



NASA World Wind Europa Challenge

Fehér Krisztián
Mentor: Dr. Siki Zoltán

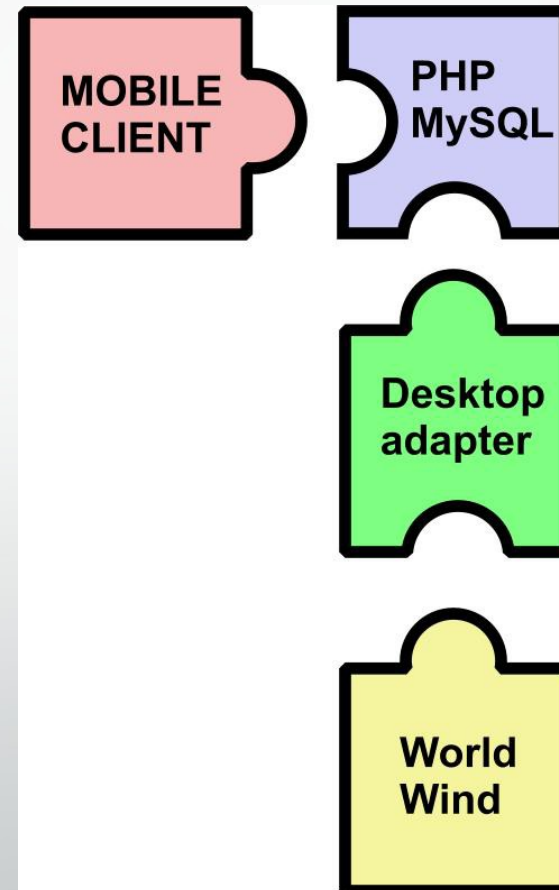
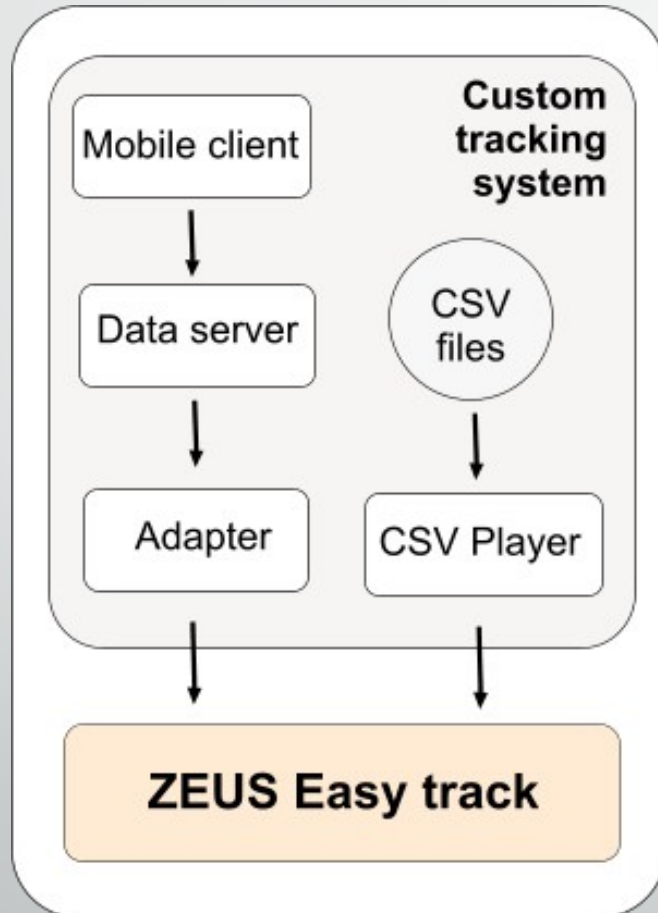
Felkészülés

- Feladatmeghatározás, becslés
- Fejlesztőkörnyezet összeállítása
- Munka elkezdése
- Funkciók implementálása
- Tesztek megkezdése
- Weblap elkészítése
- Javítások
- Lezárás

