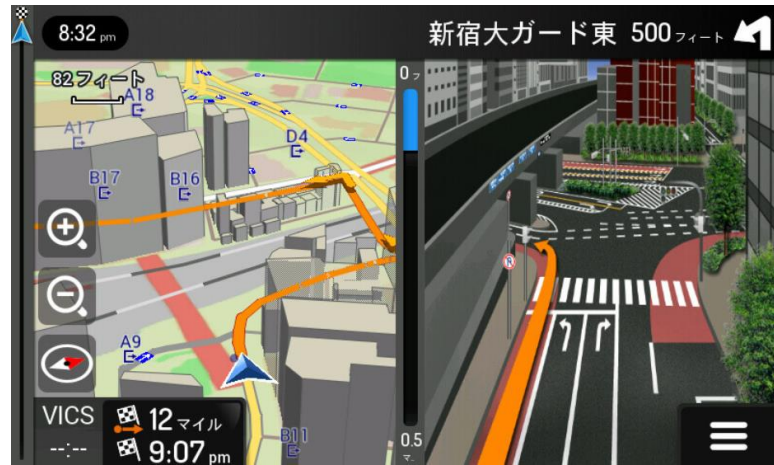


TÉRINFORMATIKA ÉS NAVIGÁCIÓ



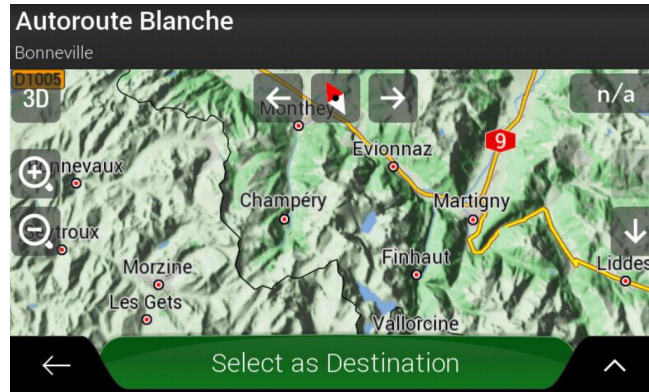
A TÉRKÉP ÉS A HOZZÁ KAPCSOLÓDÓ TARTALMAK

- Network
- Junction view
- Speed profile
- Drivalert
- TruckInfo
- Address point
- Phoneme
- ADAS

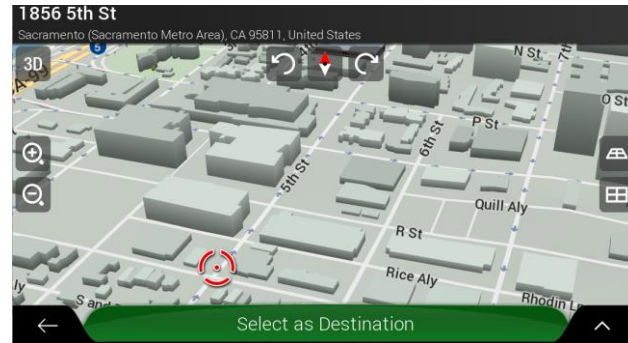


TÉRKÉPHASZNÁLATOT SEGÍTŐ TARTALMAK

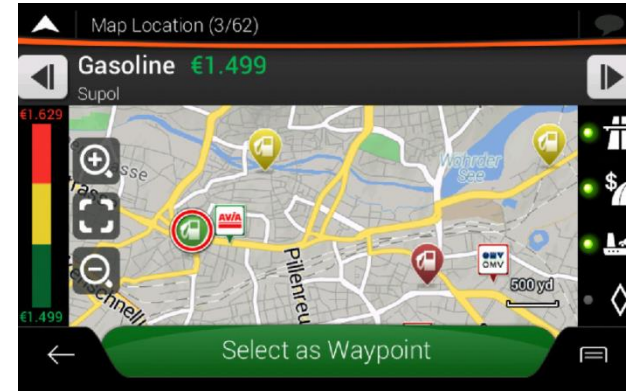
- DEM
(Digital Elevation
Model)



