

Internetbiztonsági Nap



Szinyei Merse Pál Gimnázium



Digital Security
Progress. Protected.

2023. február 16.



Csizmazia-Darab István
IT biztonsági szakértő
ESET/Sicontact



#1 – Jelszó



Amazing-mindreader-reveals-his-gift_hardsub_2perc.mp4

username: admin
password: admin

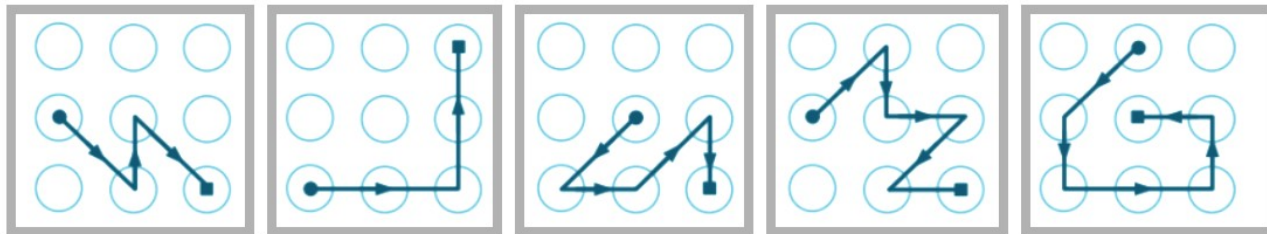


Top 10 Worst Passwords - Historic Analysis

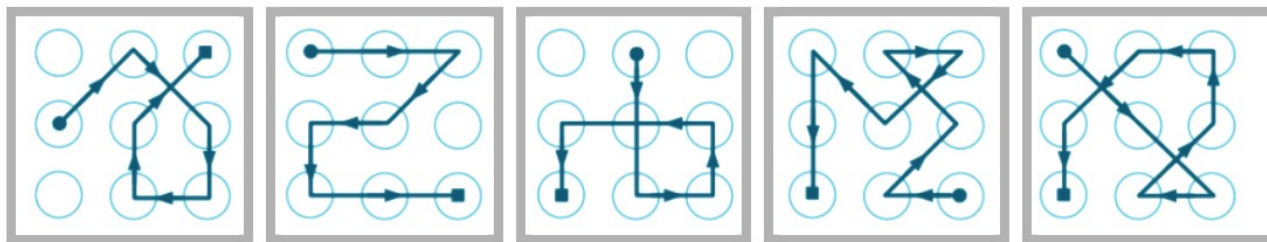
	2023	2015	2010	2005	2000
#1	123456	123456	123456	password	password
#2	123456789	password	password	123456	123456
#3	qwerty	12345	12345678	12345678	12345678
#4	password	12345678	qwerty	abc123	qwerty
#5	1234567	qwerty	abc123	qwerty	abc123
#6	12345678	1234567890	123456789	monkey	monkey
#7	12345	1234	111111	letmein	1234567
#8	iloveyou	baseball	1234567	dragon	letmein
#9	111111	dragon	iloveyou	111111	trustno1
#10	Covid	football	adobe123	baseball	dragon

#1 – Jelszó

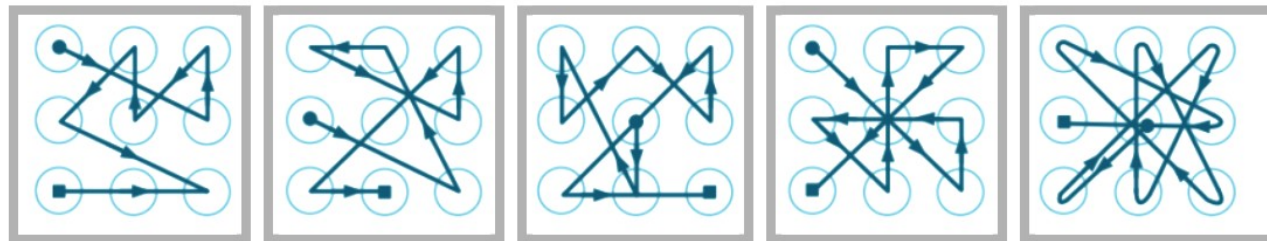
Len	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	2 secs	7 secs	31 secs
8	Instantly	Instantly	2 mins	7 mins	39 mins
9	Instantly	10 secs	1 hour	7 hours	2 days
10	Instantly	4 mins	3 days	3 weeks	5 months
11	Instantly	2 hours	5 months	3 years	34 years
12	2 secs	2 days	24 years	200 years	3k years
13	19 secs	2 months	1k years	12k years	202k years
14	3 mins	4 years	64k years	750k years	16m years
15	32 mins	100 years	3m years	46m years	1bn years
16	5 hours	3k years	173m years	3bn years	92bn years
17	2 days	69k years	9bn years	179bn years	7tn years
18	3 weeks	2m years	467bn years	11tn years	438tn years



(a) Example patterns belong to the simple category.



