



Térinformatika a navigációban

Kirisics Judit

NNG Kft.

www.nng.com

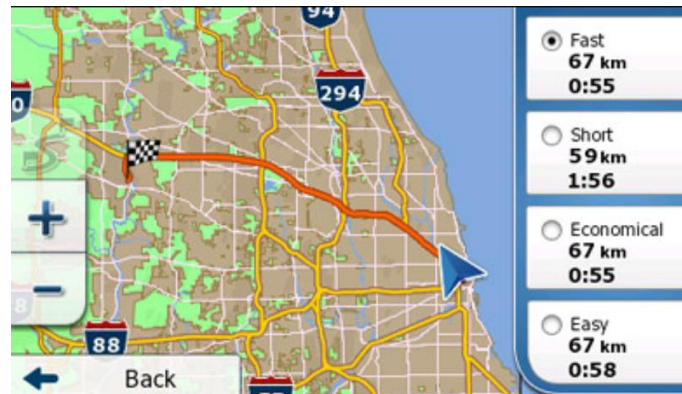
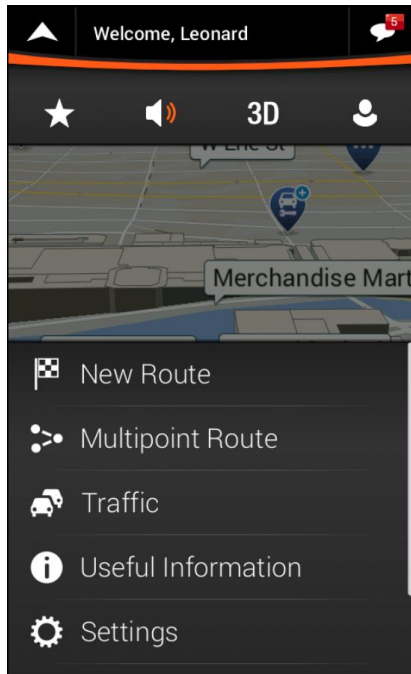
GIS Day, 2016.11.16. Székesfehérvár

TARTALOM

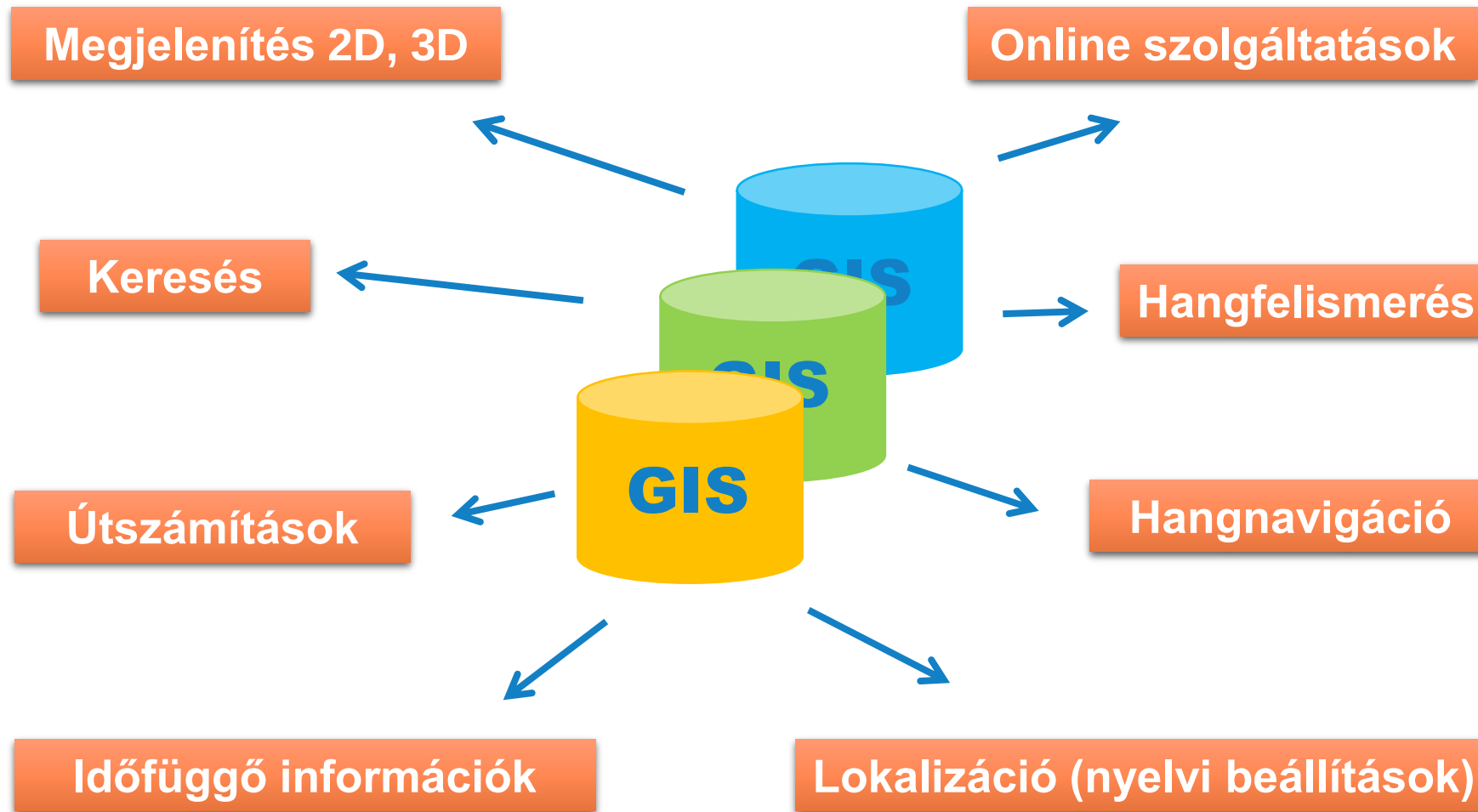
- Térinformatika és navigáció
- Navigációs megoldások fejlődése az NNG-nél

