



GeoPaparazzi

OS minimum: **Android 2.3.3**
Open Source: **GPL3**





GeoPaparazzi

OS minimum: **Android 2.3.3**
Open Source: **GPL3**

Térképmotor:
Mapsforge mapview





GeoPaparazzi

OS minimum: **Android 2.3.3**
Open Source: **GPL3**

Térképmotor:
Mapsforge mapview

Kapcsolódó projektek:
BeeGIS, Mapsforge, Mapbox, Markers, Mixare, Openandromaps, OSM, QGIS, SpatiaLite ...



GeoPaparazzi

OS minimum: **Android 2.3.3**
Open Source: **GPL3**

Térképmotor:
Mapsforge mapview

Kapcsolódó projektek:
BeeGIS, Mapsforge, Mapbox, Markers, Mixare, Openandromaps, OSM, QGIS, SpatiaLite ...

Fejlesztő: **HydroloGIS**
Andrea Antonello



GeoPaparazzi

PROJEKT

- Külső adatforrások megjelenítése (online / offline)
- Saját adatok megjelenítése (raszteres / vektoros)
- Vektor attribútumok lekérdezhetősége
- Helyhez kötött, pontszerű információk gyűjtése
- Bejárasi útvonalak rögzítése
- Gyűjtött információk exportálása
- Feljegyzések megosztása: Dropbox, Gmail, Facebook ...
- Open Street Map POI adatgyűjtés
- Tájékozódást segítő eszközök
- Személyes biztonság növelése



GeoPaparazzi

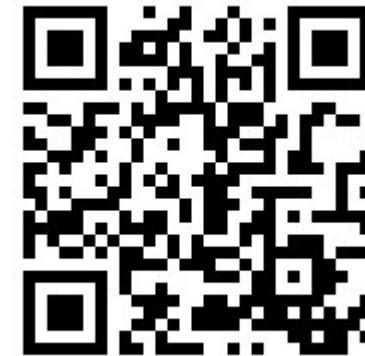


- Testre szabható GPS log
- Beállítható SMS automata
- Segélyhívó
- Konfigurálható feliratozás
- Tárhelykezelés
- Szerver elérések



GeoPaparazzi

- Mapsforge
 - Openandromaps
- Letölthető, vektoros,
OSM alapú adatbázisaikat helyi
adatforrásként használhatjuk



Openandromaps –
Magyarország adatbázis linkje



GeoPaparazzi

Távoli elérésű adatbázisok

- **Tile Map Service (TMS)**
- **Web Map Service (WMS)** – pl. mapserver, geoserver

„Gyárilag” beállított TMS-ek

- **Mapnik**
- **Opencyclemap** —————▶

```
url=http://tile.opencyclemap.org/cycle/ZZZ/XXX/YYYY.png  
minzoom=0  
maxzoom=19  
center=11.42 46.8  
type=google  
format=png  
defaultzoom=13  
mbtiles=defaulttiles/_opencycle.mbtiles
```

.mapurl definíciós file



GeoPaparazzi

Testreszabható adatbázisok

Tilemap formátum:

- JgrassTools / uDig páros
- GDAL
- QGIS / Geopap plugin

Vektoros formátum:

- SpataliteGUI 1.7 (~~1.6~~) – index!

CSV formátum:

(NAME, LATITUDE, LONGITUDE)