(b) Example patterns belong to the median category.



(c) Example patterns belong to the complex category.



Például:
UserID és jelszó

Digitális tanúsítvány,
biztonsági token, SMS kód,
ujjlenyomat, stb.



Ownership
Access card with photo



Knowledge
User name and password



Biometrics
Iris recognition

EXAMPLES OF 2FA

Biometrics



Hardware
Tokens



Location
Factor



SMS and
Voice Codes

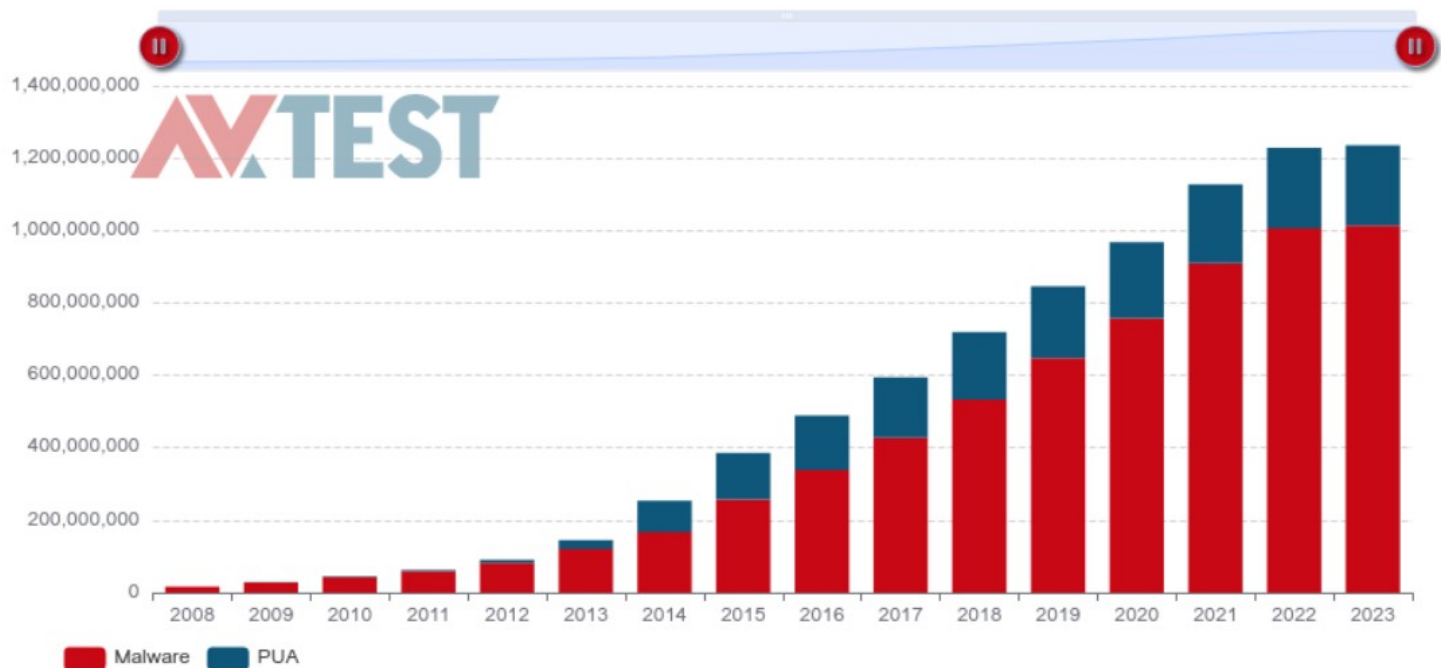


Software
Tokens



Total malware

TOTAL AMOUNT OF MALWARE AND PUA



Source: av-atlas.org

g00gle.com
guogle.com
google.com
gogle.com
goog1e.com

- ☐ g00gle.com
- ☐ guogle.com
- ☒ google.com
- ☐ gogle.com
- ☐ goog1e.com

#2 – Domain

Real Domain Targeted	Typosquat Domain Example
www.github.com	www.gIthub.com
www.google.com	www.goUgle.com
www.amazon.com	www.amOzon.com
www.victoriasssecret.com	www.victoriasecret.com
www.homedepot.com	www.homdepot.com

Typos

Missing an 'S'

Letters reversed

www.paypal.com

?

