

OpenStreetMap Egyszerűen Telefonról

11. Nyílt forráskódú
térinformatikai
munkaértekezlet

2024. május 31.

Szalai Kálmán



2009





Egyszerű



Armchair mapping



Helyszíni térképezés

2009

Szerkesztés
számítógépen, laptopon:
Haladóknak: Josm
Webes: ID editor

2016. október 17.
OpenStreetMap Meetup:
OsmAnd és Maps.me

2018. december 10.
OpenStreetMap Meetup:
Vespucci

2020. január 13.
OpenStreetMap Meetup:
Magic Earth androidos
fej-egységen

2024

Coffee!



You can sleep
when you're dead.

Mikor?

5

Várakozás közben

„According to a Timex survey, Americans wait on average of 20 minutes a day for the bus or train”

<https://www.reference.com/science/much-time-average-life-spent-waiting-7b315c05172d2b4d>

„... on average of 20 minutes a day for the bus or train.”

<https://logisticsmgpsupv.wordpress.com/2017/04/04/how-much-time-of-an-average-life-is-spent-waiting/>

„The average person throughout their lifetime spends five years waiting in lines and queues where roughly six months of that is waiting at traffic lights.”

<https://www.thefactsite.com/how-much-time-people-spend-doing-stuff/>



Mit térképezzünk?

- **Pontszerű és egyéb objektumok (poligonok és vonalak)**
 - Épület
 - Házszámok
 - Tulajdonságok (épület színe, háztető formája, színe)
 - Point of Interest (POI)
 - Tűzcsapok
 - Gyógyszertárak
 - Kórházak, rendelők
 - Éttermek, kávézók, cukrászdák
 - Boltok
 - Szórakozóhelyek, kocsmák
 - Akadálymenetelési információkat





**Szükség lesz egy Android rendszerű
okostelefonra vagy táblagépre**

← Bejelentkezés

← Bejelentkezés

← Bejelentkezés



OpenStreetMap



Log in to OpenStreetMap to access StreetComplete.

Bejelentkezés

Sign up

E-mail-cím vagy felhasználónév

Password

[Elfelejtetted a jelszavad?](#)☐ Emlékezz rám

Bejelentkezés

Alternatívaként használj külső fiókot a bejelentkezéshez:



BEJELENTKEZÉS

Bejelentkezés

Sign up

Szabad és szerkeszthető Más térképekkel ellentétben az OpenStreetMap-et teljes mértékben hozzád hasonló emberek hozzák létre, és bárki ingyenesen javíthatja, frissítheti, letöltheti és használhatja.

Regisztrálj a közreműködés megkezdéséhez. A fiókod megerősítéséhez küldeni fogunk egy e-mailt.

E-mail

Your address is not displayed publicly, see our [adatvédelmi irányelvek](#) for more information.

Megjelenítendő név

A nyilvánosan megjelenített felhasználóneved. A beállításaidban később megváltoztathatod.

OpenStreetMap felhasználói fiók

Street Complete

OpenStreetMap surveyor app



Photo © Maximilian Dörbecker, License CC BY-SA 2.5



4/a

4/a

4/a

Nyitvatartási idő

4/B

2

2

2

Café Vis Major

Mi a nyitvatartási ideje?
Café Vis Major (Kávézó)

Érvényes ez a nyitvatartási idő?
bubo (Kávézó)

NYITVATARTÁS HOZZÁADÁSA

Hét-Vas 7:00–21:00

UH...

UH...

NEM

IGEN

Nap kijelölése

- ☒ hétfő
- ☒ kedd
- ☒ szerda
- ☒ csütörtök
- ☒ péntek
- ☒ szombat
- ☐ vasárnap
- ☐ Nemzeti ünnepek

MÉGSE

OK

Mi

Fortuna kavezo (kavezo)

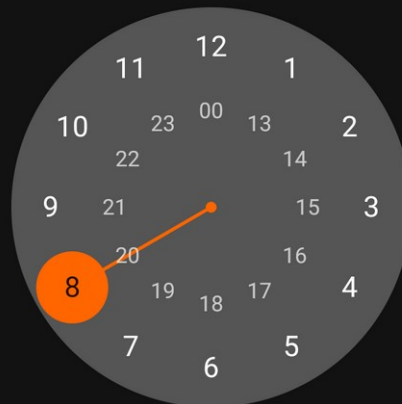
NYITVATARTÁS HOZZÁADÁSA

UH...

