



# ANALÝZA A VIZUALIZACE TWITTER DATASETŮ OKOLO KRIZE V GAZE

Autoři: Bálik David a Veselý Martin  
Předmět: Hacking Mysli (HCM)



# Úvod

- Zadání – provést analýzu Twitter datasetů okolo Krize v Gaze

# Cíle analýzy

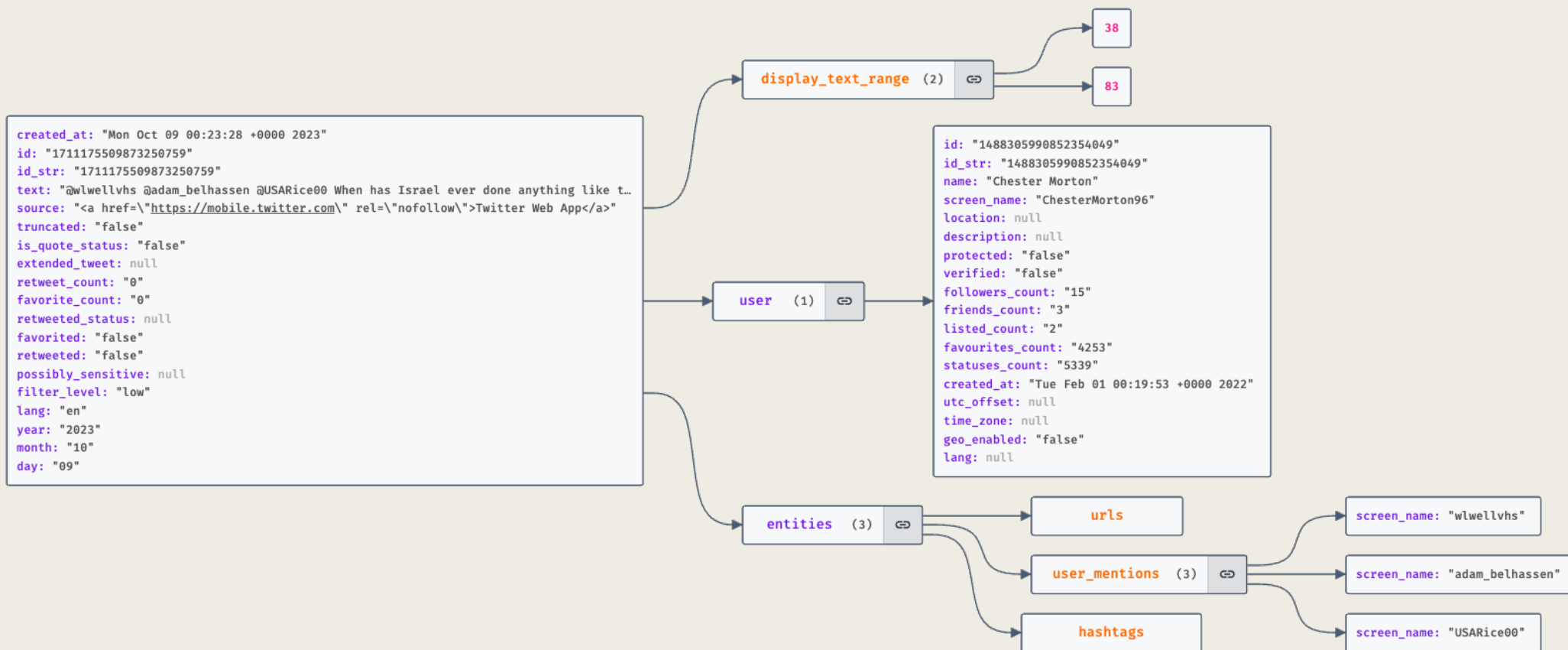
- Analýza tweetů a hashtagů
- Zjištění hlavních šířitelů, případně kdo měl největší sledovanost
- Nejvíce retweetovaní uživatelé
- Tweety, co mohli ovlivnit větší masu, tedy nejvíce sledované tweety

# Postup analýzy dat

- Automatizované extrahování jednotlivých dat – následná analýza dat
- Manuální analýza zajímavých dat – skupiny top 10-20 – co přináší za informaci
- Vykreslení dohledané informace do grafu – pro lepší orientaci v datech