Paypalprozess.com

?

paypalinspection.com

?

securitycheck-paypal.com

?

paypal-support.website

?

www.paypal.com



Paypalprozess.com



paypalinspection.com



securitycheck-paypal.com

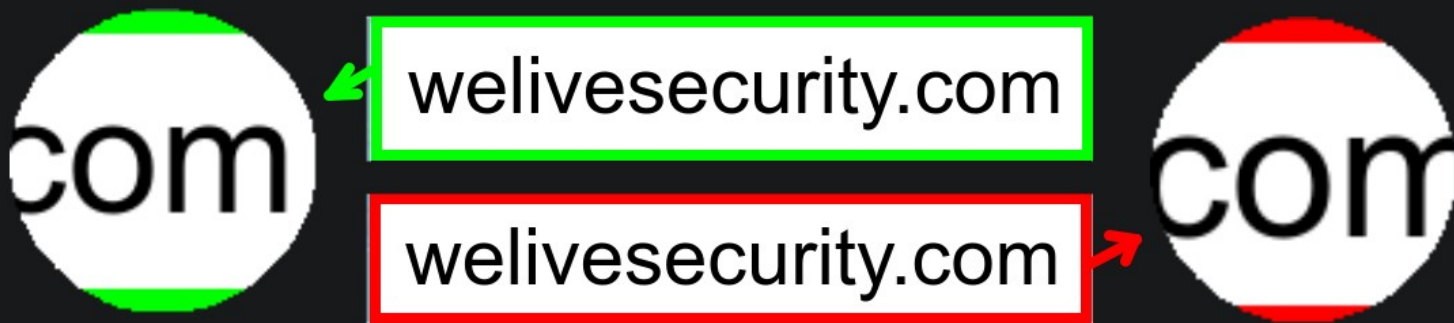


paypal-support.website



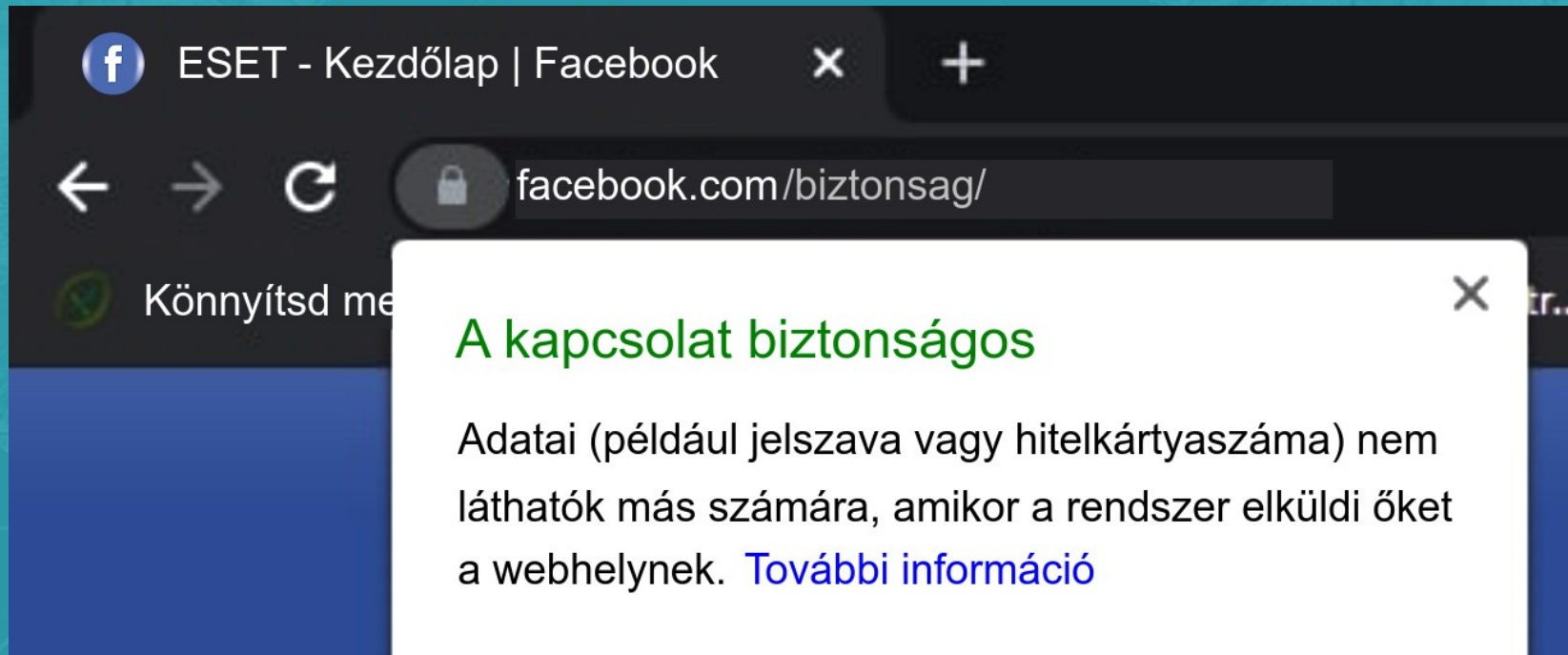
#2 – Domain

Az első verzió „o” betűje helyett a második már omicront használ.



