

Antal János Benjamin

i288

A mérést egy Android 2.2-es operációs rendszerrel felszerelt Huawei S7 Slim tablet géppel csináltam Nyíregyházán, a Széchenyi István utcán. A mérés módszere igen egyszerű. Amint találtam egy WiFi hozzáférési pontot, amit stabilan fogtam, feljegyeztem a koordinátákat az Android Marketről ingyenesen letölthető GPS Status & Toolboxszal, ami nagyjából 5 méteres pontossággal meghatározta a helyzetemet. A hozzáférési pontok kereséséhez szintén egy ingyenes letölthető programot, a WiFi Analyzert használtam. Ezután itthon Google Maps és Gimp segítségével elkészítettem a térképet. Most lássuk a vizsgált hozzáférési pontok adatait:

SSID	Titkosítás típusa	Csatorna	Színe	SSID fajtája
13-as	WPA\WPA2 PSK	5	piros	helynév
2.emelet	WPA\WPA2 PSK	8	rózsaszín	helynév
9-es	WPA\WPA2 PSK	5	kék	helynév
belus	WPA\WPA2 PSK	3	szürke	egyéb
dlink	WPA\WPA2 PSK	6	sötétzöld	gyári
giganetHQ_2.4	WPA\WPA2 PSK	10	lila	cégnév
ILS	WPA\WPA2 PSK	6	halványpiros	cégnév
KebabCity	Nincs titkosítva	6	fekete	cégnév
kmao	WPA\WPA2 PSK	7	citrom	egyéb
kolcsey2	WEP	6	halványkék	cégnév
LB_mediant	WPA\WPA2 PSK	7	sötétcián	egyéb
linksys	WPA\WPA2 PSK	6	cián	gyári
Linksys-ridens	Nincs titkosítva	11	zöld	egyéb
Matszertar	WPA\WPA2 PSK	6	bordó	helynév
Omnia_hotspot	WPA\WPA2 PSK	6	halványszürke	cégnév
Palermo	WPA\WPA2 PSK	6	halványzöld	cégnév
Pater	WPA\WPA2 PSK	8	sötétkék	egyéb
simko	WEP	9	narancs	egyéb

Most következzenek a statisztikai adatok:

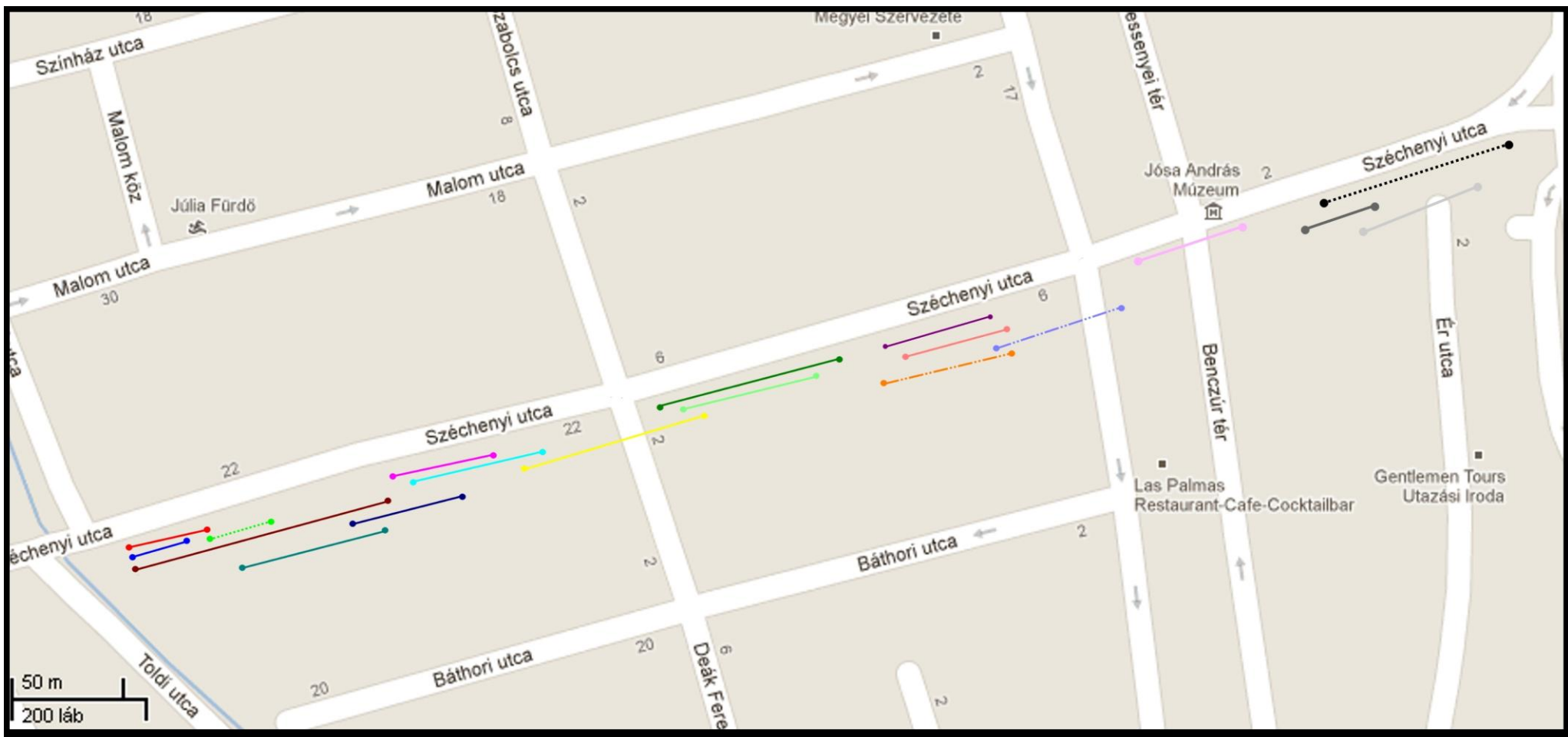
Típus	Darabszám	%-ban
Helynév	4 db	22%
Cégnév	6 db	33%
Gyári	2 db	11%
Egyéb	6 db	33%