NYITÁS

ZÁRÁS

8:00



MÉGSE

KÖVETKEZŐ

Mi

Fort

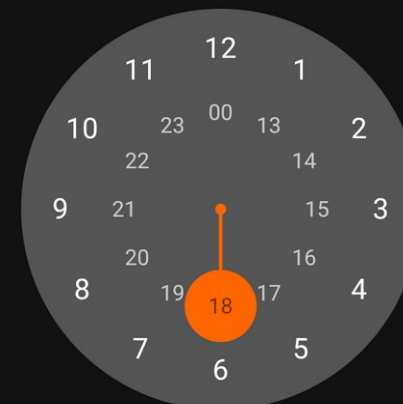
NYITVATARTÁS HOZZÁADÁSA

UH...

NYITÁS

ZÁRÁS

18:00

☐ rugalmas zárás

MÉGSE

OK

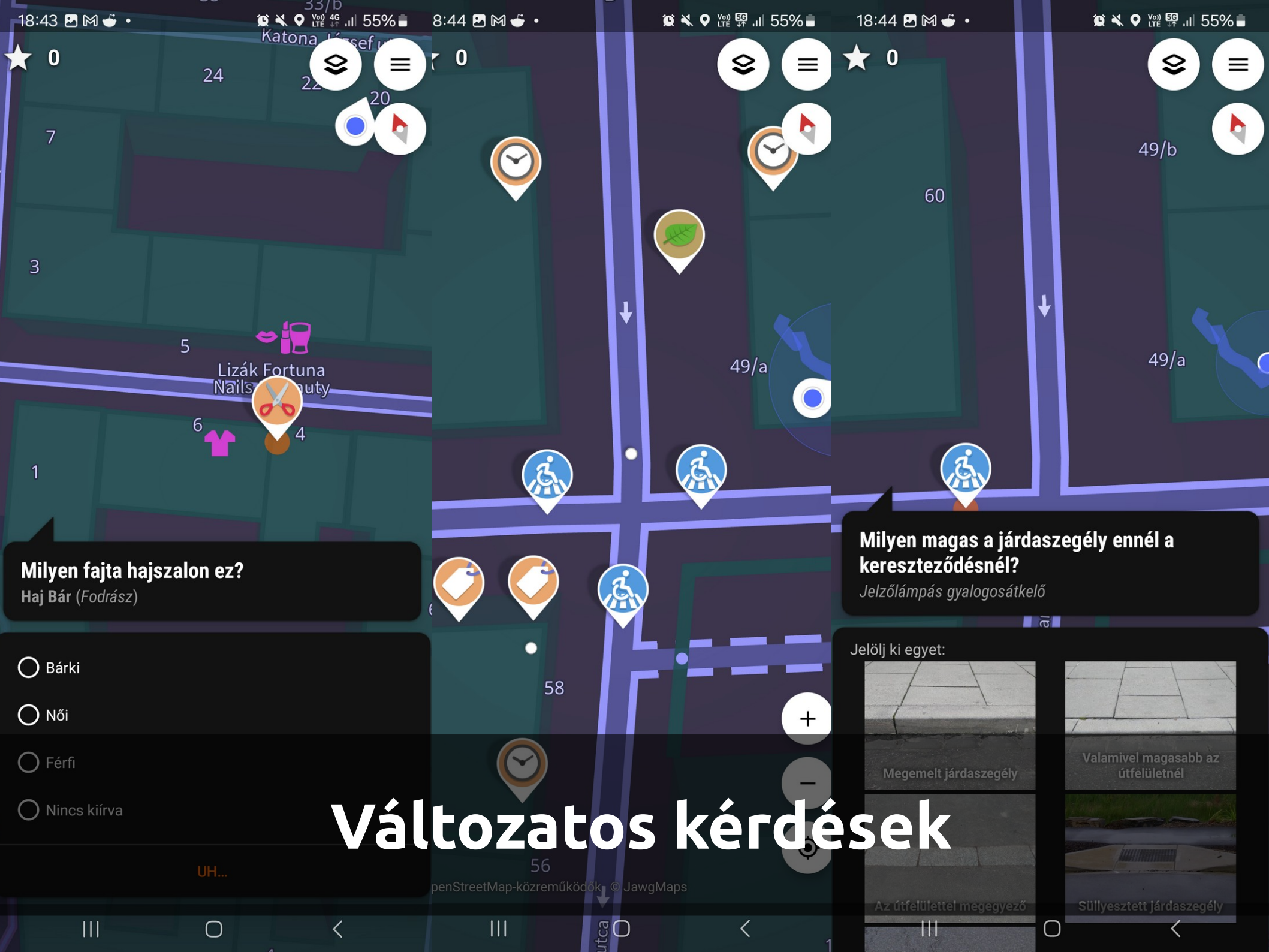
Mi

Fort

NYITVATARTÁS HOZZÁADÁSA

UH...

Nyitvatartási idő



Milyen fajta hajszalon ez?

Haj Bár (Fodrász)

☐ Bárki

☐ Női

☐ Férfi

☐ Nincs kiírva

Milyen magas a járdaszegély ennél a kereszteződésnél?

Jelzőlámpás gyalogosátkelő

Jelölj ki egyet:



Megemelt járdaszegély



Valamivel magasabb az útfelületnél



Az útfelülettel megegyező



Süllyesztett járdaszegély

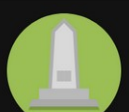
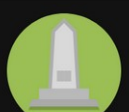
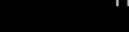
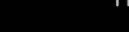
Változatos kérdések

Kérdések kiválasztása é...