Homograph attack: amikor más idegen nemzetiségű, például az orosz ABC betűiből alkotnak látszólag latin karakterű hamis domaint

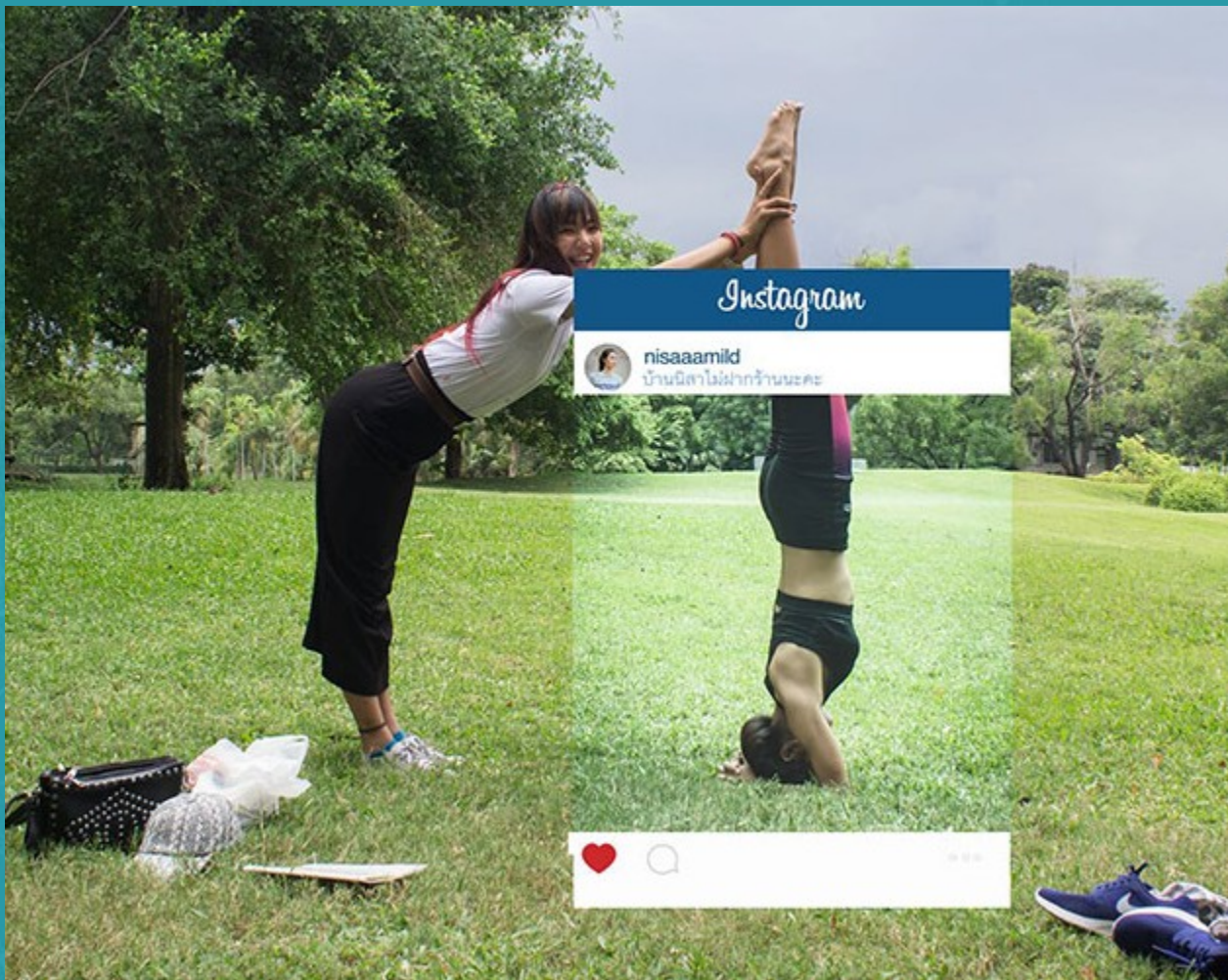
#2 – Domain



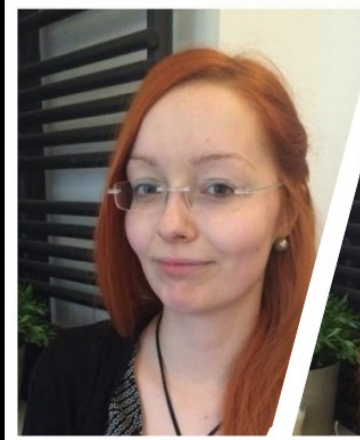
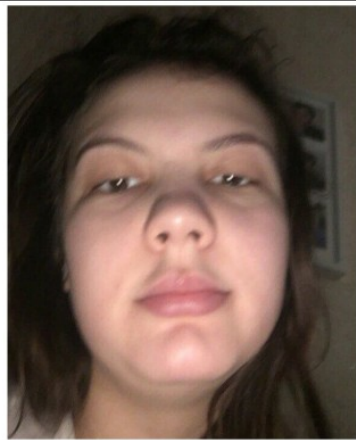
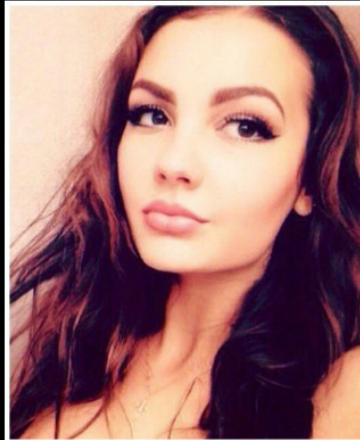
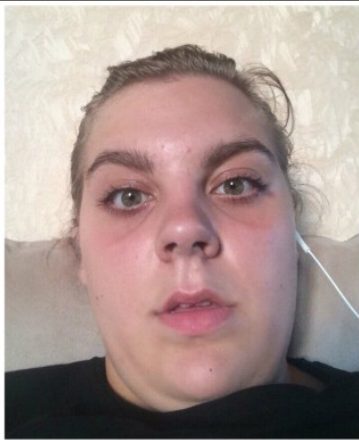
#3 – Fakenews



Manipulated-Nancy-Pelosi-video_2019_1perc_hardsub.mp4



#3 – Fakenews



#3 – Fakenews



Bicholim conflict

From Wikipedia, the free encyclopedia

Jump to: [navigation](#), [search](#)

Bicholim Conflict

Date	Mid 1640 - early 1641
Location	North Goa - particularly in region of Bicholim , Pernem and Bardez
Result	Treaty of non-aggression

Belligerents

 Maratha Empire	 Portuguese Empire
--	---

Local villagers

Commanders and leaders

[Shivaji Bhonsle](#)

[Matias de Albuquerque](#)
[Alberto Pinto](#)



Chapel of St. Catherine, built in [Old Goa](#) during the Portuguese occupation. Not to be confused with the Cathedral of Santa Catarina, also in Old Goa.



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

The **Bicholim Conflict** of 1640-1641 was a period of armed conflict between the [Portuguese](#) rulers of Goa and the [Maratha Empire](#) led by [Shivaji Bhonsle](#) in the northern regions of [Goa](#), particularly in the [Bicholim](#) region. The conflict lasted from mid 1640 to early 1641, when the Maratha Confederacy and the Portuguese in Goa and the islands of Daman