

GIS OPEN 2008, Székesfehérvár, 2008. március 12-14.

Informatikai eszközök a csereprogramok támogatására

Nyugat-magyarországi Egyetem
Geoinformatikai Kar



Kottyán László

kl@geo.info.hu

Mobilitások a GEO-ban

- Csereprogramok:
 - Erasmus
 - CEEPUS

- Kapcsolatok (2008/2009-től)*
 - 13 ország
 - 21 egyetem

* a tervek szerint várható értékek

A mobilitásokban résztvevők száma

- 2005/2006 – tól 2007/2008-ig
 - Hallgató:
 - Kimenő: 13 fő
 - Bejövő: 8 fő
 - Tanár:
 - Kimenő: ~16 fő
 - Bejövő: ~10 fő
 - Összesen: **48 fő**
-

Tervezett mobilitások

- 2008/2009
 - Hallgató:
 - Kimenő: 14 fő
 - Bejövő: 23 fő
 - Tanár:
 - Kimenő: 12 fő
 - Bejövő: 13 fő
 - Összesen: **62 fő** (~400%-os növekedés)

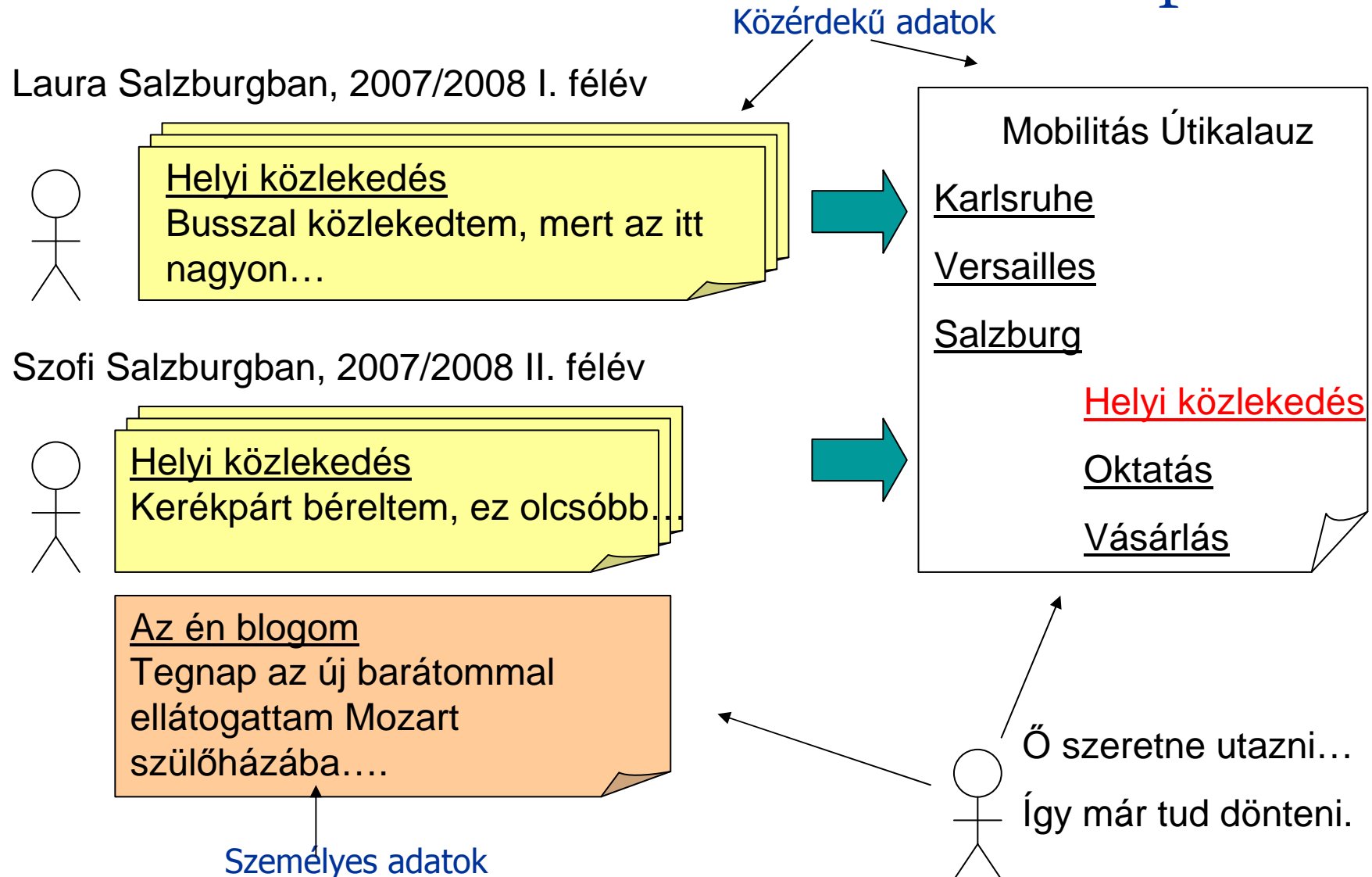
 - Problémák: **mobilizálás, szervezés, tájékoztatás**
-