Uscita Vicenza Est, 45.514237, 11.593432

Le Bistrot, 46.070037, 11.220296

Cioldo, 46.024756, 11.230184

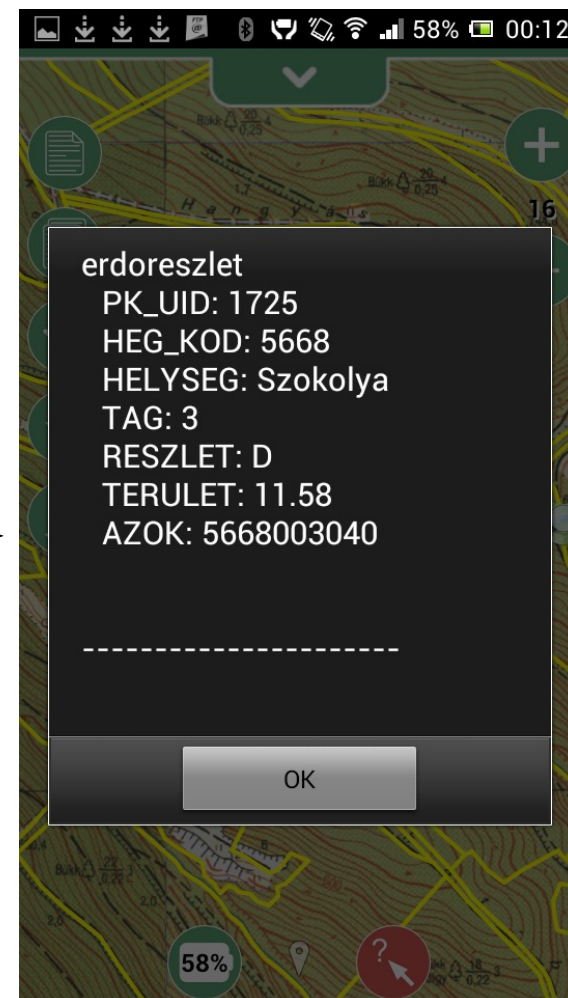
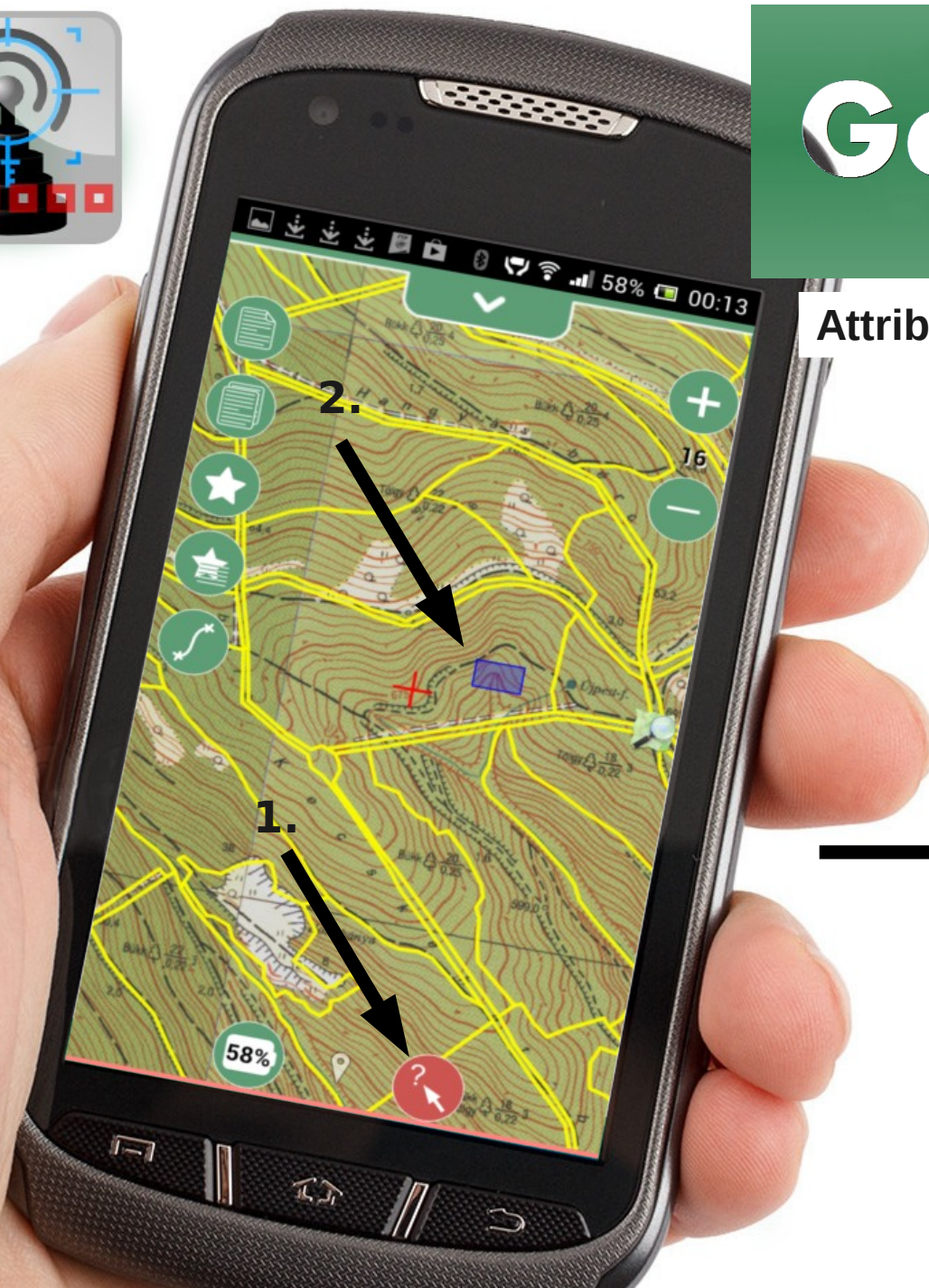
Hotel Trieste, 45.642043, 13.780791