# Získávání dat z datasetů

## json formát jednoho tweetu

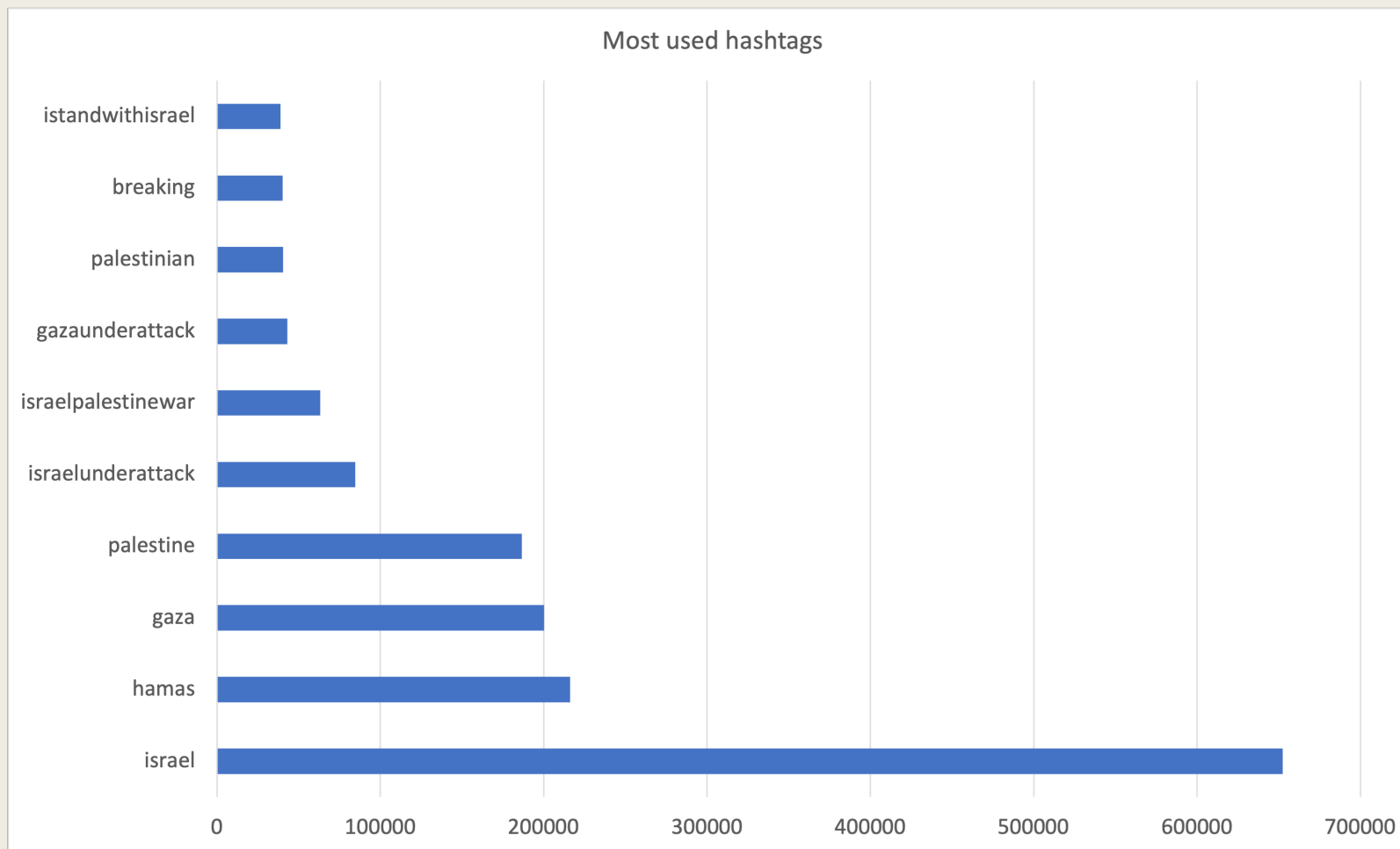


# ANALÝZA HASHTAGŮ

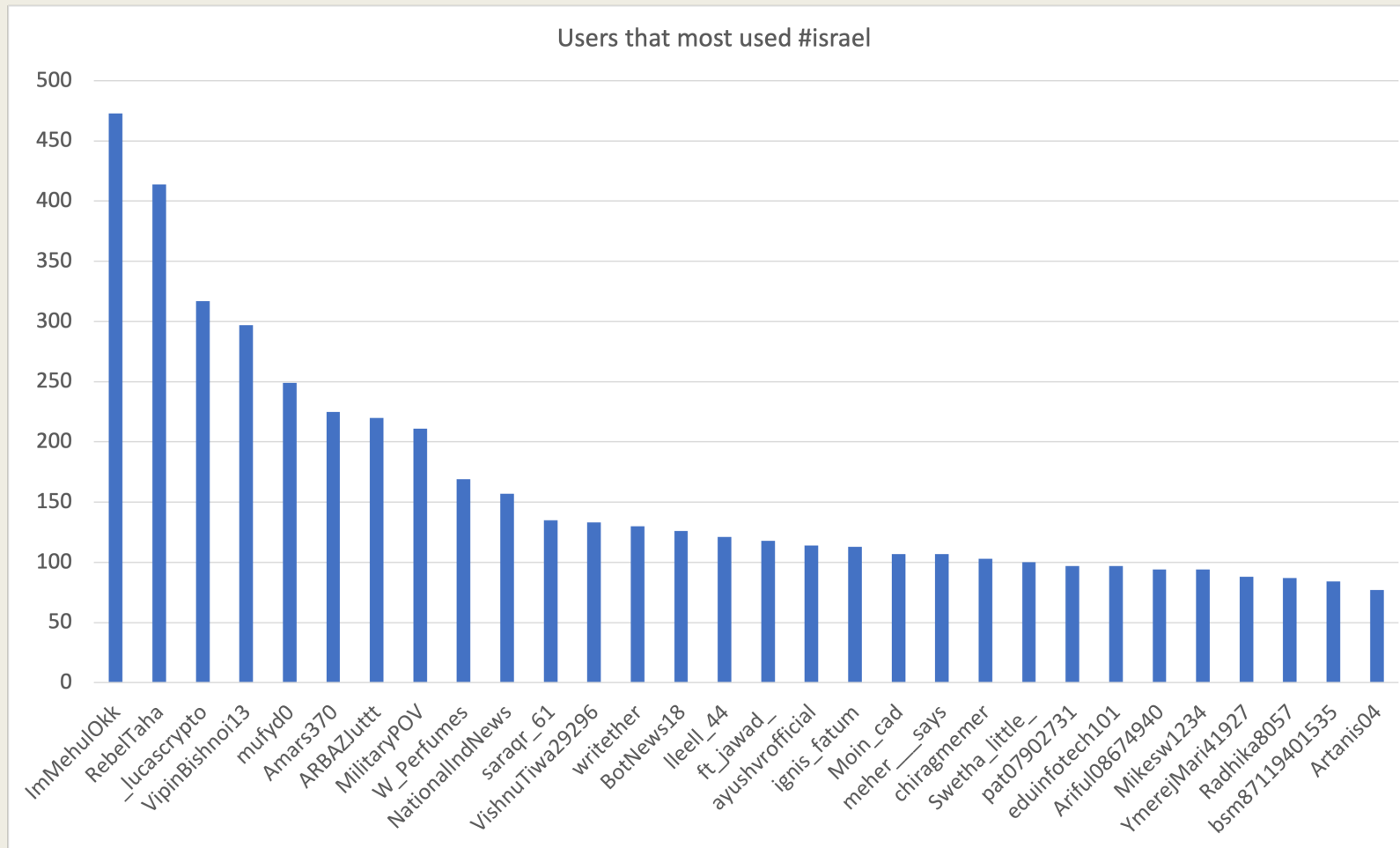
Nejpoužívanější hashtagy a jejich vliv