Mobilitások támogatása

- **Feladat:** mobilitások ösztönzése, széleskörű információ szolgáltatás az egyes partnerekről és az ösztöndíjas időszak eltöltésének körülményeiről (tanulás, megélhetés, környezet, szórakozás, kultúra, kapcsolatteremtés, ...)
- **Egy megoldás:**
 - VM-BASE projekt (pilot: Virtual Exchange of Student's Mobility Experience)
 - **Cél:** hallgatói tapasztalatok gyűjtése, megosztása, megszerezése, „naprakészen” tartása, motiválás a részvételre
 - Konceptió: Mobilitás Útikalauz (kollaboratív, on-line tartalomkezelés)
 - Eszköz: Drupal CMS => Mobilitás portál

Kérdések: „Miért vegyék részt a csereprogramokban? Milyen lehetőségek vannak? Mit válasszunk?”

Mobilitás Útikalauz: koncepció



Válaszok: „Látom, hogy ez nagyszerű élmény és hasznos lesz számomra. Pályázok!”

Az információk rendszerezése, kategorizálás

Drezda

Németh Anikó, Drezda, 2006/2007. II. félév

v, 2008.03.09. 09:48 — admin

Ösztöndíjjal Németországban

A Nyugat-Magyarországi-Egyetem Geoinformatikai karán lehetőségem adódott külföldi ösztöndíjat. A pályázat megnyeréséhez megadott feltételeknek a jelek lehettem a négy embernek, aki a tavaszi szemesztert külföldi intézményben végeztette. A megadott városok közül én a németországi Drezdát választottam. Az ottani műszaki főiskolára (Hochschule Für Technik und Wirtschaft) iratkoztam fel a tantárgyaimat, pontosan az alábbi négyet:

- GIS

[admin blogja](#) [Új hozzászólás](#) [Tovább](#)

Szabó Adrienn, Drezda, 2005/2006. II. félév

v, 2008.03.09. 09:12 — admin

Szabó Adrienn vagyok, harmad éves földmérő. Ez az élménybeszámoló a Drezdában eltöltött 2005/2006-os tavaszi félév élményeit írja le, melyet megpróbálok hasznos tanácsokkal színesíteni a teendőkkel, lehetőségekkel kapcsolatban.

Már a kiutazást is sok tennivaló előzte meg: Európai Egészségbiztosítási kártya, nemzetközi diák kiváltása; deviza alapú számla nyitása; a szerződések (tanulmányi, ösztöndíj) megkötése, a tanulmányi időszakra vonatkozó menetrend mentervezése; szállás keresése lefoglalása stb.

Könyv navigáció

- ▾ Mobilitás Útikalauz
 - CEEPUS információk
 - Erasmus információk
 - Partnerek
 - Pályázatok
 - Élménybeszámolók
- Mobility Guide for Guests