and Diu. ^[1] While the conflict continued to cause tension between the two powers, the conflict mainly remained localized to Northern Goa, particularly in the neighbouring regions of [Pernem](#) and [Bardez](#). ^[2] ^[3]





Csernobil VAGY magyar kórház?



Csernobil VAGY magyar kórház?



Csernobil

Elhagyott épület az ukrainai Pripjatyban, az erőmű közelében



magyar kórház

Az 1980-ban megnyílt Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház és Rendelőintézet

KÜZDELEM AZ ÁLHÍREK ELLEN

Hogyan ismerheted fel az álhíreket (fake news)?



MEGBÍZHATÓ A FORRÁS?

Nézd meg az oldal impresszumát, és gyanakodj, ha híroldalként nem .hu a végződése! Ellenőrizd a hírt más forrásból is! Gyanús, ha szenzációt ígér, vagy ha az oldal neve hasonlít valamely ismert híroldaléhoz.

ELLENŐRIZD A SZERZŐT!

Nézd meg, ki jegyzi a cikket – ha névtelen, az gyanús. Hiteles? Ha valódi újságíró írta, biztos megtalálod korábbi cikkeit.



NÉZZ UTÁNA A HIVATKOZÁSOKNAK!

Kattints rá a hivatkozásokra – győződj meg róla, hitelesek-e. Valódi szakértőtől származnak az idézetek? Anonim vagy nem beazonosítható szakértőnél gyanakodj!

KÜZDELEM AZ ÁLHÍREK ELLEN

Hogyan ismerheted fel az álhíreket (fake news)?

európapont
facebook.com/európapont
europapont.blog.hu

ELLENŐRIZD A DÁTUMOT!

Győződj meg róla, hogy a cikk aktuális, és nem egy korábbi hírt használnak fel újra a közösségi médiában. Korábbi negatív hírek ismételt megosztása felesleges riadalmat kelthet.