FONTOS NAVIGÁCIÓS FUNKCIÓK

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

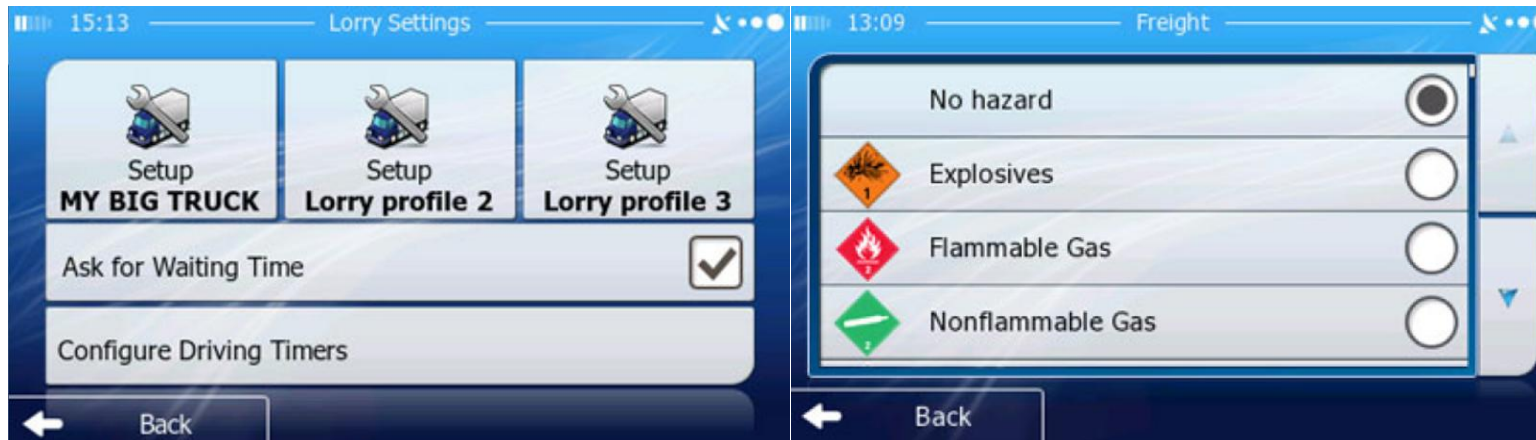
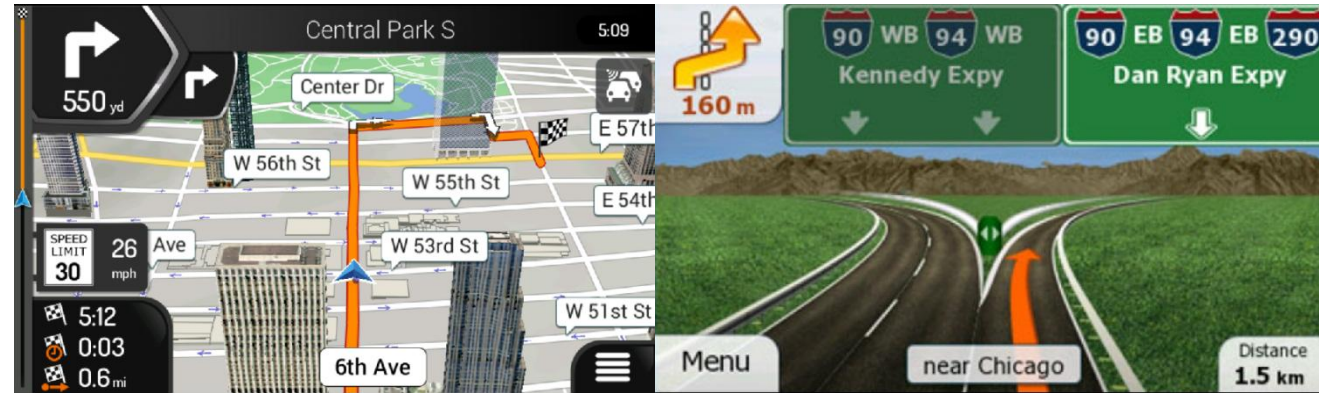