Mobilitás portál: blog és könyv modulokkal, <http://www.egeo.hu/mobility>

További fejlesztési elképzelések

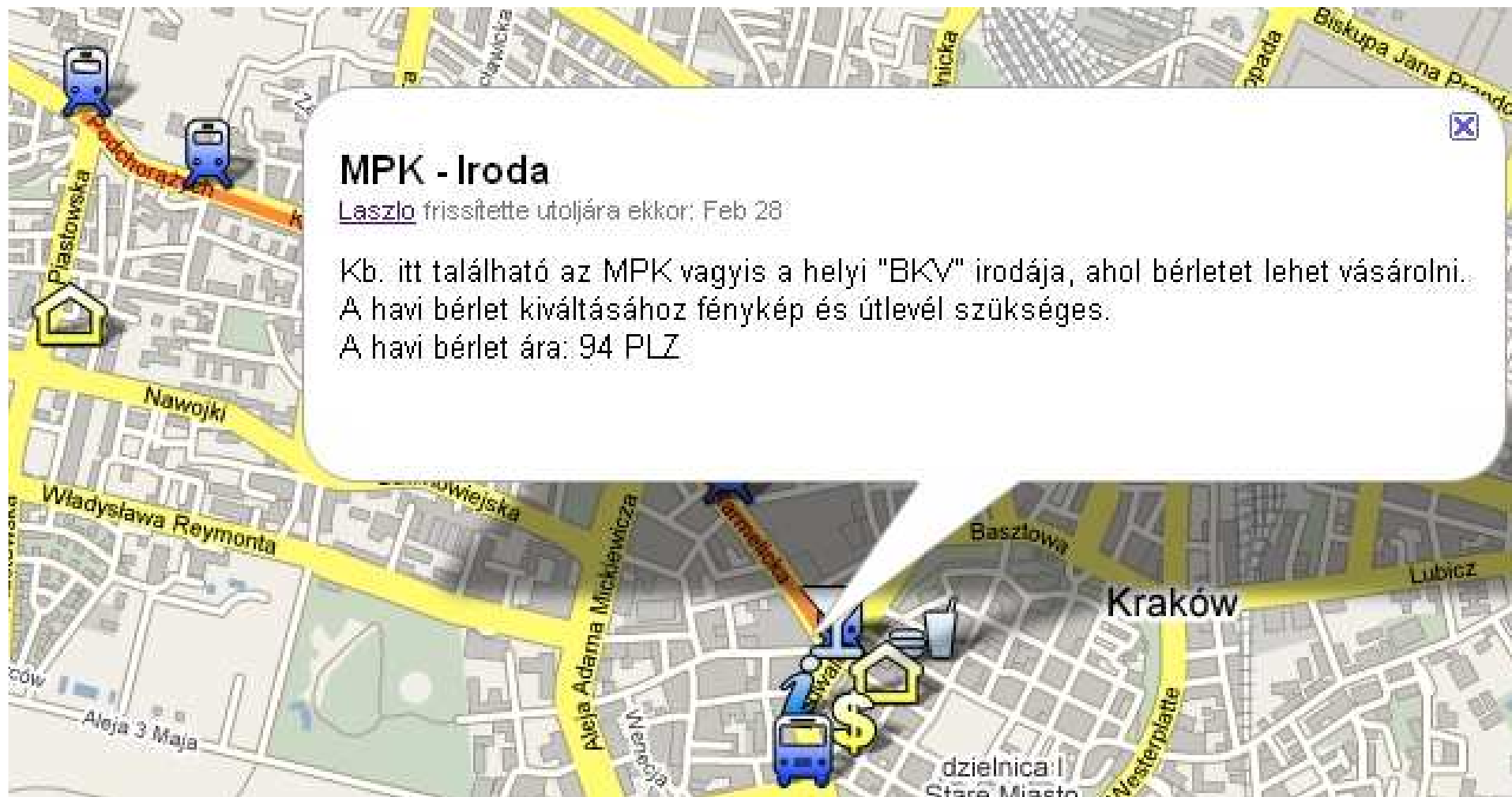
Vizuális információk a mobilitásban

Krakkó – CEEPUS ösztöndíj kifizetés



Forrás: Google Maps

Krakkó – Villamos bérlet vásárlás



Forrás: Google Maps

- Jellemzői
 - egy blog engine (blog portál motor)
 - elsősorban az ösztöndíjas hallgatók élményeinek rögzítésére készül
- Szempontok:
 - a hagyományos **blog funkciók**on túl **térbeli megjelenítés és integráció** (nem csupán egy mashup alkalmazás, hanem a térbeli és blog funkcionalitás együttes megvalósítása)
 - a felhasználói élmény legyen hasonló a desktop alkalmazásokhoz,
 - ingyenes eszközök, nyílt szabványok felhasználása
- Létrehozás szakdolgozat keretében.

