

GUIDE@HAND

az oktatásban

tapasztalatok és lehetőségek

Márkus Zsolt László
MTA SZTAKI
eLearning osztály

Bevezető

- **A fejlesztés neve:**
GUIDE@HAND Balaton-felvidék
- **Tartalomfejlesztő:**
Éltető Balaton-felvidékért Egyesület
- **Alkalmazásfejlesztő:**
MTA SZTAKI eLearning Osztály
- **Fejlesztés ütemezése:** 2013 ősz - 2014 tavasz
- **Terület:** komplex, turisztikai célú mobil fejlesztés GPS alapokon
- **Cél:** idegenvezető alkalmazás
- **Támogatott eszközök:** okostelefon, tablet
- **Elérhetőség:** magyar, angol, német



Azért készítjük, hogy felhasználója

- **területileg vagy tematikusan gyűjtött látványosságokat hangos séta(k)** segítségével ismerhessen meg,
- szabadban vagy zárt térben is kaphasson látványosságokról szóló információkat,
- más szemmel tekinthessen az új vagy már ismert helyekre, tárgyakra, motívumokra és **szórakozva, kalandozva fedezhesse fel környezete múltját és jelenét,**
- a hangos útikalauzt használva **ne bajlódjon útikönyvekkel, térképekkel,**
- mindig tudja, merre jár, mit lát és **otthonosan érezhesse magát idegen környezetben,**
- **számára mindig kéznél legyen, mint egy modern útikalauz,**
- **megtalálhassa a város vagy régió kiemelt szolgáltatóit és aktuális eseményeit.**

Legfontosabb szolgáltatások (1.)

- elérhetőség a legelterjedtebb mobil platformokon (**iOS és Android**),
- előzetesen letölthető (offline), a használatához nincs szükség Internet kapcsolatra (**nem kell Internetért fizetni**),
- **1-2 órás élvezetes idegenvezetés** biztosítása előre letölthető séták segítségével,
- **interaktív térkép** használata:
 - **offline vagy online** térképek elérhetőségének biztosítása,
 - **offline túratervezési** lehetőség tematikus adatbázisok (gyalogos, kerékpáros, stb.) használatával.
- **QR kódok** alkalmazása (zárt térben, szabadban):
 - **látványosságok** azonosítása,
 - **PR tevékenység** támogatása,
 - **személyre szabott** tartalmak kezelése.
- **GPS használata** helymeghatározáshoz szabad térben,

Legfontosabb szolgáltatások (2.)

- **hangos történetek és navigáció** – különböző nyelveken – **séta közben,**
- a látványosságok **önálló felfedezésének** lehetősége,
- **hasznos helyek** (éttermek, szórakozóhelyek, boltok, stb.) bemutatása, **megjelenítése a térképen,**
- **események, rendezvények ajánlása,**
- **oszd meg élményeid** mobilon és éld át újra weben!
- **többnyelvű felhasználói felület:** HU, EN,...
- **többnyelvű web-es portál** a következő funkciókkal:
 - tartalmak előkészítése, szerkesztése és publikálása,
 - használati adatok gyűjtése és rendszerezése,
 - tartalmak előzetes bemutatása, a közvetlen alkalmazásletöltés és közösségi funkciók támogatása.
- **Integráció** külső adatbázisokkal
(pl.: turisztika, szakmai adatbázisok).

Oktatási tapasztalatok (1.)

Mária út egyesület

- *Ismerd meg a természetet:*
**„Közel a természet –
Magyarország legrégebbi turistaútján**
- **vallás, természeti környezet, élővilág**



A tartalom web-es bemutatása:

<http://guideathand.com/hu/walk/kozel-a-termeszet-magyarorszag-legregebbi-turistautjan>

Oktatási tapasztalatok (2)

Petőfi Irodalmi Múzeum

- *Ottlik: Hajnali háztetők*: interaktív irodalmi és kortörténeti séta a 30-as évekből
- irodalom, történelem, városkép

- Ízelítő az Ottlik sétából:
http://files.elearning.sztaki.hu/demo/Ottlik_demo.mp4