TÉRINFORMATIKA ÉS NAVIGÁCIÓ



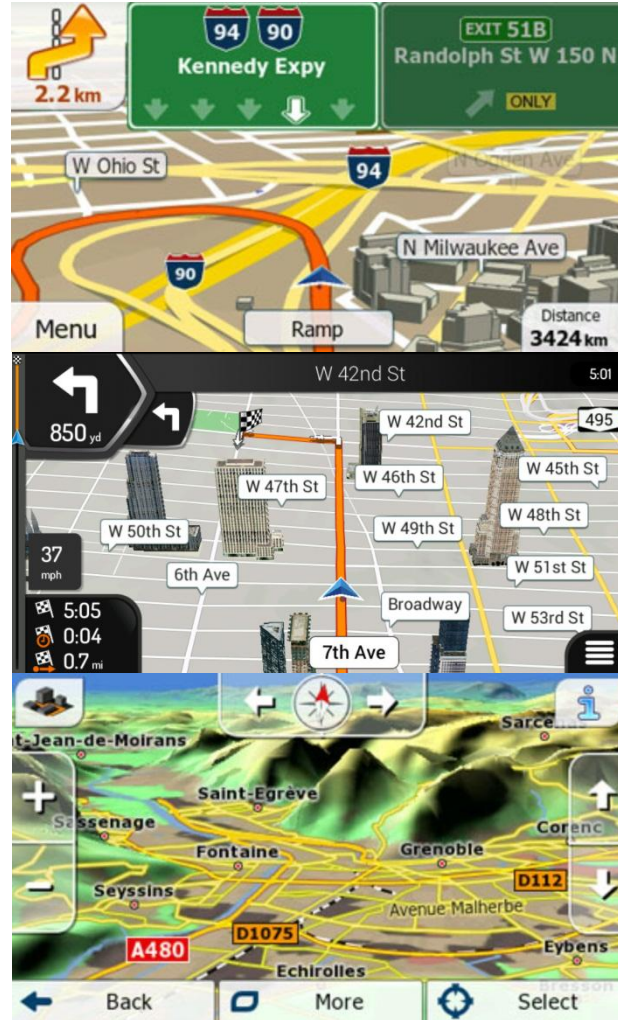
A TÉRKÉP ÉS A HOZZÁ KAPCSOLÓDÓ TARTALMAK

- Network
- Junctionview
- Driveralert
- TruckInfo
- Address point
- Phoneme
- ADAS