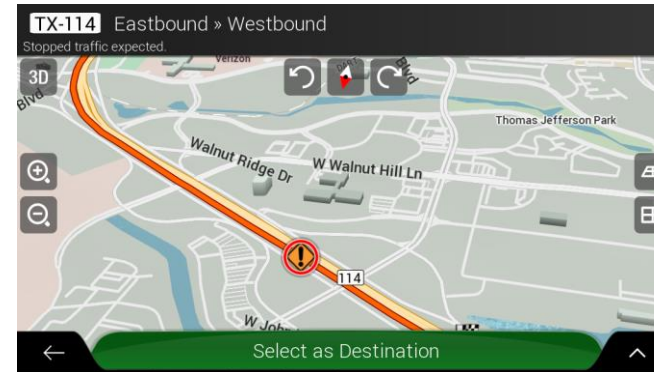
- 3D Citymap



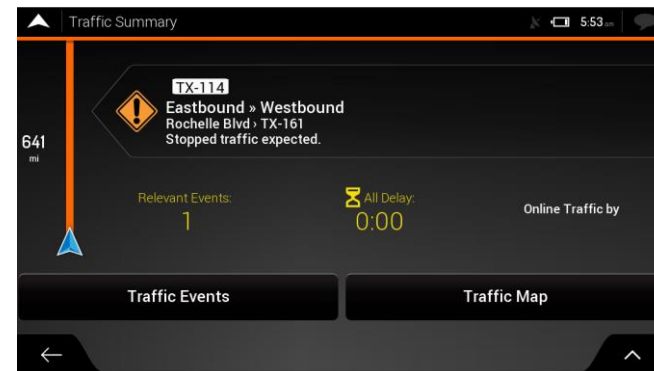
- 3D Landmark



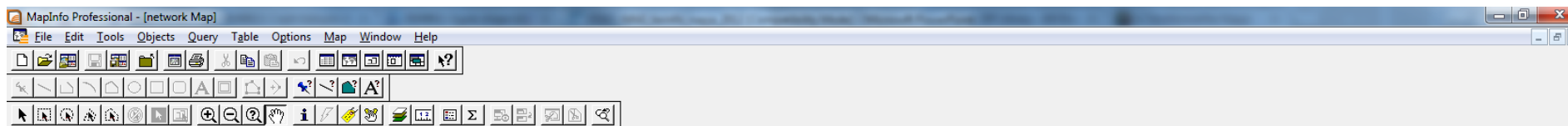
- POI / RichPOI
- Alert points /
Speedcam



- TMC content



GIS ADATBÁZISOK



ADATSZOLGÁLTATÓK

- HERE Maps
- TomTom
- 3rd Party (térképek, POI-k, 3D, TMC)
- Community Maps

TERJESZTÉSI MÓDSZEREK

- RDBMS formátumok (RDF Oracle+MSSQL, OSL Oracle, MN-R)
- GIS formátumok (ESRI Shape, MAPInfo TAB, ArcGIS GeoDB)
- Adatcsere formátumok (GDF, SIF+, XML)
- Speciális adatformátumok (Raszter adatok, DEM, 3D formátumok)



02

IGO.LIVE

A navigáció újragondolása

IGO.LIVE

IGO.LIVE

- Elektromos autók támogatása
 - töltőállomások keresése, úttervezés töltőállomás alapján, foglalás, fizetés
- Mindig friss térkép
 - automatikusan ellenőrzi a térképváltoztatokat az aktuális helyen és a tervezett útvonalon, és ha frissebb térképek vannak a szerveren, akkor a háttérben, felhasználói beavatkozás nélkül letölti és telepíti azokat
- Egyensúly a felhasználói élmény és a működési költség között
 - Felhasználói élmény
 - Gyors vásárlás alacsony infrastrukturális és üzemeltetési költségekkel





**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!**

SALLAI Richárd
richard.sallai@nng.com