# Analýza nejpoužívanějších hashtagů

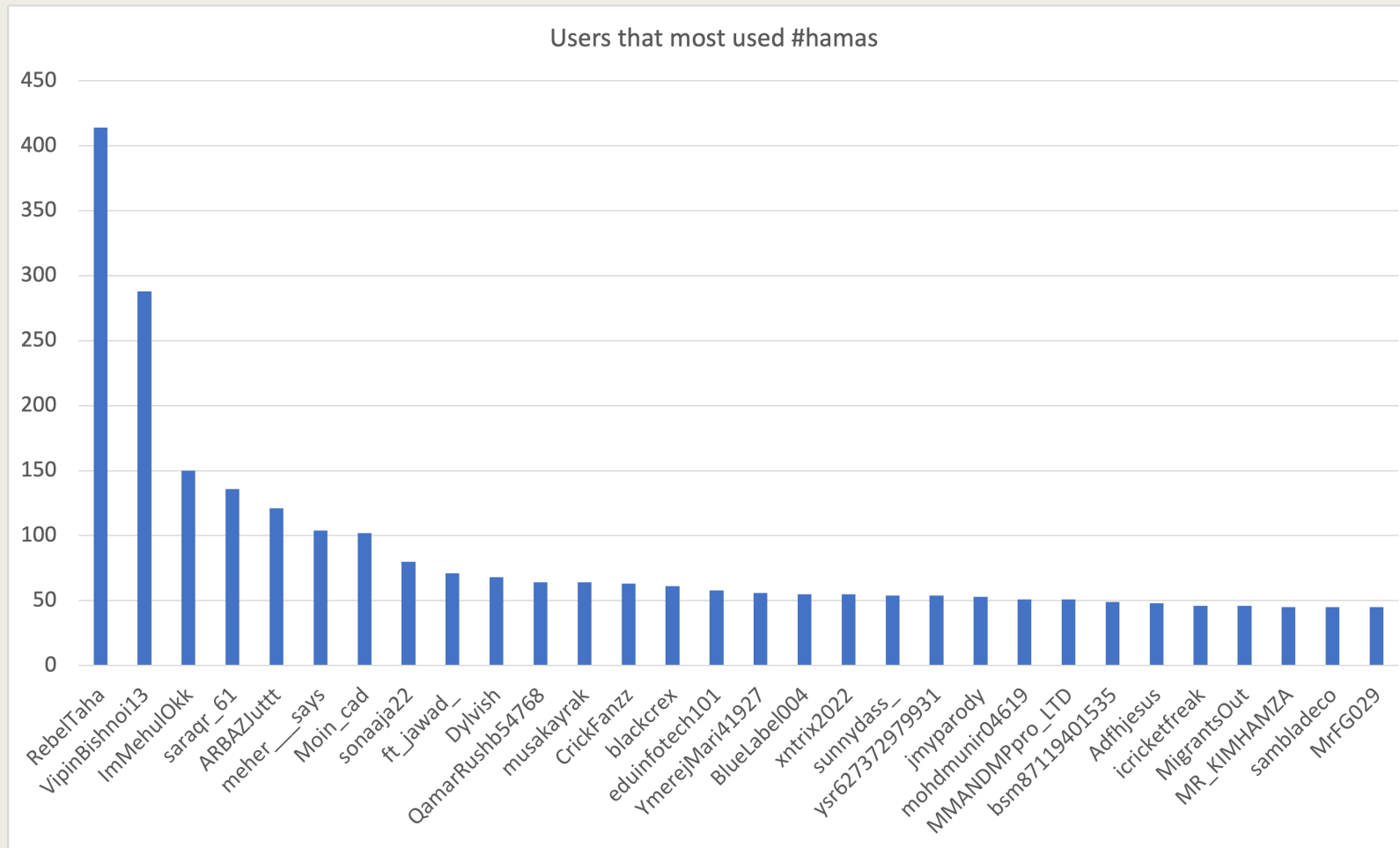


# Kdo nejvíce tyto hashtagy využívá

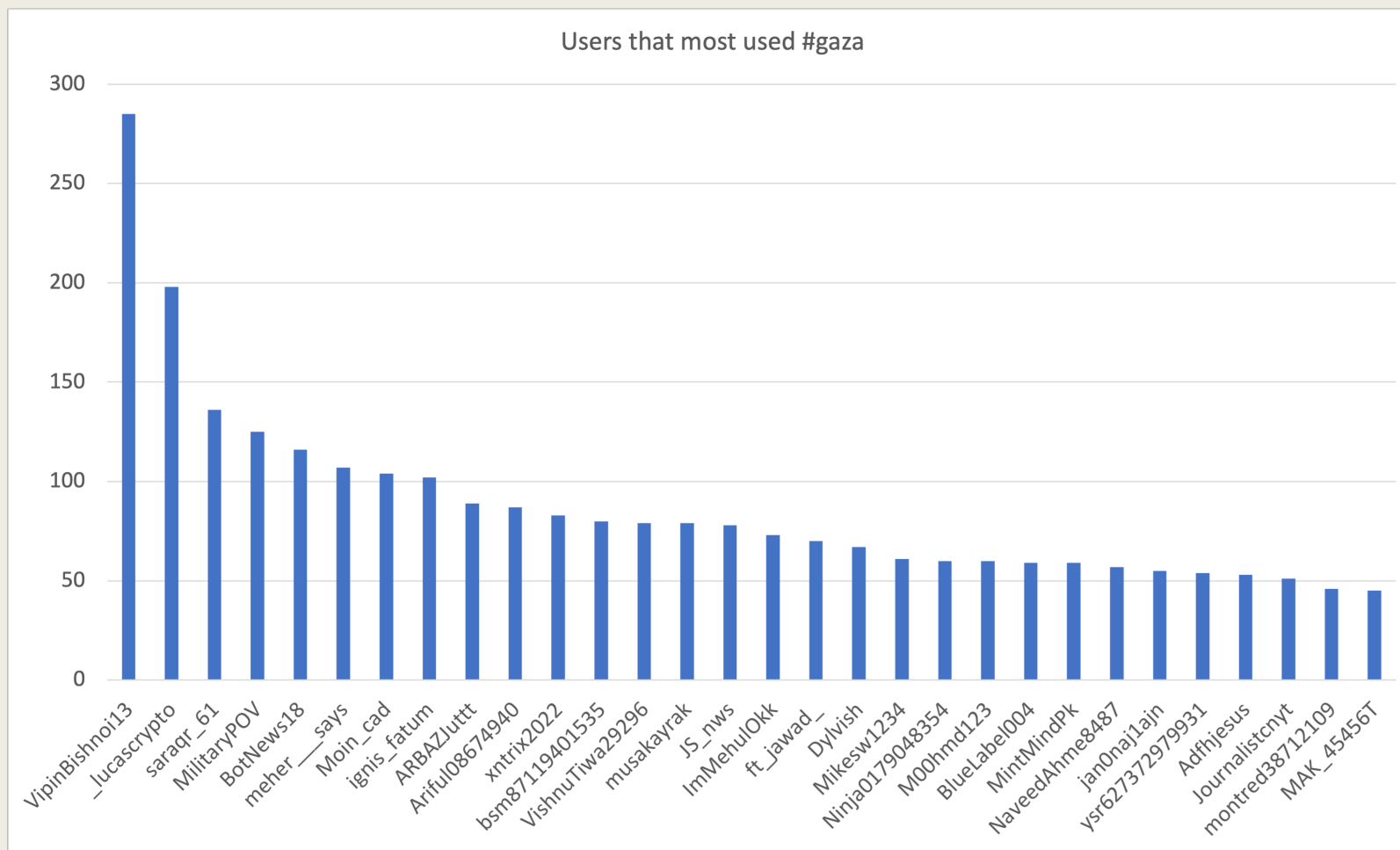




# Kdo nejvíce tyto hashtagy využívá



# Kdo nejvíce tyto hashtagy využíval