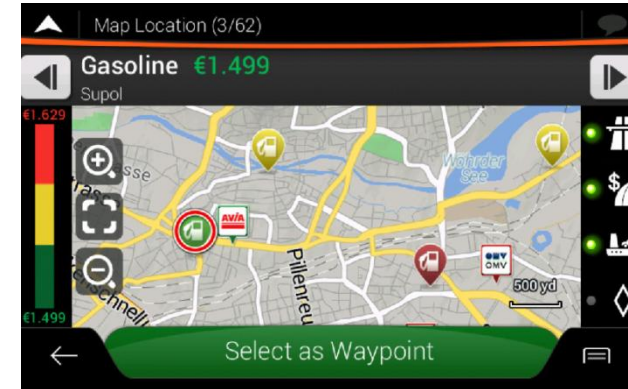


TÉRKÉPHASZNÁLATOT SEGÍTŐ TARTALMAK

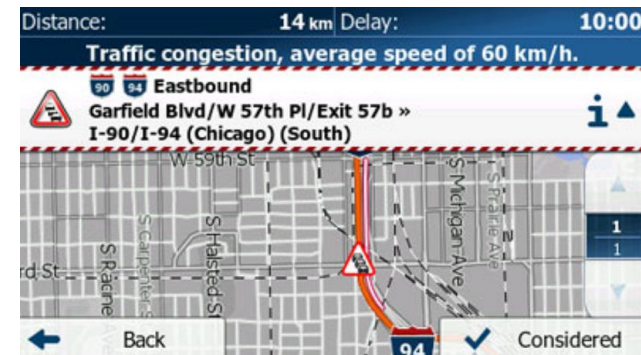
- DEM (Digital Elevation Model)
- 3D Citymap
- 3D Landmark



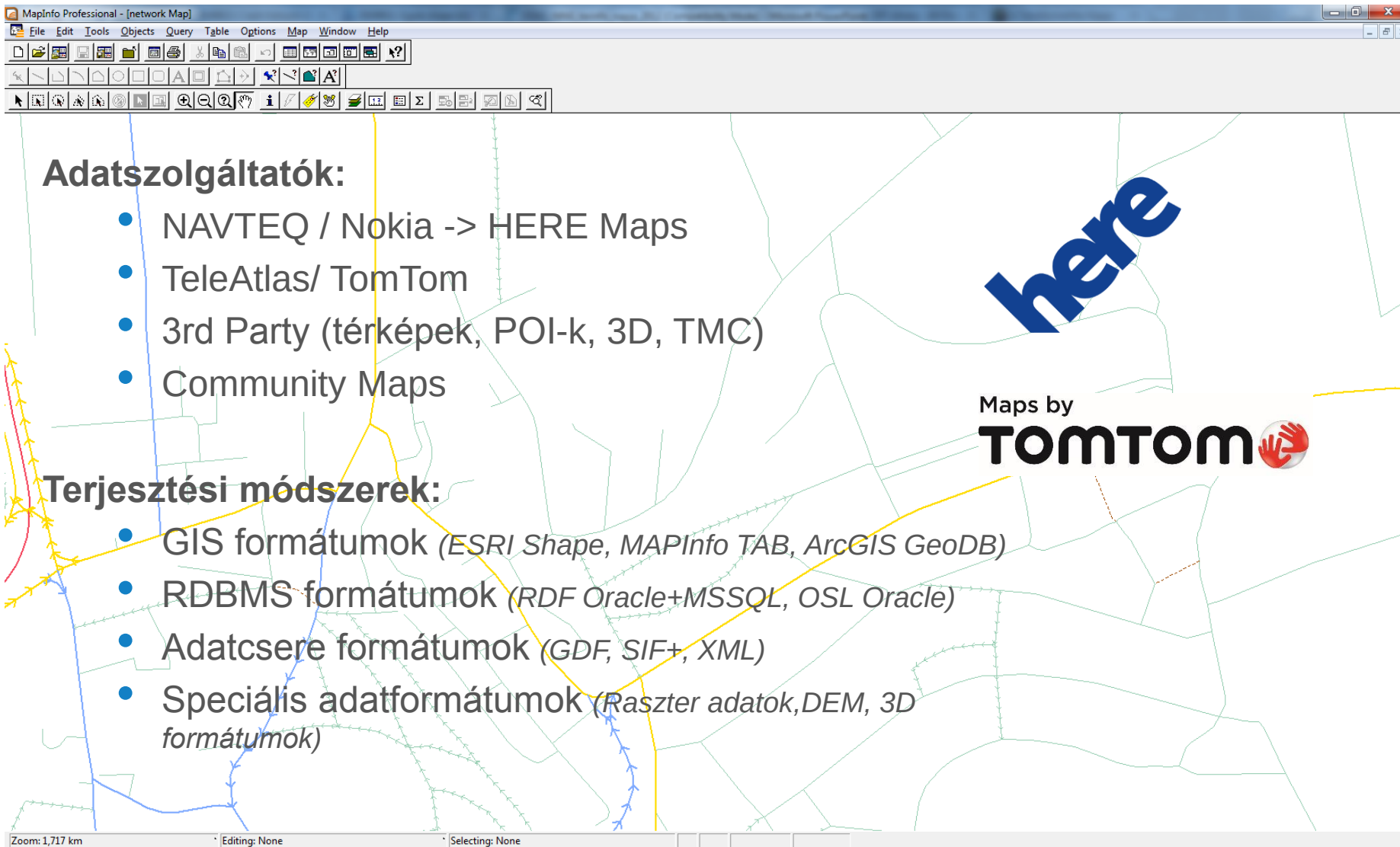
- POI / RichPOI
- Alert points / Speedcam