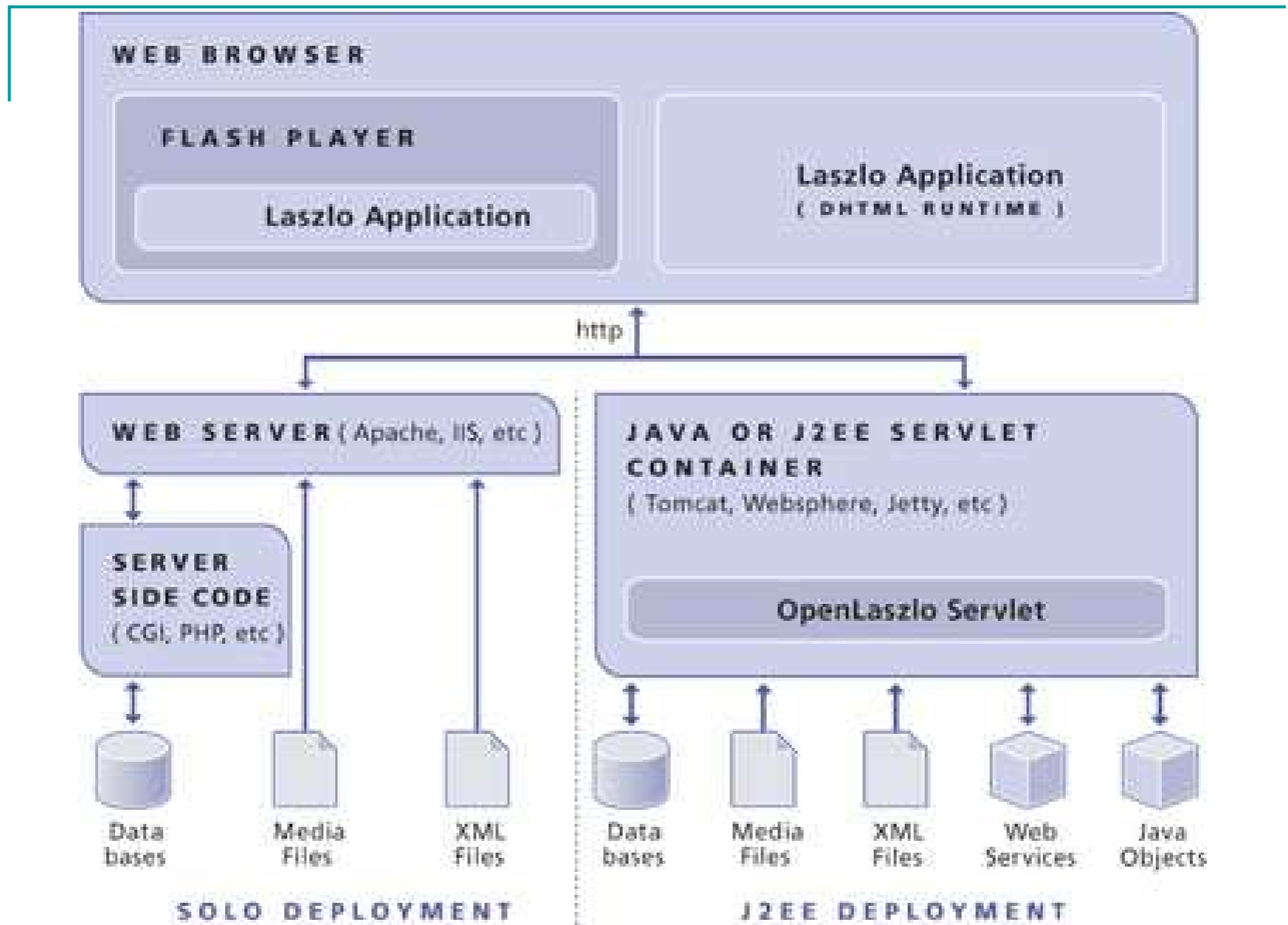
Eszközök

- Néhány technológia, szabvány amelyek felhasználhatók a fenti célok megvalósítására:
 - ❑ OpenGIS szabványok, <http://www.opengeospatial.org/>
 - ❑ OpenLaszlo, <http://www.openlaszlo.org/>
 - ❑ OpenLayers, <http://www.openlayers.org/>
 - ❑ OpenStreetMap*, <http://www.openstreetmap.org/>
 - ❑ Ruby, <http://www.ruby-lang.org/en/>
 - ❑ Ruby on Rails, <http://www.rubyonrails.org/>