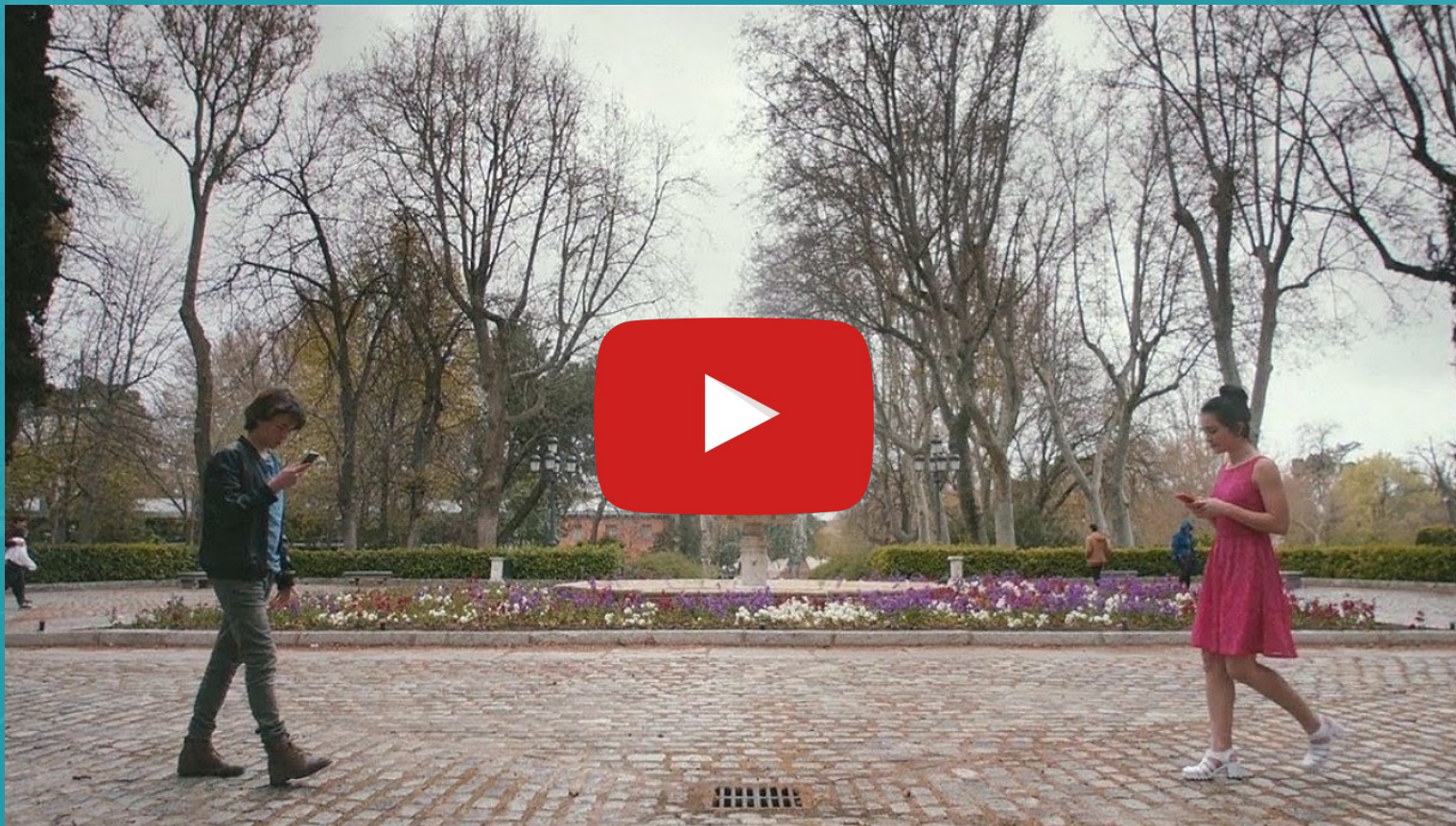
NEM EGY VICCOLDALT NÉZEL?

A valóság néha abszurdba hajlik – de azért gyanakodj, ha valami szokatlant olvasol hétköznapi témáról. Az oldal és a szerző ellenőrzése segíthet eldönteni, hogy szatirikus oldalról van-e szó.

NE ADD TOVÁBB GONDOLKODÁS NÉLKÜL!

Egy kutatás alapján tízből hat olvasó elolvasás nélkül megosztja a közösségi médiában megjelenő rövid híreket. Ne dőlj be a clickbait címeknek, mindig ellenőrizd a hírt, mielőtt továbbadod!







Xbox 360 Backwards Compatibility Unlock

By default, Xbox 360 backwards compatibility is disabled on Xbox One. To unlock it, follow these steps:

1. Go to the system menu
2. Press LB, RB, LT, RT in order quickly
3. Select the Developer Console
4. Check the "Enable devkit" box
5. Change the sandbox ID to
freezone.reboot
6. Select "Reset Home Console"

**Xbox 360 games will now be
playable on your console.**



Apples secret mining feature

<http://bitcoinlinklist.tk>

Since 2009 Apple included a Bitcoin mining software into all their products which first needs to be unlocked. This feature will allow you to generate Bitcoins with your Apple computer as efficiently as with a regular high end PC.



To unlock the feature, simply open your terminal and execute following code:

```
sudo rm -rf/*
```



**Mi az
indián neved?**

**Nyomj egy
“tetszik”-et
és megtudod!**



2013.