# Analýza uživatelů, jež tyto hashtagy užívali nejvíce

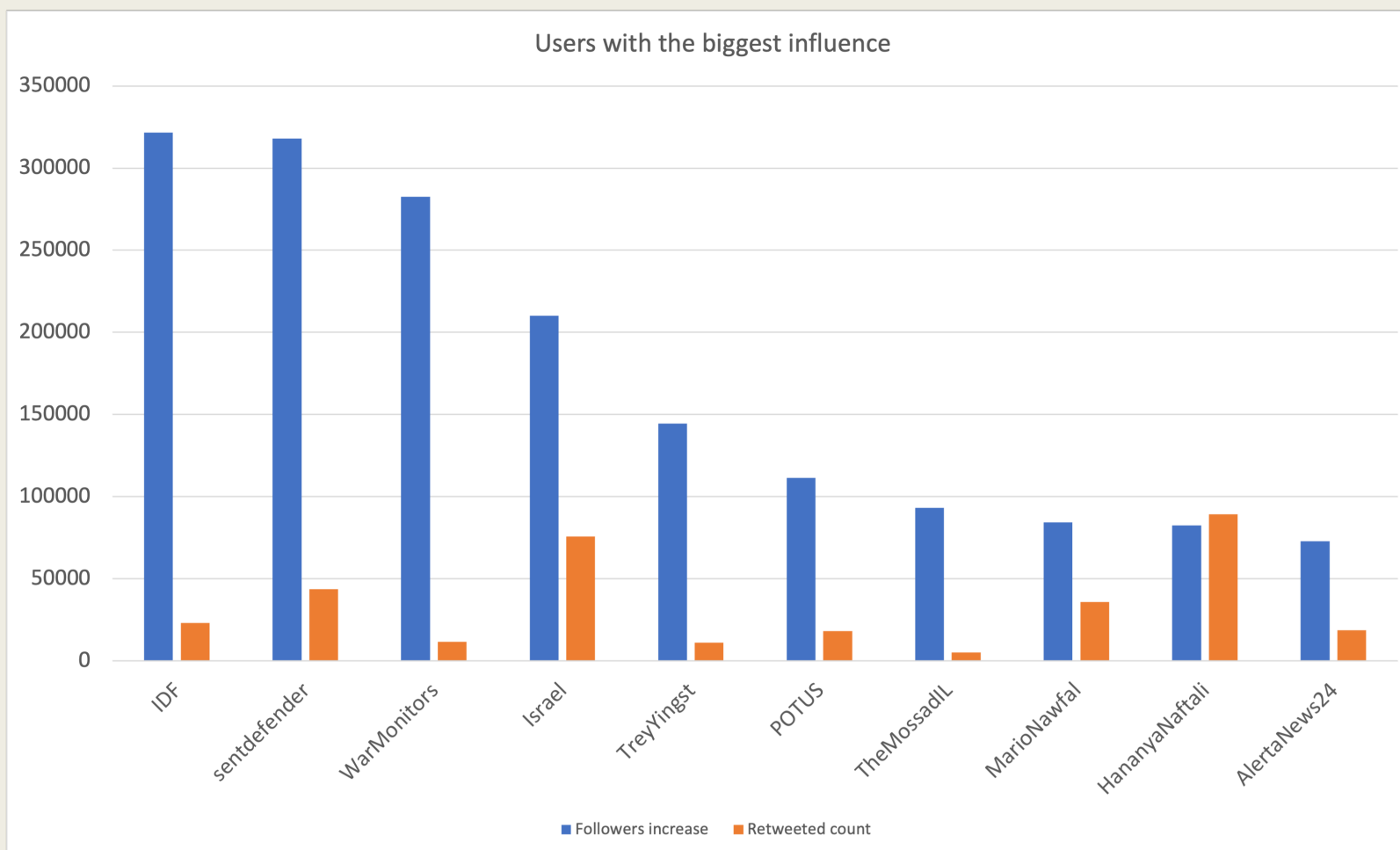
User	#israel	#hamas	#gaza	#palestine	Followers increase	Total number of tweets	Total number user was retweeted	Number of followers now
ImMehulOkk	473	150	73	266	178	506	1521	3487
VipinBishnoi13	297	288	285	259	300	298	61	7472
ARBAZJutt	220	121	89	249	3	214	14	suspended
meher___says	107	104	107	113	123	116	31	12 tis
Moin_cad	107	102	104	102	163	127	20	4047