Grassday Trieste, 45.65844, 13.79320



GeoPaparazzi

Attribútumok lekérdezése Spatialite rétegből

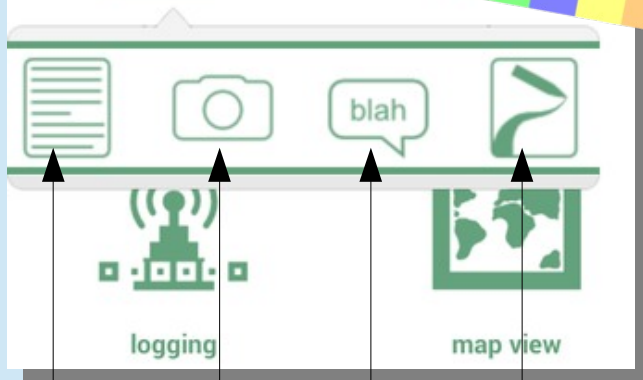


Pataki Zsolt – Tájinformatika bt

2. Nyílt forráskódú térinformatika
munkaértekezlet



Jegyzet a GPS
pozícióhoz

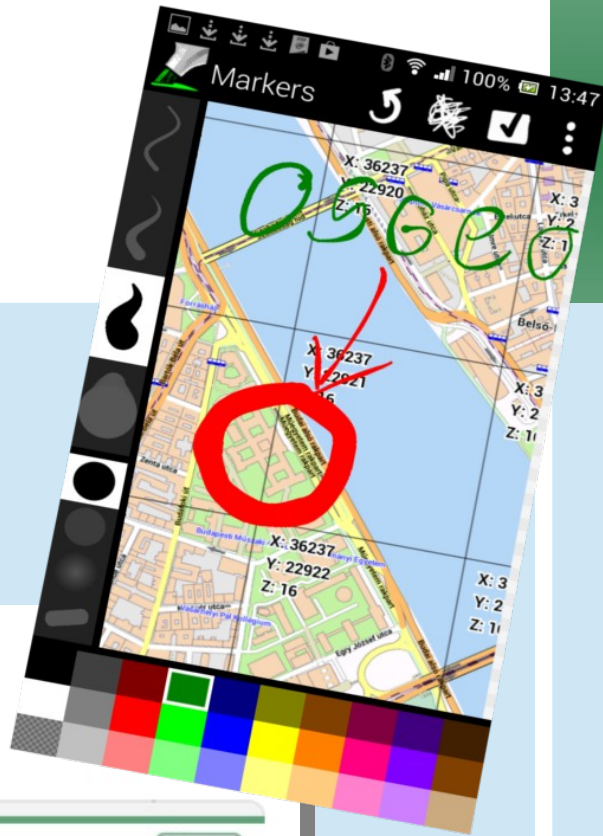


szöveg

fotó

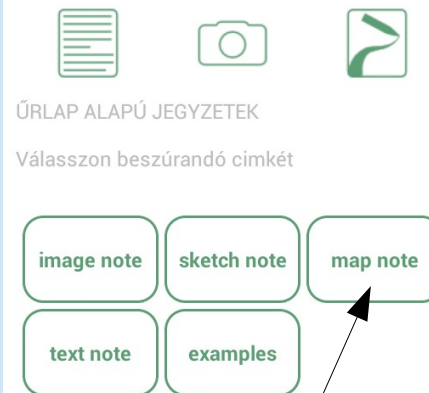