- TMC content



GIS ADATBÁZISOK



MapInfo Professional - [network Map]

File Edit Tools Objects Query Table Options Map Window Help

Adatszolgáltatók:

- NAVTEQ / Nokia -> HERE Maps
- TeleAtlas/ TomTom
- 3rd Party (térképek, POI-k, 3D, TMC)
- Community Maps

Terjesztési módszerek:

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

here

Maps by
TOMTOM

Zoom: 1,717 km Editing: None Selecting: None

NAVIGÁCIÓS MEGOLDÁSOK TÖBBFÉLE PLATFORMRA

- Autóba épített (utólag beépíthető ill gyártáskor beépített) navigációs eszközök
- Mobil alkalmazások (iPhone, Android)
- Személyi navigációs készülékek (PDA, PNA)



AZ NNG A VILÁGBAN



Egyesült Államok: Detroit

Egyesült Államok: Atlanta

Egyesült Államok: New Market

Svájc: Lugano

Magyarország: Budapest

Magyarország: Szeged



Izrael: Tel Aviv

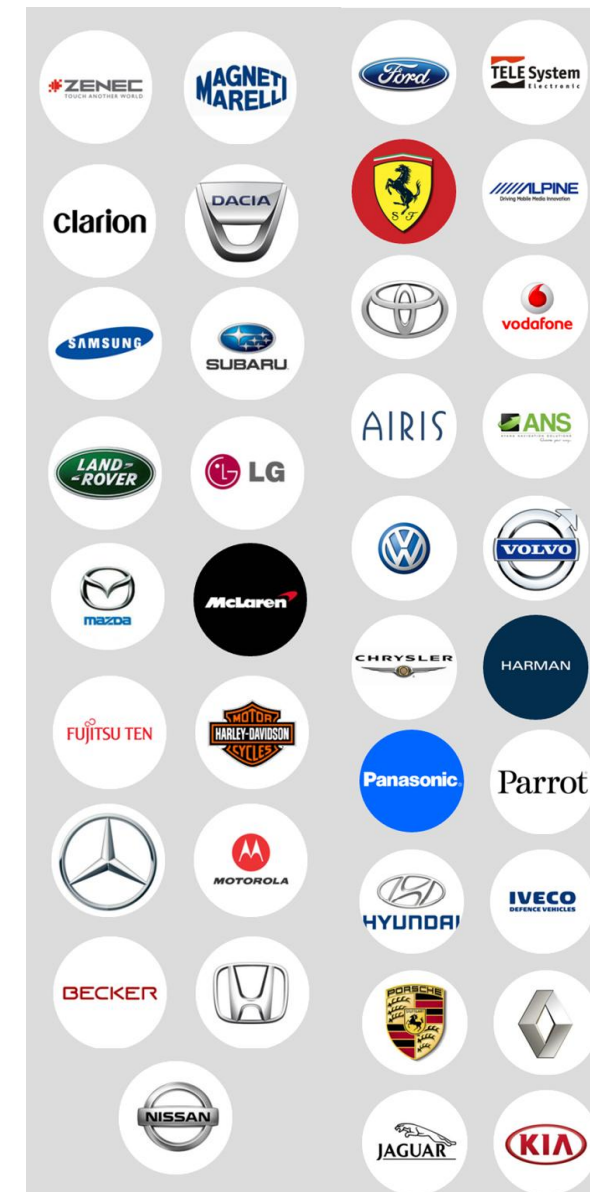
India: Gurgaon

Kína: Sanghaj

Japán: Nagoya

Japán: Tokió

Ausztrália: Melbourne



A stylized world map in the background, with North and South America in light blue and the rest of the world in light orange.

Köszönöm a figyelmet!

<http://www.nng.com>