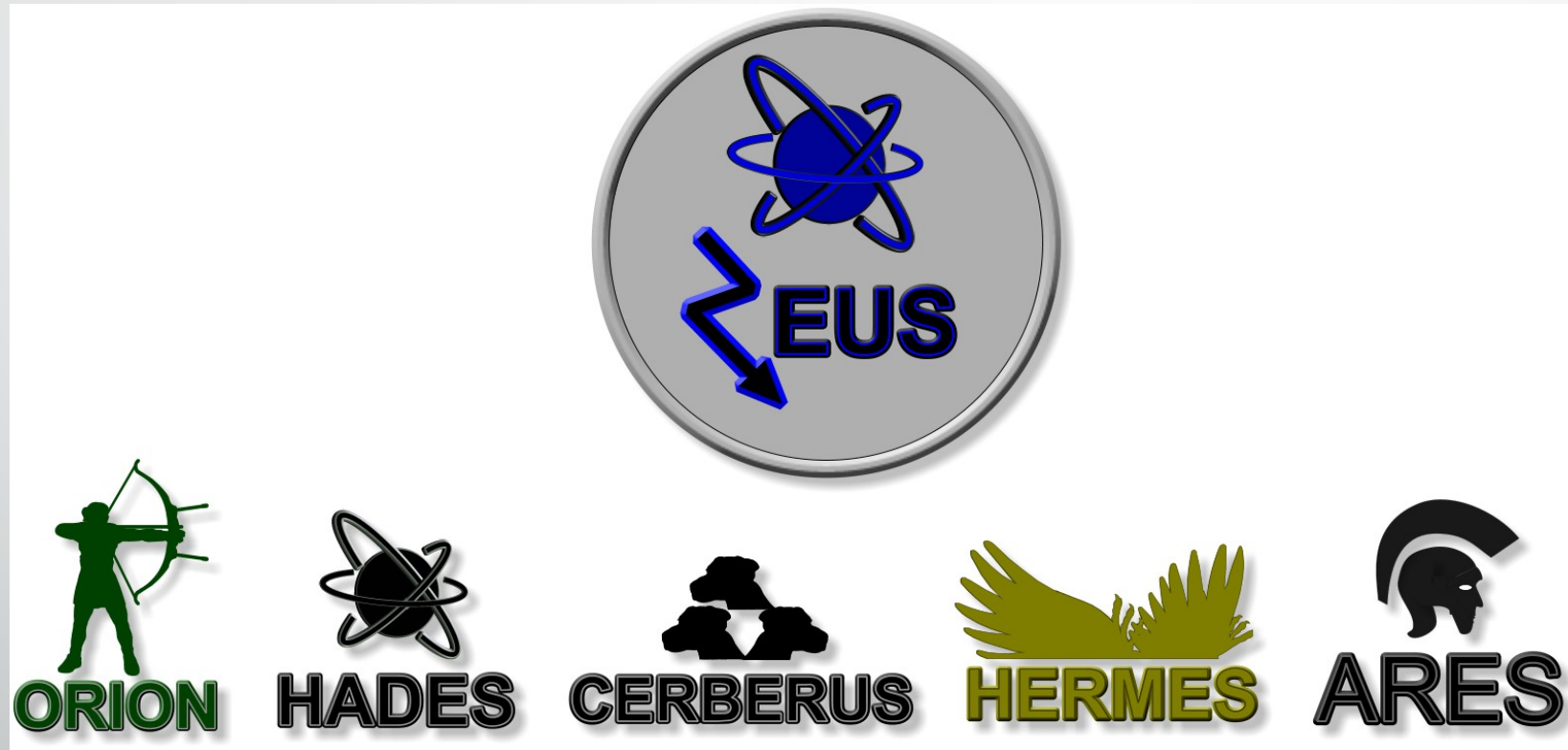
Feladatmeghatározás

- Valós idejű távkövetés
- Megjelenítés NASA SDK-val

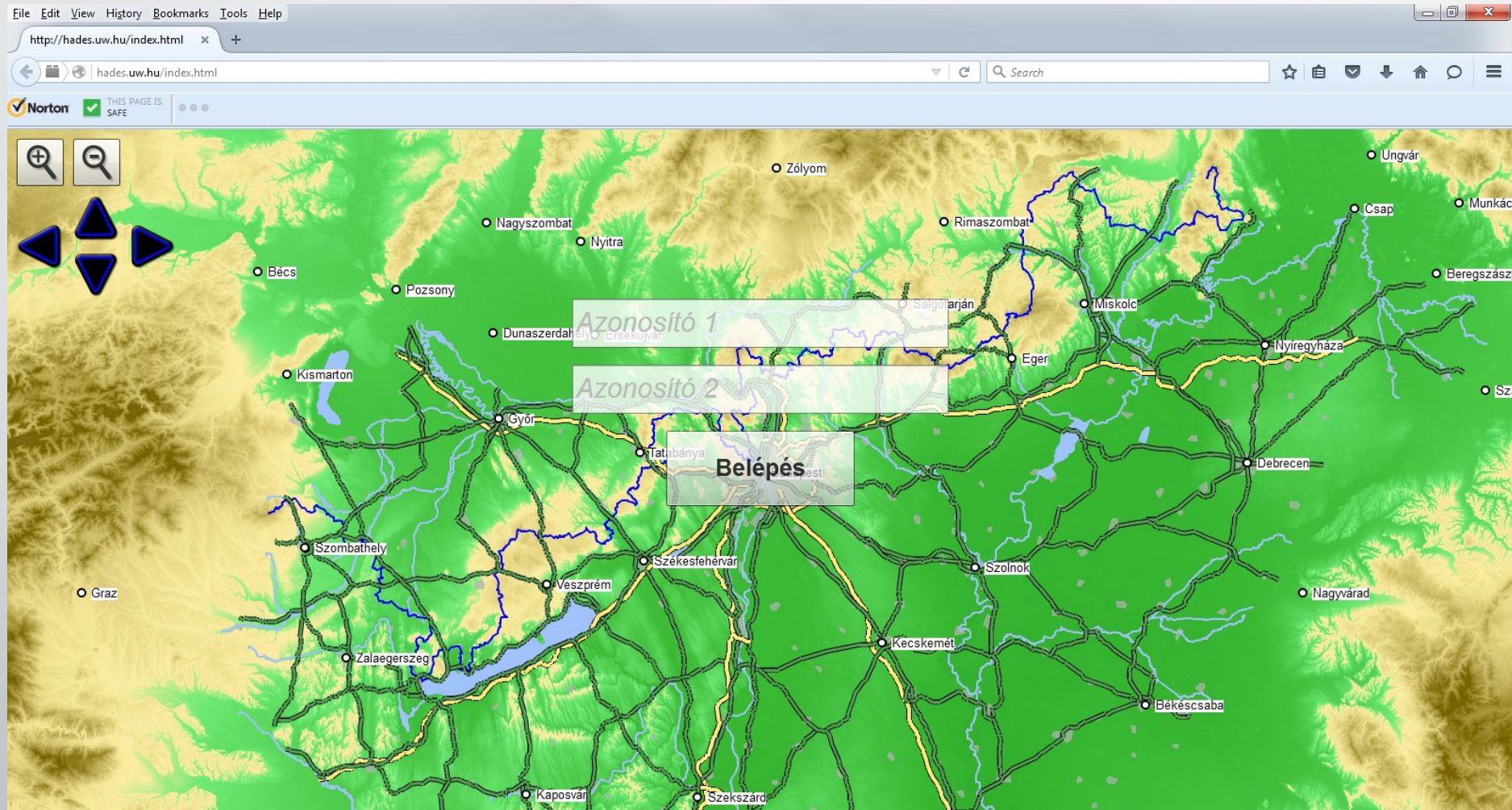