Titkosítás típusa	Darabszám	%-ban
WPA\WPA2 PSK	14 db	78%
WEP	2 db	11%
Nincs titkosítva	2 db	11%

Csatorna	Darabszám	%-ban
1	0 db	0%
2	0 db	0%
3	1 db	6%
4	0 db	0%
5	2 db	11%
6	8 db	44%
7	2 db	11%
8	2 db	11%
9	1 db	6%
10	1 db	6%
11	1 db	6%
12	0 db	0%
13	0 db	0%
14	0 db	0%

Vegyük sorba a három táblázat alapján alkotott véleményemet. Az SSID típusonkénti csoportosítása azt sugallja számomra, hogy az emberek, cégek figyelnek arra, hogy egyedi neve legyen a hozzáférési pontjuknak a neve. Vegyük szemügyre az Omnia_hotspot-ot és a KebabCity-t. Mindkettő egy forgalmas étterem hozzáférési pontja, nevük majdnem megegyezik a hozzáférési pont nevével, Omnia Kávéház és Kebab City. A titkosítás szerinti csoportosítás igen kedvező számokat mutat. A megosztók 89%-a figyel arra, hogy jelszóval védve legyen a hálózata. A jelszó erősségéről is érdemes lett volna csinálni egy statisztikát, de sajnos nem tudtam megcsinálni. A csatorna beállításokból világosan látszik, hogy az emberek majdnem fele nem foglalkozik azzal, hogy beállítson egy alapértelmezettől különböző csatornát ezzel megelőzve az esetleges telítettséget, ami tegyük hozzá, egy belvárosban előfordulhat.

Összegzésként elmondhatjuk, hogy az emberek nagy része figyel a biztonságra és arra, hogy könnyen beazonosítható legyen a saját hozzáférési pontja, azonban a technikai megvalósításra igen sokan nem fordítanak kellő figyelmet. Zárszóként pedig következzen a térkép.



WAP\WAP2 PSK

WEP

Nincs titkosítva

SSID	Színe	SSID	Színe	SSID	Színe
13-as	piros	ILS	halványpiros	Linksys-ridens	zöld
2.emelet	rózsaszín	KebabCity	fekete	Matszertar	bordó
9-es	kék	kmao	citrom	Omnia_hotspot	halványszürke
belus	szürke	kolcsey2	halványkék	Palermo	halványzöld
dlink	sötétzöld	LB_mediart	sötétcián	Pater	sötétkék
giganetHQ_2.4	lila	linksys	cián	simko	narancs