Előre beállított érték: Alapértelm...

Kérdések kiválasztása é...

Előre beállított érték: saját

Kérdéstípus	Engedély	Kérdéstípus	Engedélyezve
		Ki van világítva?	 
		Ez a lépcső rendelkezik korláttal?	 
		Rendelkezik ez a lépcső rámpával? Milyennel?	 
		Melyik irányban vezet felfelé ez a lépcső?	 
		Van-e tapintható felület a lépcső tetején és alján?	 
		Melyik irány vezet felfelé?	 
		Milyen típusú emlékmű ez?	 
		Milyen vallást gyakorolnak itt?	 
		Melyik valláshoz tartozik ez a szentély?	 
		Milyen anyagból van ez a villanyvezeték?	 



8

6

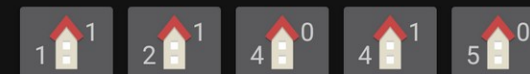
A pince fölött hány szintje van az épületnek?

Társasház

normál szintek
(tetőtér nélkül)

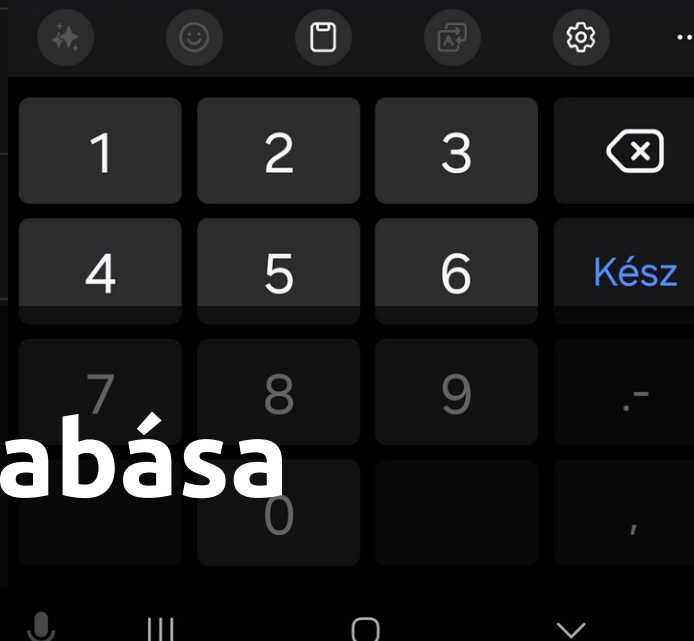
5

tetőtér szintjei



Hide

TOVÁBBI VÁLASZOK...