Rendszertérkép, architektúra



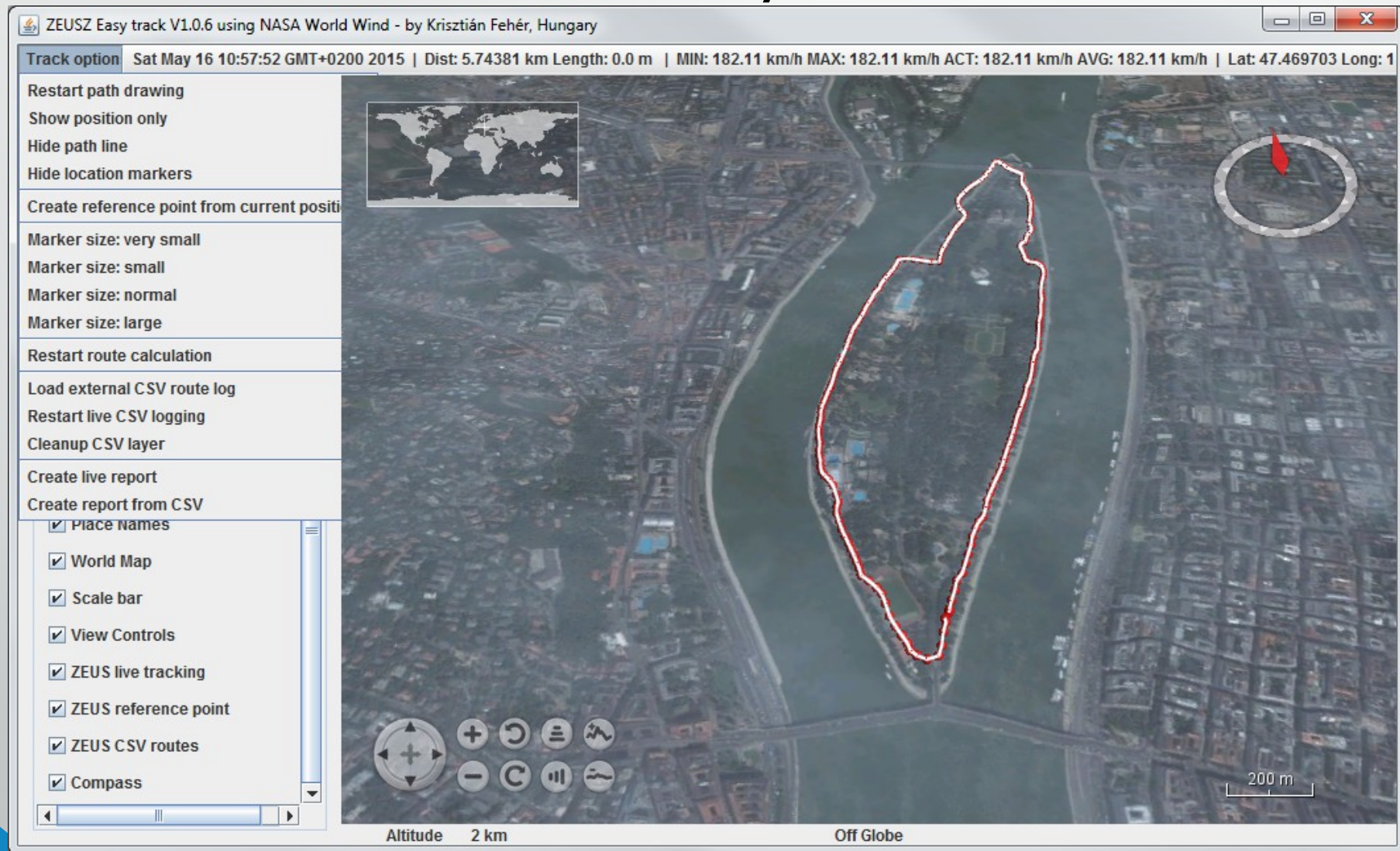
Meglévő, saját keretrendszer



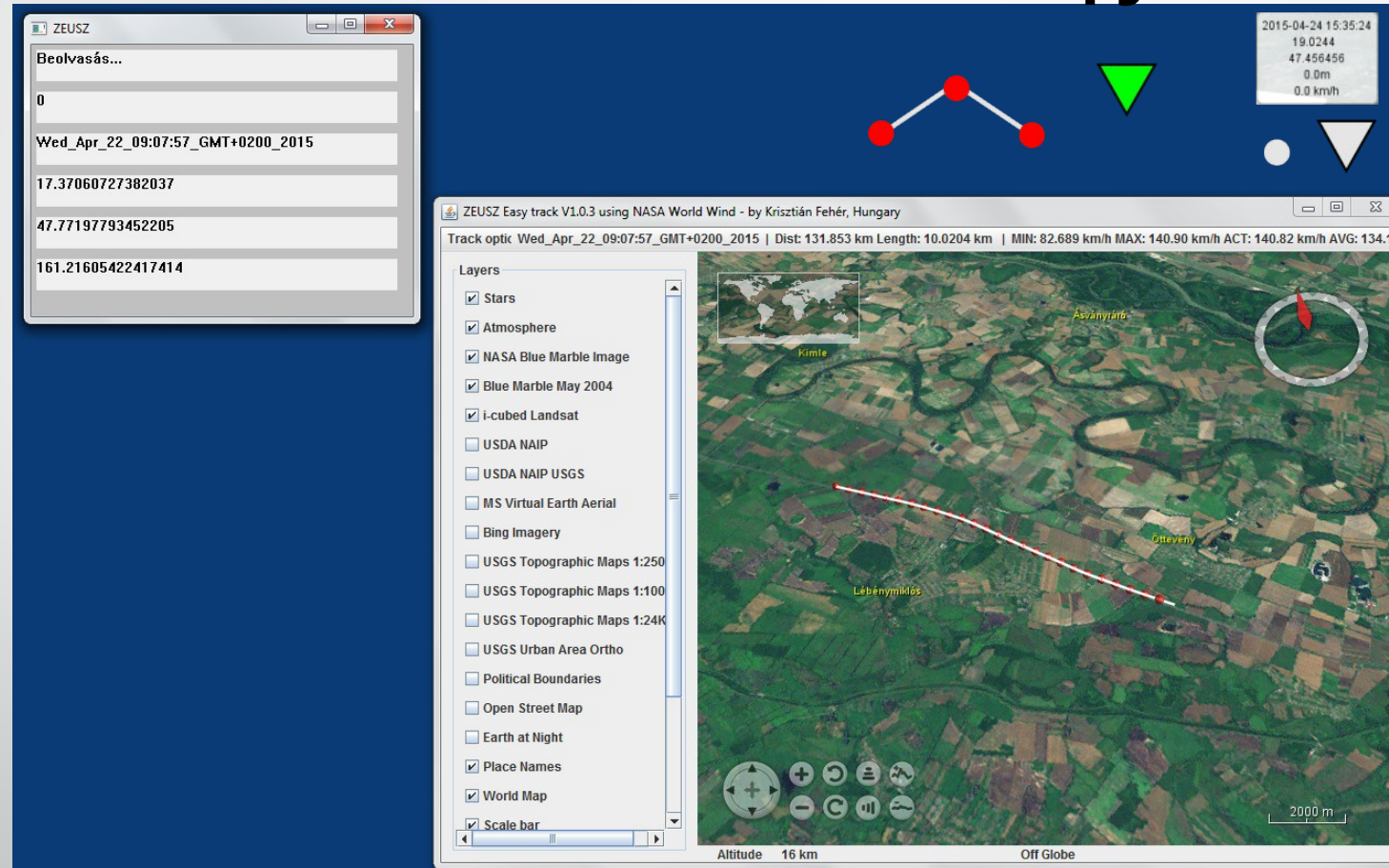