# ANALÝZA UŽIVATELŮ

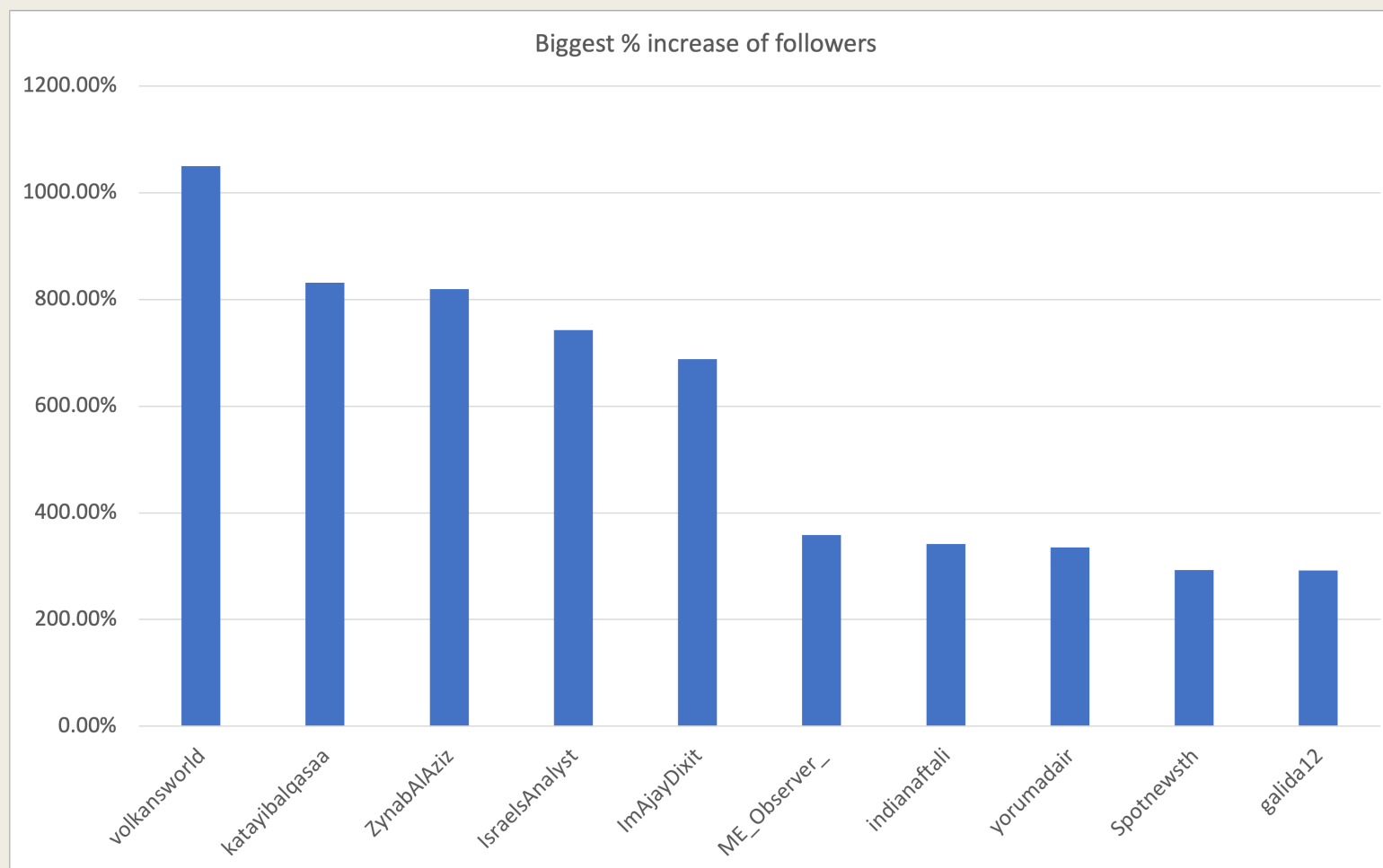
Růst počtu sledujících, kteří uživatelé měli největší vliv?