Kérdések testreszabása

Street Complete haladóknak → SCEE

- **F-Droid**

- Az F-Droid szabad és nyílt forráskódú alkalmazások telepíthető katalógusa az Android platformhoz. A kliens egyszerűvé teszi a böngészést, a telepítést és a frissítések nyomon követését az eszközén.

- **SCEE**



14:39 R M

VoLTE 84%

19:52 M M M

VoLTE 49%

19:53 M M M

VoLTE 49%

A pince fölött hány szintje van az épületnek?

Társasház

normál szintek
(tetőtér nélkül)

5

tetőtér szintjei

1 1

2 1

4 0

4 1

5 0

Hide

TOVÁBBI VÁLASZOK...

1

2

3

X

4

5

6

Kész

7

8

9

További kérdések és lehetőségek

© OpenStreetMap-közreműködők © JawgMaps

Balatoni út

Balatoni út

Acer (Maple)

Aesculus (Horse Chestnut)

Celtis (Hackberry)

Corylus (Hazel)

Elaeis (Oil Palm)

a

Hide

TOVÁBBI VÁLASZOK...

arukereso.hu

az

auth

1

2

3

4

5

6

7

8

9

q

w

e

r

t

z

u

i

o

a

s

d

f

g

h

j

k

l

!

#1

,

x

c

v

n

m

<

Magyar



20:13 5G 36%

20:13 5G 36%

20:13 5G 36%

20:13 5G 36%

Add meg a hely típusát

- Gyorsétterem
- Pizzeria
- Hamburgerbüfé
- Zöldséges
- Fodrász
- Mobiltelefon-szaküzlet
- Ruházati bolt
- Nőruha-készítő
- Utcai közműszekrény
- Közlekedési tükrő

Mi a neve a helynek?

Kézműves bolt

hu

TOVÁBBI VÁLASZOK...

Új, pontszerű POI-k felvitele (SCEE)

Saját profil

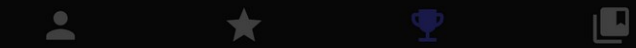


KÉRDÉSTÍPUS SZERINT

ORSZÁG SZERINT



Saját profil



Kincsvadász

18 olyan kérdést megtaláltál és megoldottál, amiket nagyon ritkán szoktak megoldani, gratulálok!

Jutamazás

Saját profil



TACTILE Térkép a képernyő méretben



wheelmap.org

Térkép kerekesszékekkel elérhető helyek megtalálásához



CycloSM

Térkép kerékpárosoknak



OpenStreetBrowser

Térkép, amelyen az OpenStreetMap térképadatok kategóriák szerint böngészhetők



Qwant Maps

Egy térkép kereshető helyekkel és útvonaltervezéssel



Organic Maps

Offline módon is működő térképkalkulációs alkalmazás utazóknak, túrázóknak és kerékpárosoknak



indoor=

Plázák, vasútállomások, stb. beltéri térképei



OsmAnd

Telefonos app online és offline térképböngészéshez és navigációhoz



Surveillance under Surveillance

Megfigyelő kamerák térképe



OsmHydrant

Tűzoltóságok és tűzcsapok keresése, hozzáadása és szerkesztése

Milyen adatokat gyűjthetünk még

- **GPS nyomvonal + RTK**
 - GPS Logger
 - Vespucci, OsmAnd
- **Mobiltelefon-adótoronyok, Wifi**
 - Tower Collector
- **Helyszínről képek (geotag)**
 - Kamera alkalmazás,
 - Mapillary, KartaView



10

OpenStreetMap Közösség

- **Havi rendszerességgű Meetup**
 - **OpenStreetMap Wiki**
 - 2024. június 10.
- **Csoportosulások**
 - Levelezőlista: **Talk-hu -- OpenStreetMap Hungary**
 - Facebook csoport: **OpenStreetMap Hungary**





OpenStreetMap Egyszerűen Telefonról

Köszönöm a figyelmet!

Szalai Kálmán (KAMI)
@kami911