ZEUSZ navigációs konzol



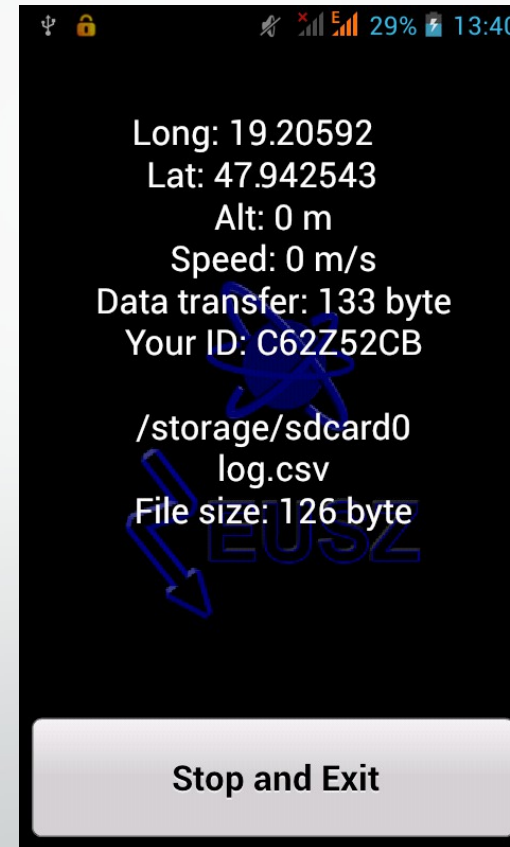
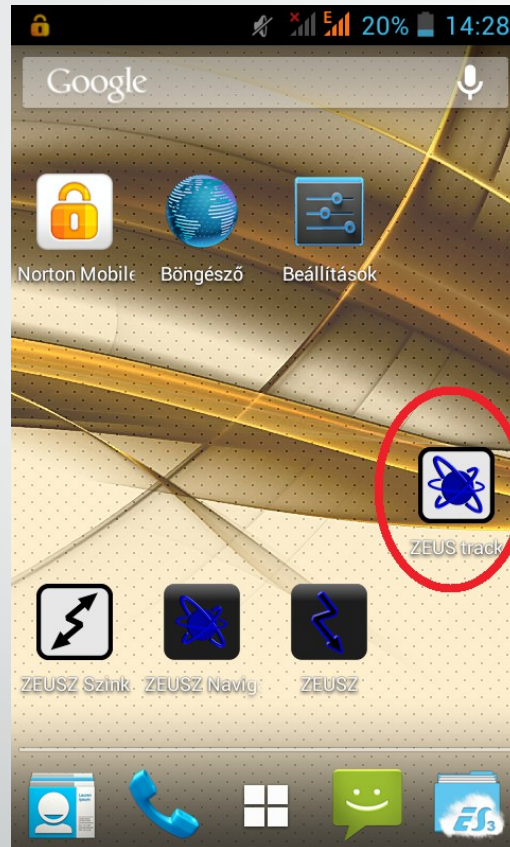
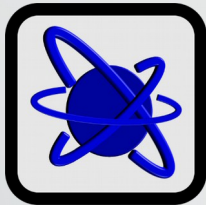
ZEUS Easy Track