*Jelenleg még nagyon kevés adatot tartalmaz

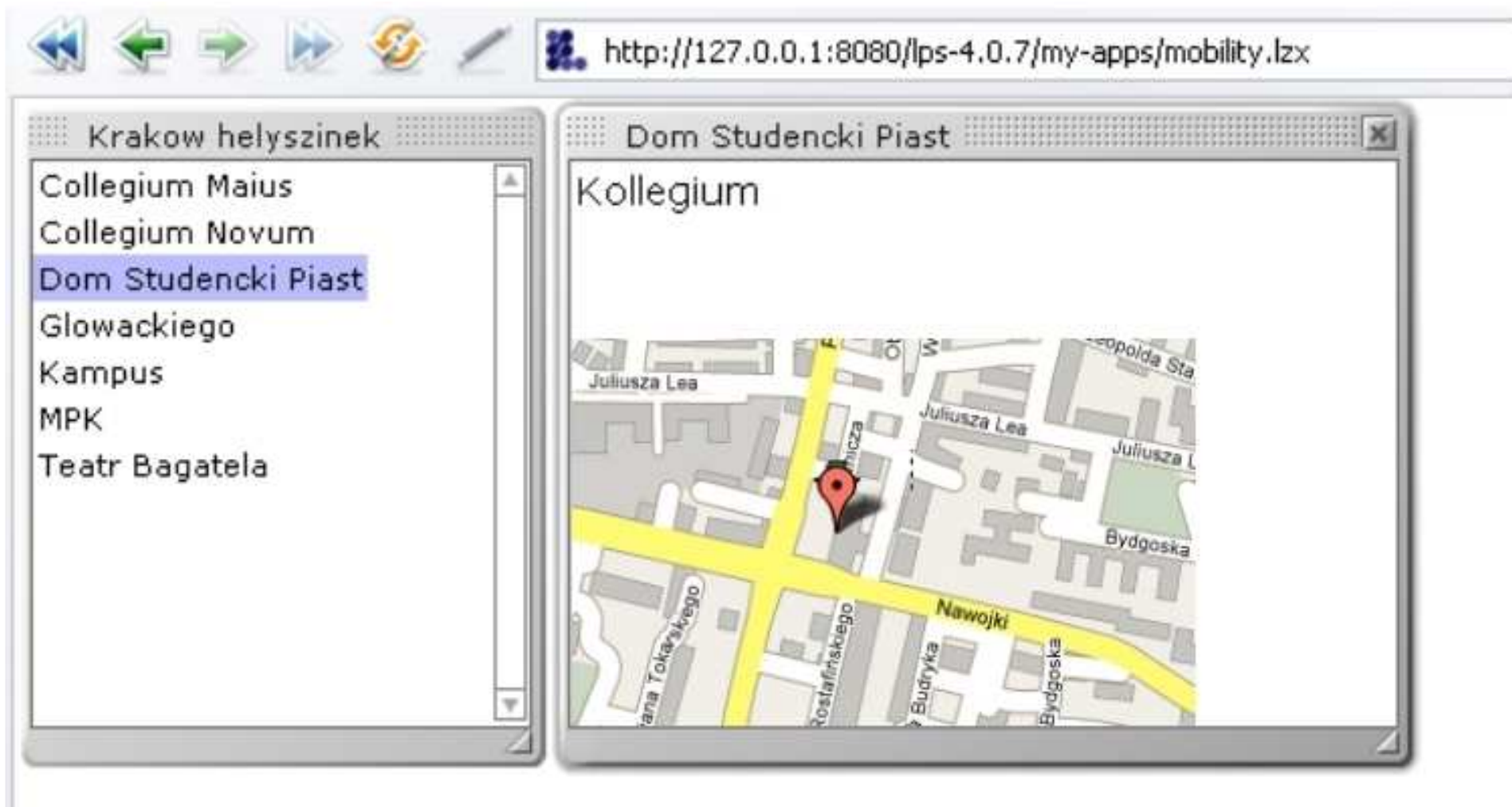
OpenLaszlo

- 2000: Laszlo Systems,, <http://www.laszlosystems.com/>
- 2004: OpenLaszlo, jellemzői:
 - Ingyenes, nyílt forráskódú fejlesztőeszköz webes alkalmazások fejlesztéséhez
 - Xml alapú LZX nyelv
 - Output: Flash vagy DHTML
 - Felhasználó központú tervezés
 - Desktop élményt nyújtó GUI (RIA - Rich Internet Application)



Forrás: <http://www.openlaszlo.org/architecture>

Példa



OpenLaszlo 4 Programming Tutorial alapján,
<http://weblog.openlaszlo.org/archives/2007/05/openlaszlo-4-programming-tutorial>



Köszönöm a figyelmet!