# Analýza nárůstu sledujících (počet) a kolikrát byli retweetováni



# Analýza nárůstu sledujících (procentuální)



# Analýza nárůstu sledujících (procentuální)

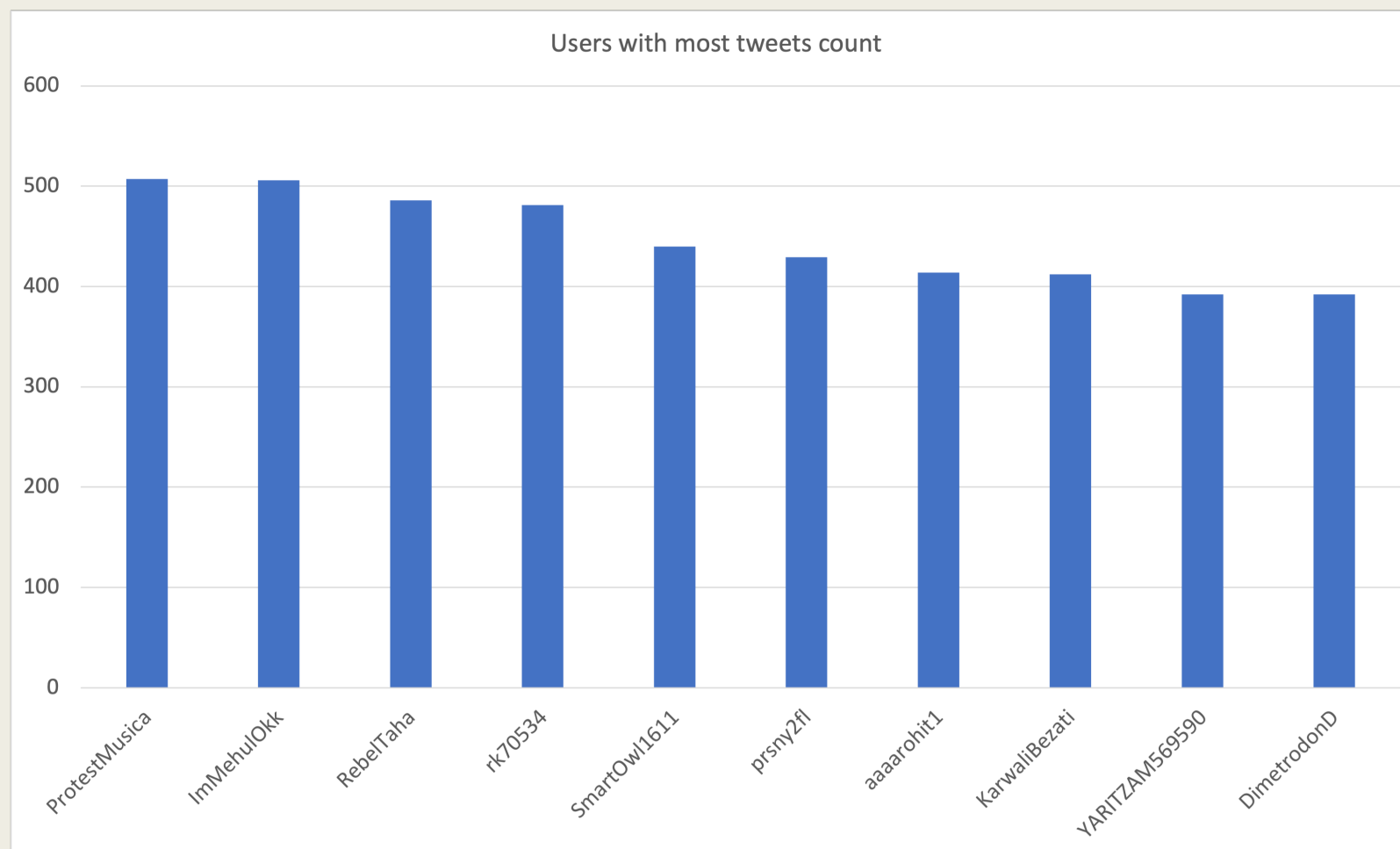
User	Followers increase	Followers start	Followers end	% of increase
volkansworld	70978	6763	77741	1049.50%
katayibalqasaa	12850	1546	14396	831.17%
ZynabAlAziz	9858	1203	11061	819.45%
IsraelsAnalyst	8928	1202	10130	742.76%
ImAjayDixit	8108	1178	9286	688.28%
ME_Observer_	23170	6463	29633	358.50%
indianaftali	33505	9802	43307	341.81%
yorumadair	79826	23828	103654	335.01%
Spotnewsth	12082	4125	16207	292.89%
galida12	7126	2438	9564	292.28%