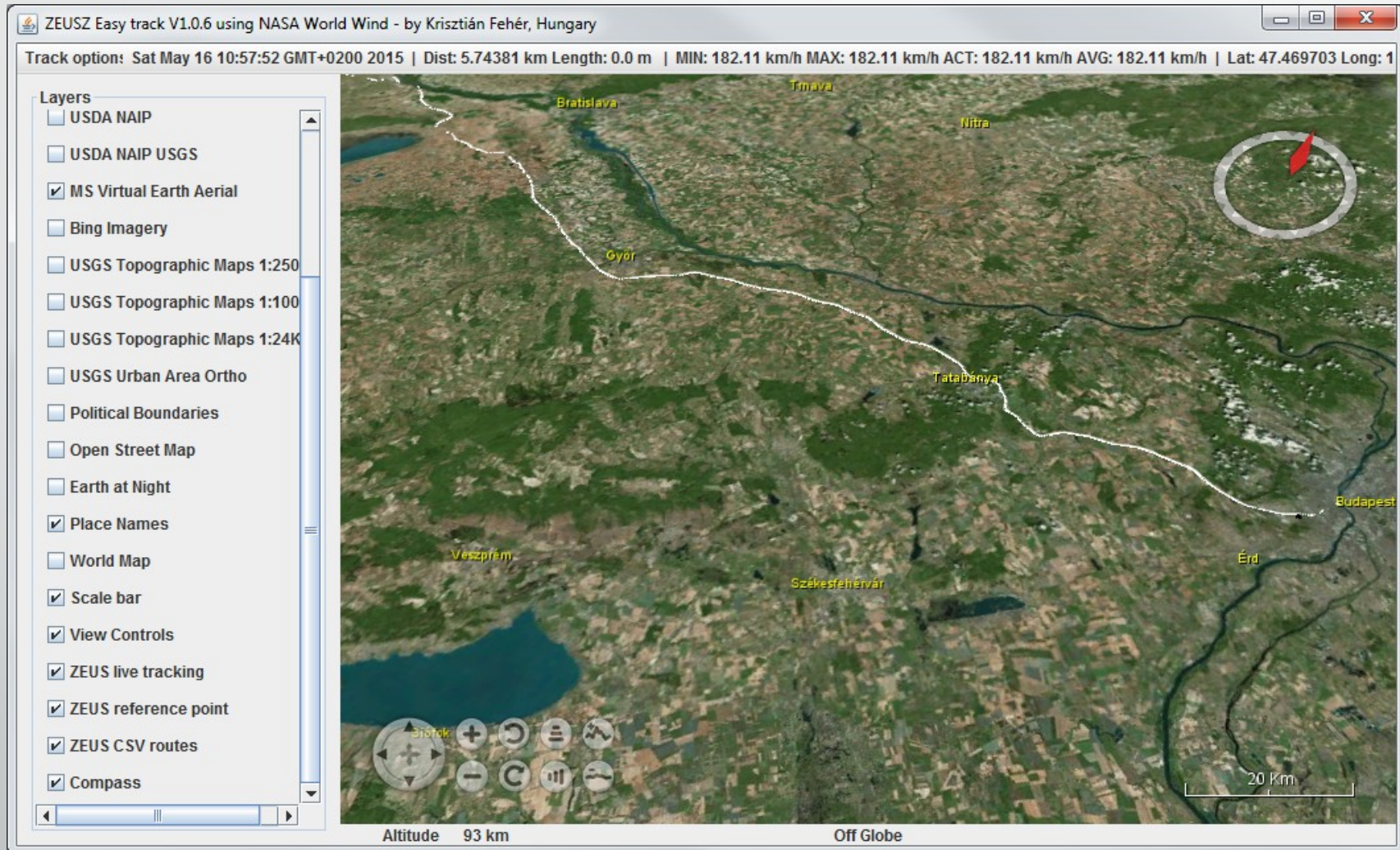
ZEUS Easy Track és ZEUS Adapter Térképjelölők