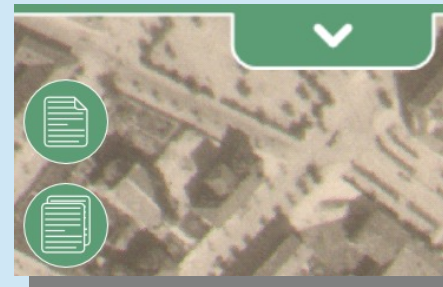
hang

vázlatrajz

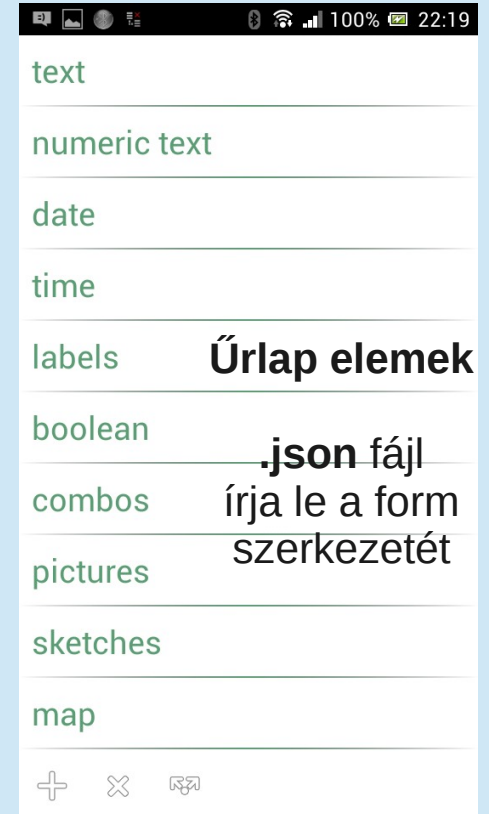


GeoPaparazzi

Jegyzet a térkép közepére



térkép kivágot



Űrlap elemek

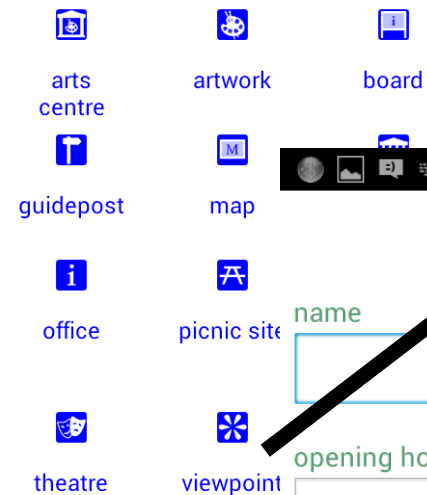
.json fájl

írja le a form
szerkezetét



GeoPaparazzi

Open Street Map POI adatok gyűjtése



viewpoint (tourism)