# Analýza nárůstu sledujících (procentuální)

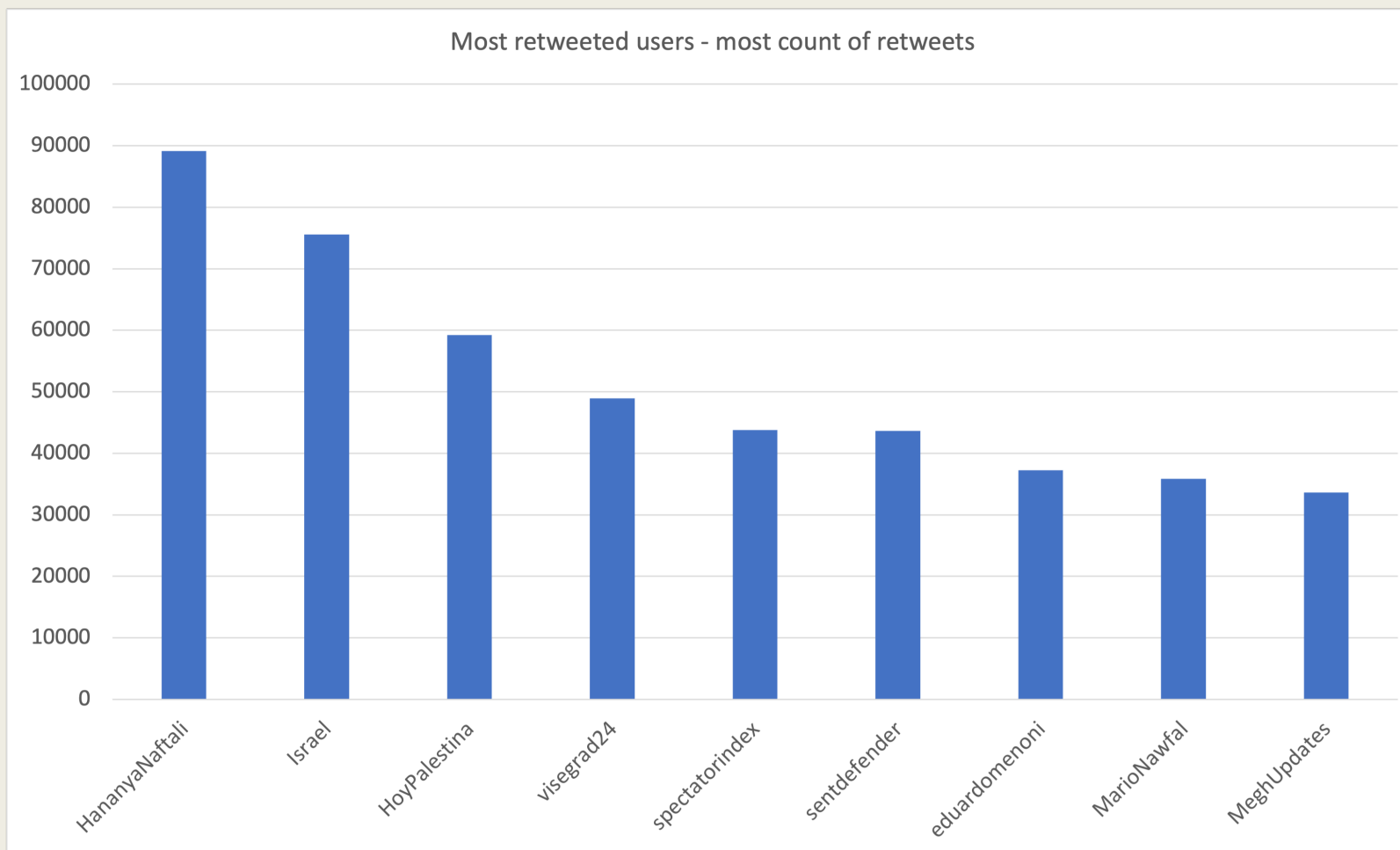
User	% of increase	Followers now	Number of tweets	Number of retweets
volkansworld	1049.50%	1985	3	36
katayibalqasaa	831.17%	suspended	8	1041
ZynabAlAziz	819.45%	35,9tis	16	2534
IsraelsAnalyst	742.76%	suspended	8	1
ImAjayDixit	688.28%	9948	4	0
ME_Observer_	358.50%	109,1tis	41	5103
indianaftali	341.81%	71,3tis	24	11331
yorumadair	335.01%	36,3tis	2	21
Spotnewsth	292.89%	57,3tis	26	295
galida12	292.28%	24,6tis	24	2392



# Analýza uživatelů s největším počtem tweetů



# Analýza nejvíce retweetovaných uživatelů



# Kdo koho nejvíce retweetoval

ImMehulOkk	ImMehulOkk	463
Amars370	Amars370	222
saraqr_61	saraqr_61	203
DailyUpdate4you	DailyUpdate4you	125
100rabhsingh781	100rabhsingh781	113
N_Carvalheira	N_Carvalheira	107
sri_ashutosh08	sri_ashutosh08	102
sunnydass_	sunnydass_	101
Ariful08674940	BotNews18	96
Swetha_little_	Swetha_little_	90
ManojKu70630177	Israel	86
NaveedAhme8487	NaveedAhme8487	83
qwerty14117587	qwerty14117587	73
MilkyWayswhite	MilkyWayswhite	73
PKM00484	sentdefender	72
JoseQTorrez3857	AlertaNews24	72
aapkadharm	aapkadharm	72
OsimChinaka	EmekaGift100	71
Serwin81	AlertaNews24	70
Uwaisbaba1	EmekaGift100	70

# KDO MĚL NEJVĚTŠÍ VLIV?

Chybějící data pro analýzu dosahu tweetů

# Metrika ke zjištění kdo měl největší vliv během této krize

- Nejrelevantnější metrikou by byl dosah tweetů, případně počet liků a interakcí
- Dostupný je pouze počet retweetů – bez čísla, kolik uživatelů díky tomu tweet vidělo, je tato informace necelá
- Nejvhodnější metrikou může tedy být počet retweetů, či nárůst sledujících – z toho můžeme dedikovat, že byl daný uživatel sledovaný a jeho tweety viděla větší masa uživatelů
- Nebo jednoduše účty s největším počtem sledujících – mají base i třeba fanoušků, kteří jejich tweety pravidelně sledují – účtu již mohou více věřit

# DĚKUJEME ZA POZORNOST

Prostor pro diskuzi