ZEUS Track mobil kliens



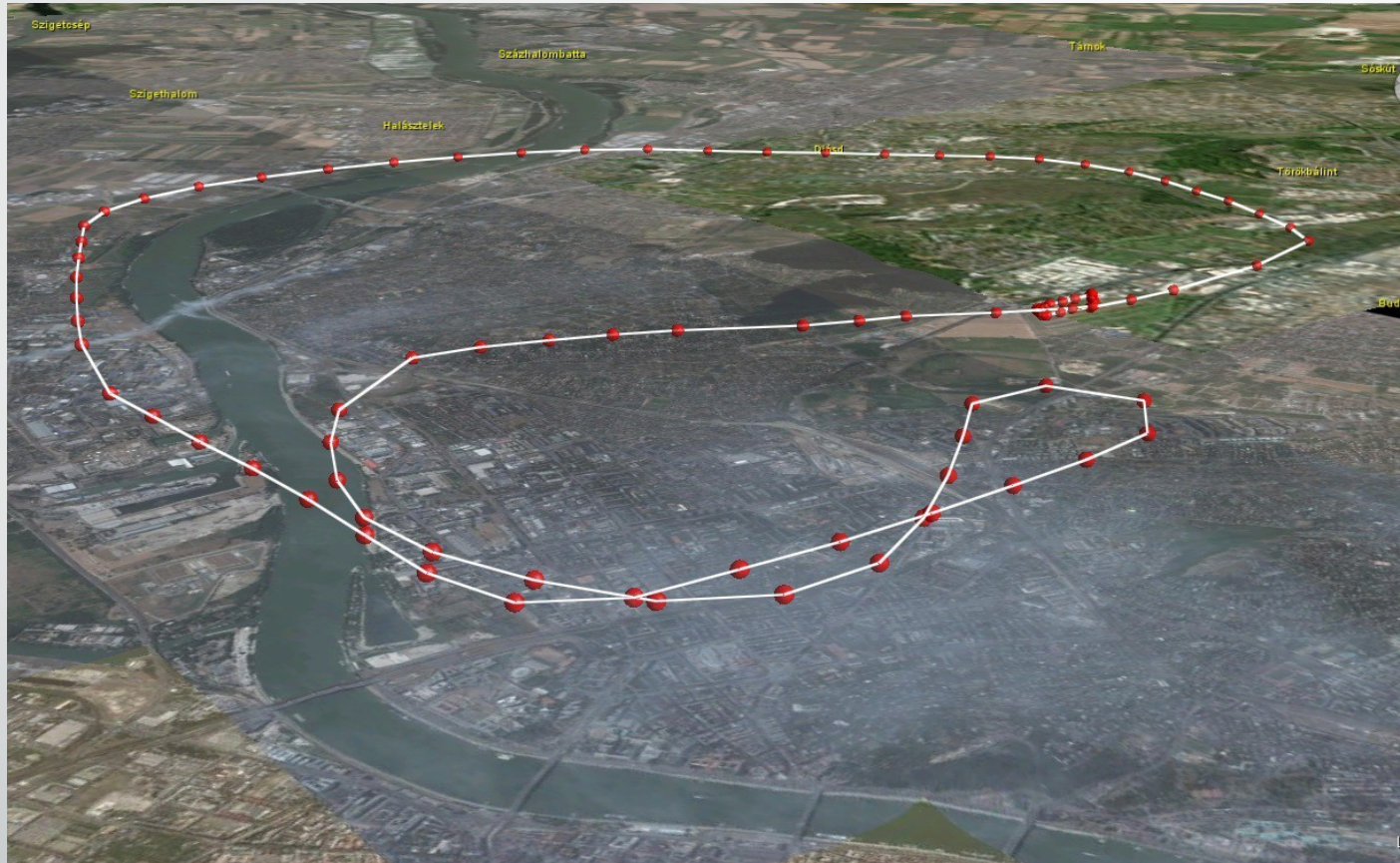
Tesztelés - személygépkocsi



Tesztelés - repülőgép



Tesztelés – repülőgép (Geburth Péter magánpilóta)