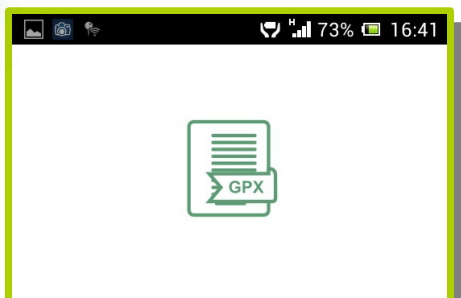
name

opening hours

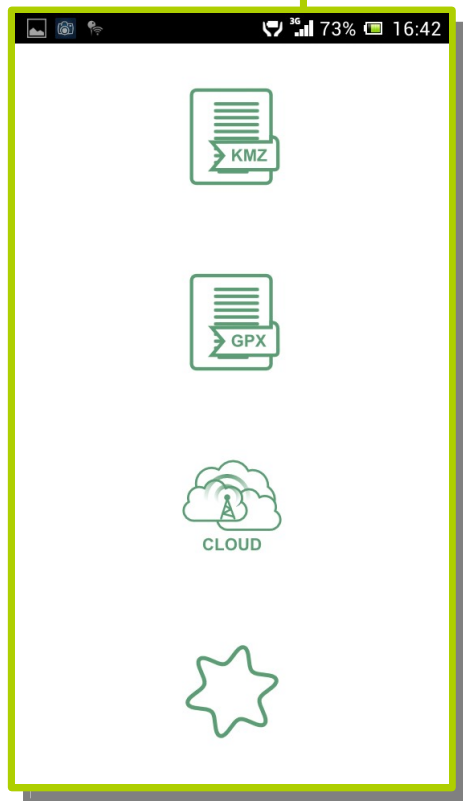
wikipedia



IMPORT



EXPORT



GeoPaparazzi

BEE GIS



uDig

File Edit Navigation open Test Layer Map File Edit Help Data Window Help

Editing of IMG_20100903_111544.jpg

Projects

- project
- country

Layers

- ☒ gpspo
- ☒ gpssline
- ☒ notes
- ☒ geono
- ☐ countr

Fieldbook

Text search

- IMG_20100903_111053.jpg - 30
- IMG_20100903_111056.jpg - 31
- IMG_20100903_111534.jpg - 32
- IMG_20100903_111544.jpg - 33
- IMG_20100903_111840.jpg - 34
- IMG_20100903_111850.jpg - 35
- IMG_20100903_111900.jpg - 36
- IMG_20100903_111913.jpg - 37
- IMG_20100903_112359.jpg - 38
- IMG_20100903_112423.jpg - 39

IMG_20100903_111544.jpg - 3

Paint Text Media

IMG_20100903_111544.jpg

GCS_WGS_1984 12.4403, 46.7317

Properties

Features Selected: 1

FID	DESCRIPTION	TIMESTAMP	ALTIM
notes.11	POI:sorgente Drava	2010-09-03 17:30:11	-1.0
notes.12	Tributary	2010-09-03 10:57:14	-1.0
notes.13	Hydrometer	2010-09-03 11:15:23	-1.0
notes.14	Hydrometer	2010-09-03 13:37:49	-1.0
notes.15	POI:end point	2010-09-03 14:25:44	-1.0



GeoPaparazzi



TÁVOLSÁGMÉRÉS



KÖNYVJELZŐ
(BOOKMARK)



GeoPaparazzi

BEÁLLÍTHATÓ VÉSZHELYZETI SZOLGÁLTATÁSOK:

RIASZTÁS!

Előre beállított telefonszám egyszerű hívása

Beállított telefonszámra GEOSMS küldése

küldje a pozíciót

„GEOPAP” szót tartalmazó SMS-re GEOKÓDOT tartalmazó válasz küldése



GeoPaparazzi

Jegyzetek adatbázisának
tájékoztató célra
történő használata





**Open Source
Augmented Reality Engine**

GeoPaparazzi



Pataki Zsolt – Tájinformatika bt

2. Nyílt forráskódú térinformatika
munkaértekezlet

pzs.vac@gmail.com

GeoPaparazzi