Update to iOS 7
and become waterproof.

In an emergency, a smart-switch will shut off the phone's power supply and corresponding components to prevent any damage to your iPhone's delicate circuitry.



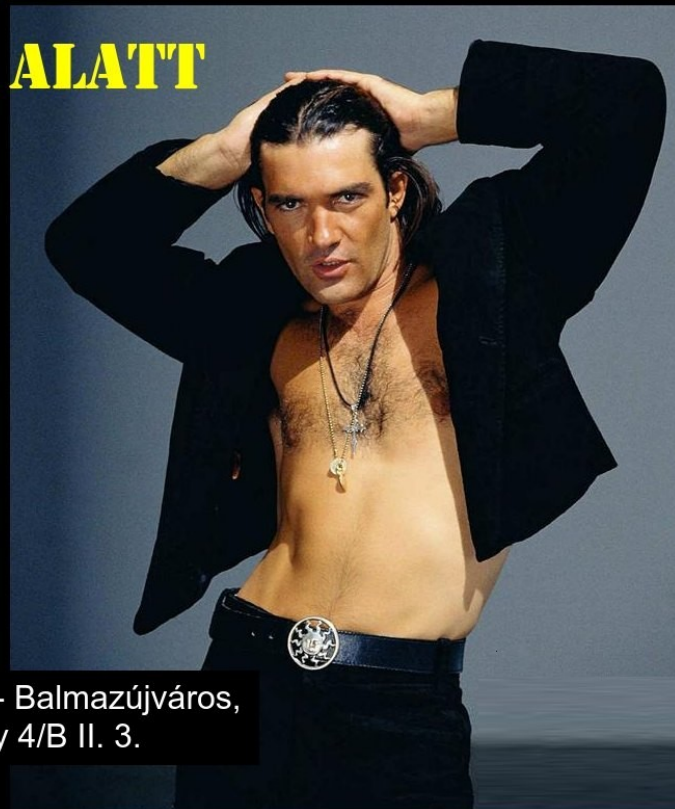
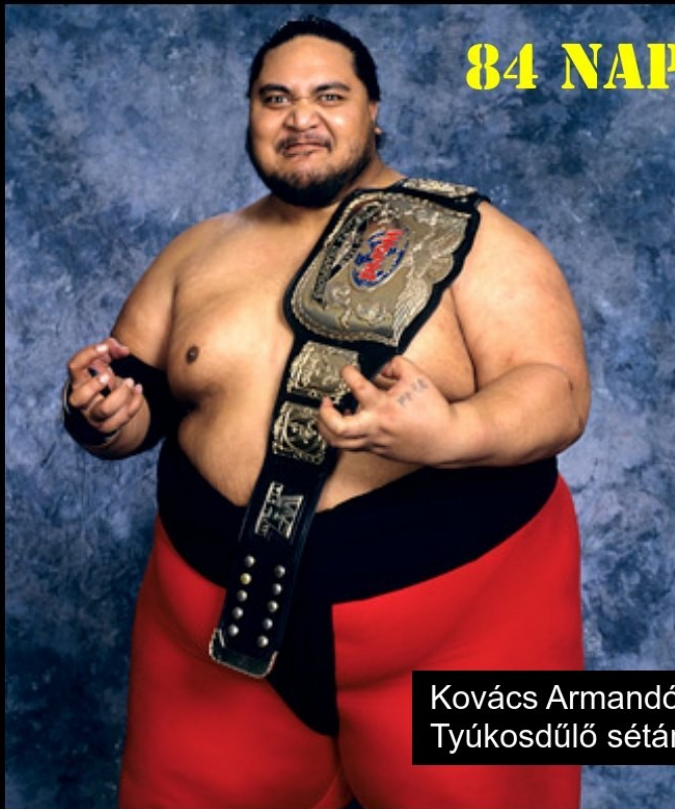
CSODÁS FOGYÓKÚRÁS MÓDSZER - RENDELJE MEG MOST!

7/11

ELŐTTE

UTÁNA

84 NAP ALATT



Kovács Armandó - Balmazújváros,
Tyúkospűlő sétány 4/B II. 3.

Az vagy, amit elhiszel...

34/58

-> Drámai átalakulás már 3 héten belül <-

Ha elkezdted alkalmazni még ma, akkor egy hét múlva azt veszed észre, hogy akár három ruha méretettől is megszabadultál. Jól tudom, hogy ez túlzásnak tűnik. Hozzád hasonlóan annak a több ezer nőnek is túlzásnak tűnt elsőre. Aztán mind lefogytak és most *ragyognak* a gyönyörtől...

Azt is *lát*ni fogod, hogy ezt az elvet követve, ehetsz bármit, amit csak a *szemed*, szád megkíván, még ha azok nem is a legegészségesebbek a hagyományos értelemben. Ennek ellenére mégis meg fogod tapasztalni milyen az élet egy szuper *vékony* és szuper *szexi* testben, ami a tiéd!