Tesztelés - repülőgép

Report generated on Wed Nov 25 23:10:05 CET 2015

Track records: 107

Total track time: 1070 seconds | 17 minutes | 0 hours

Track start time: Sat May 16 10:46:44 GMT+0200 2015

Track stop track time: Sat May 16 11:06:49 GMT+0200 2015

Total route length: 43.9679 km

Minimum speed: 0.0 m/s 0.0 km/h 0.0 mp/h

Maximum speed: 55.501 m/s 199.80 km/h 124.15 mp/h

Average speed: 36.985 m/s 133.14 km/h 82.734 mp/h

Traveled altitude: 1316.67 m

Pure height difference: 532.111 m

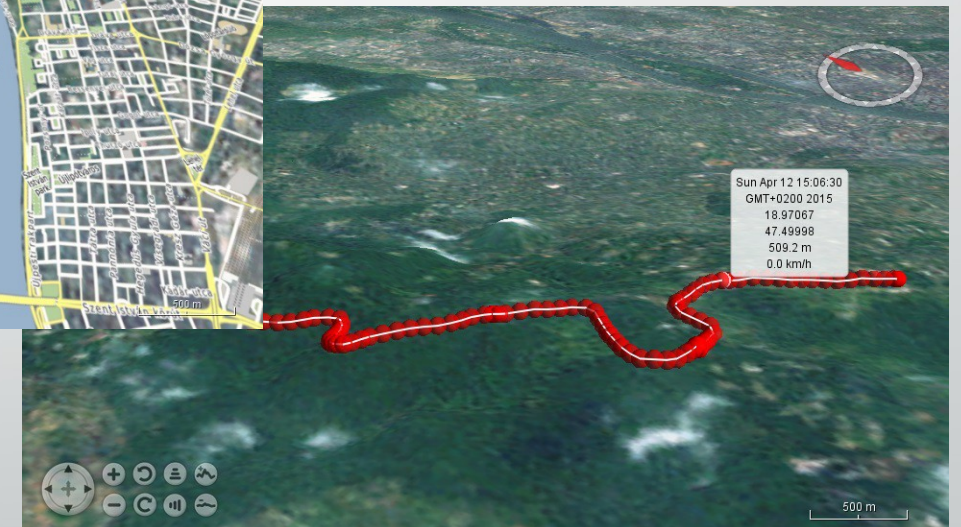
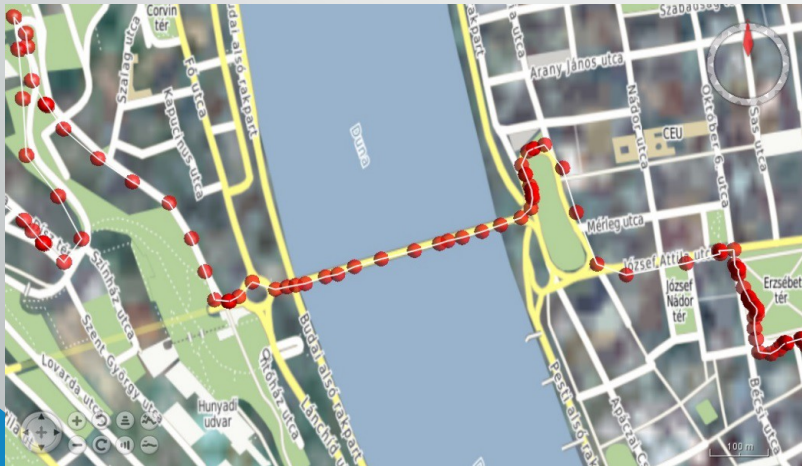
Minimum altitude: 163.710 m

Maximum altitude: 695.822 m

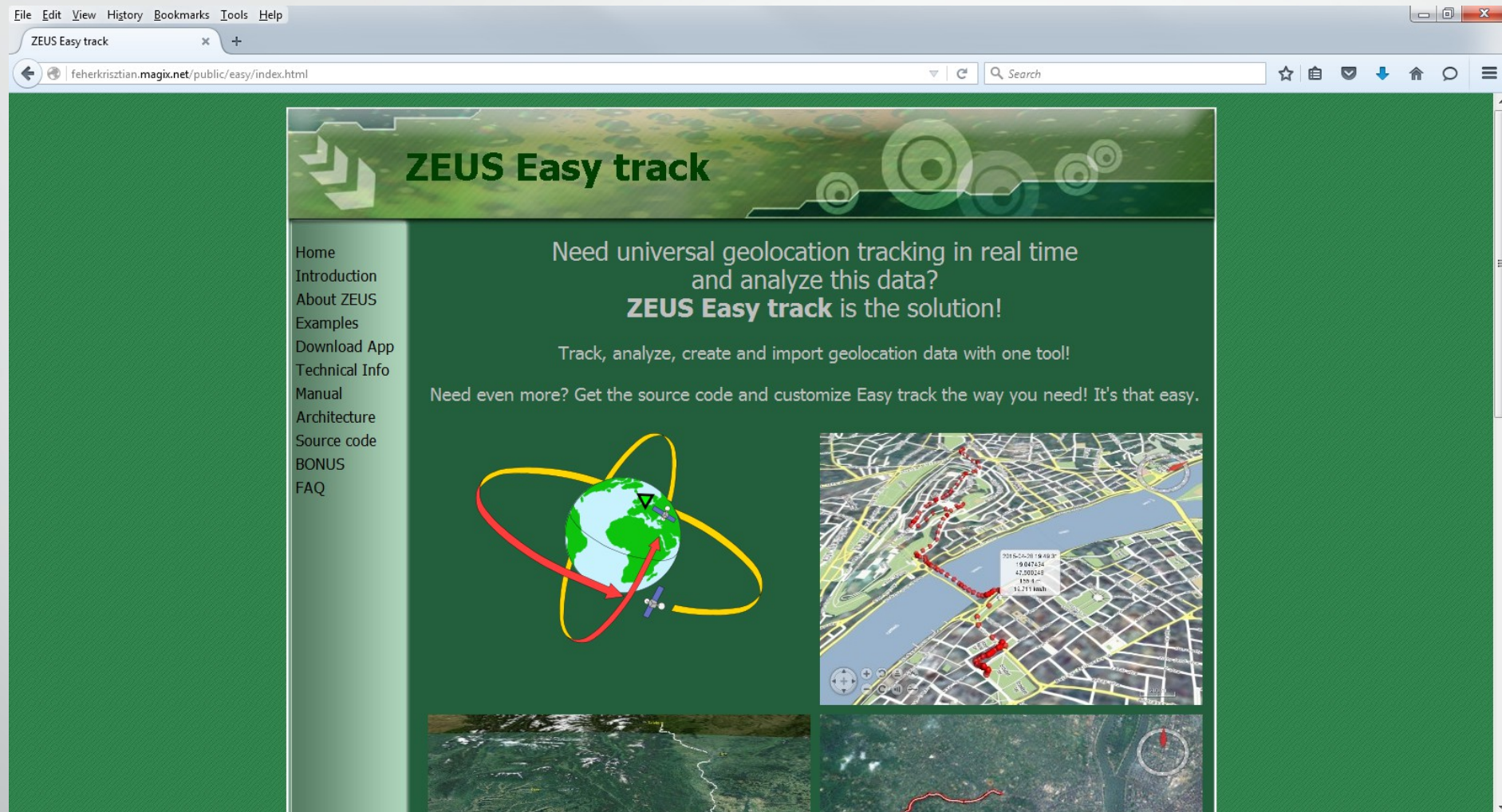
Average altitude: 481.764 m

További tesztek

- Fogaskerekű vasút
- Budapest, 16-os busz
- Drón reptetése
- Hűvösvölgyi gyermekvasút
- Margitszigeti futókör