Ízelítők - Esemény- és szolgáltatásajánló

Geolokáció az oktatásban konferencia

- 2013. november 30. Budapest, Magyarország
- <http://iskolaiversenyek.hu/oldal.12.73>

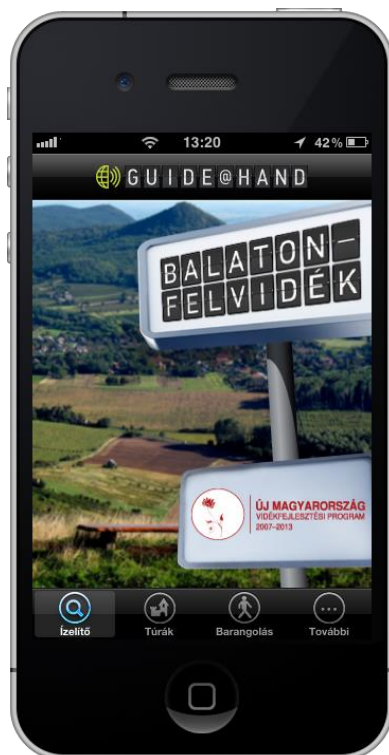
Múzeumok éjszakája – „Muzéj mobilon”

- Budapesten és több vidéki városban, régióban
- 2012-2013.
- http://muzej.hu/index.php?page=muzej_mobil

ÍZELÍTŐ A FEJLESZTÉSBŐL (1)



Indítókép



Ízelítő fül



Túralista



Túrakereső

ÍZELÍTŐ A FEJLESZTÉSBŐL (2)



Túrainfó



Túraútvonal



Túraelem

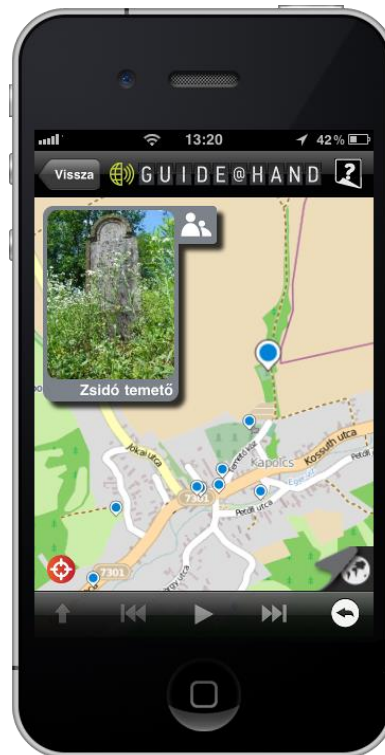


Túraszakasz

ÍZELÍTŐ A FEJLESZTÉSBŐL (3)



Barangolás fül



Látványosság

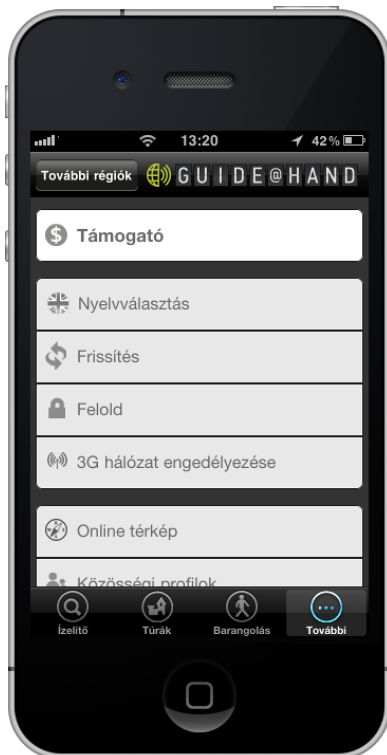


Látványosságlista



Térképlista

ÍZELÍTŐ A FEJLESZTÉSBŐL (4)



További fül



Támogatók



Nyelvválasztó



Fejlesztő

**Köszönöm megtisztelő figyelmüket és
várjuk együttműködési javaslataikat!**

markus.zsolt@sztaki.mta.hu

+36 (1) 2796191