Pályázati weblap



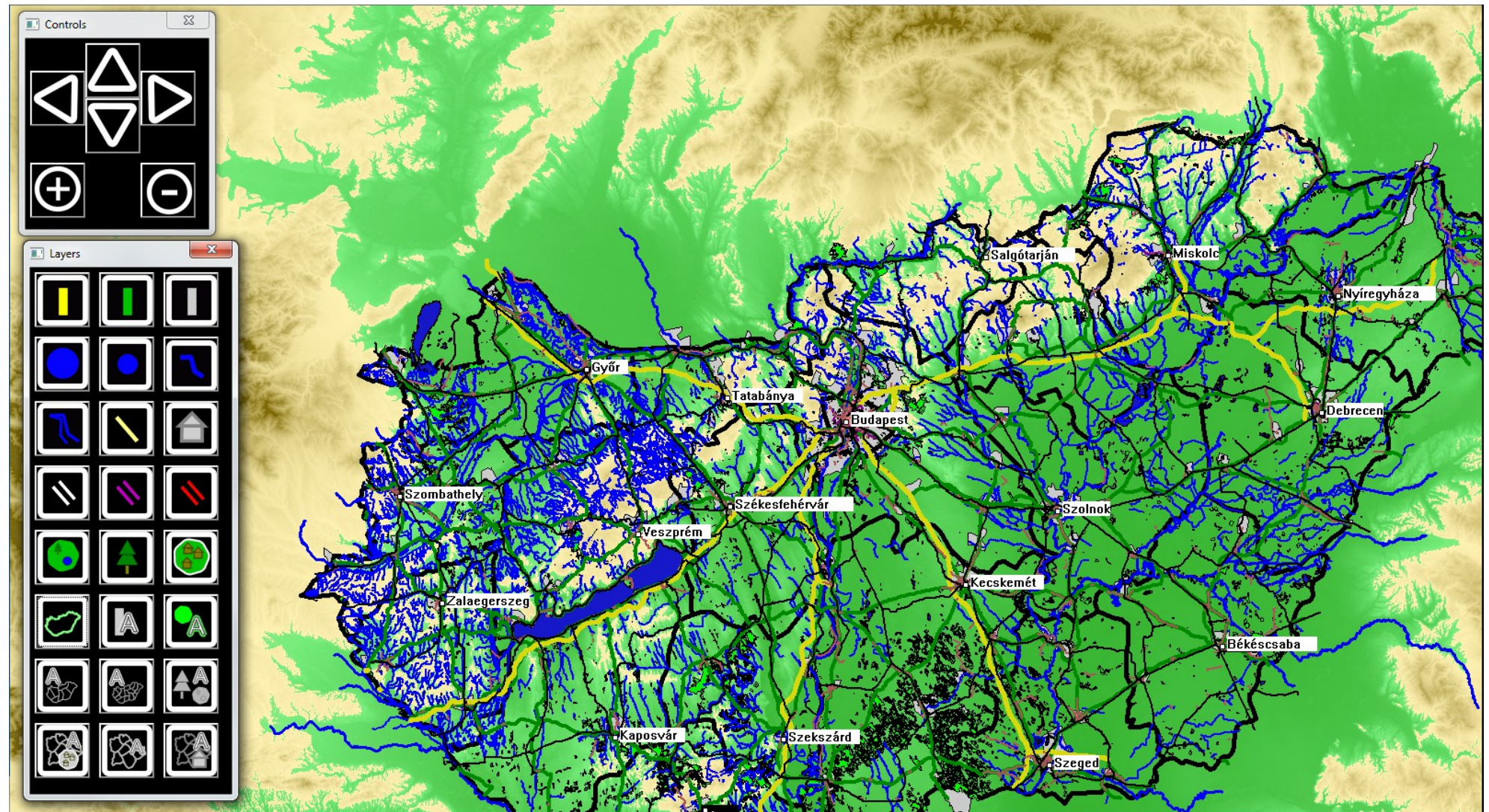
Prezentáció és díjátadó COMO-ban FOSS4G konferencia



Prezentáció és díjátadó COMO-ban FOSS4G konferencia



Tervek, folytatás – TER, CSV formátumok támogatása



Linkek

ZEUS Easy Track pályázati weblap:

<http://feherkrisztian.magix.net/public/easy/index.html>

NASA World Wind Europa Challenge:

<http://eurochallenge.como.polimi.it/>

NASA World Wind SDK:

<http://worldwind.arc.nasa.gov/java/>

Nyílt forrású térinformatikai adatok:

<http://feherkrisztian.magix.net/public/terinformatika/>

feherk.design@gmail.com



Köszönöm a figyelmet!

Kérdések?