Persze teljes mértékben megértem, ha azt gondolod, hogy ha diétáról és a fogyásról van szó már *hallottál* és kipróbáltál mindent.

Azonban garantálom neked, hogy ehhez hasonlót még

Valódi eredmények



Némethiné Nagy Tímea - Debrecen
40 éves és 22 kg-t fogyott

"I have spent the last 17 years since having kids trying to lose weight. With Venus Factor not only did I meet my goal but I surpassed it and weighed in at 131 lbs. for my 40th birthday. The best birthday present ever!"

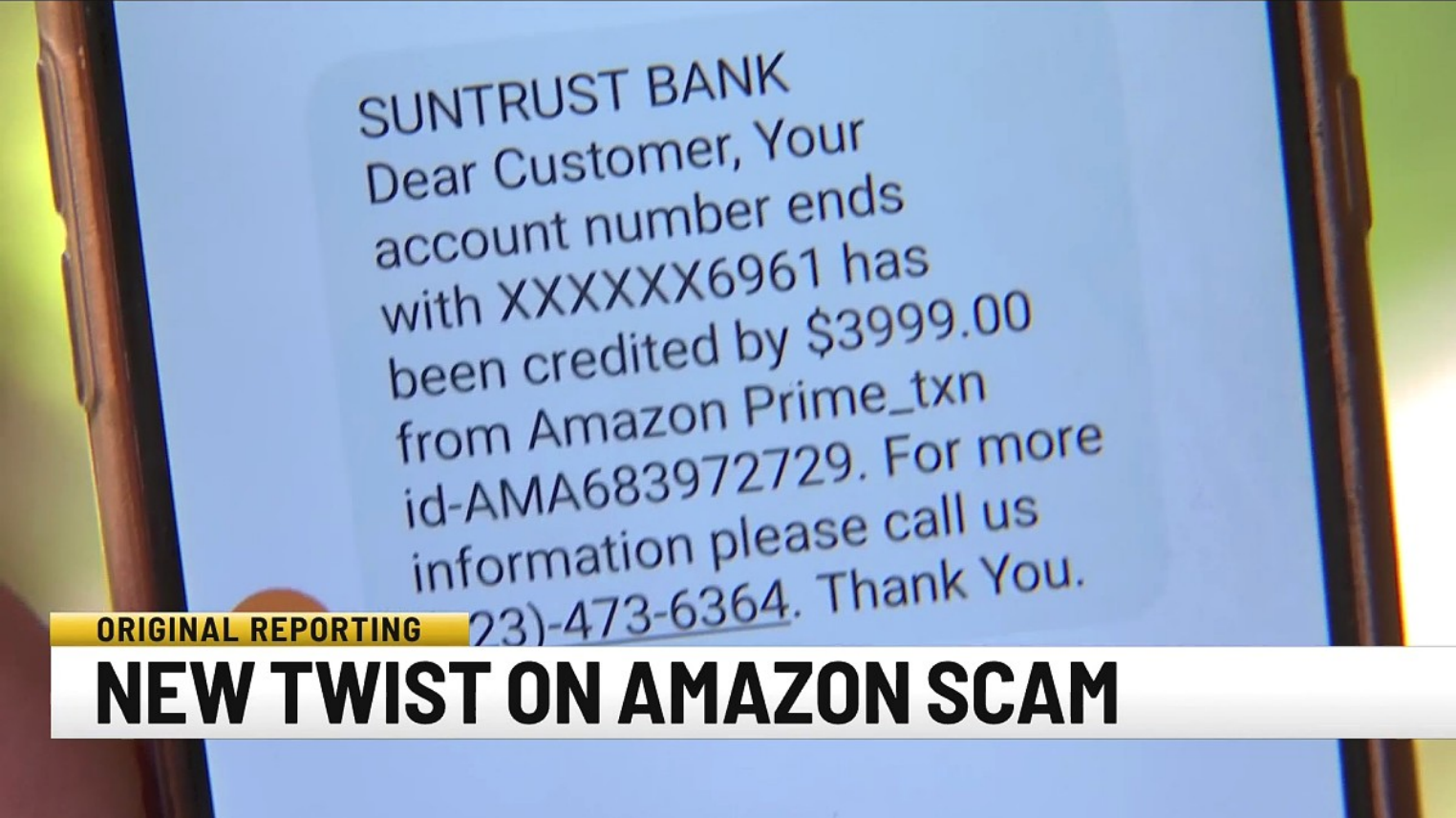


Sheila Kibe - Milroy, Pennsylvania

Vital Stats: Age 40, weight lost 50 lbs, inches lost: 10" on waist, 9" on hips.

At the beginning of 2012 I was doing what I always do, searching for a workout program to help me lose the weight I had gained the previous year. Every year it was the same goal and that was to reach 135 lbs by my birthday in October. The only difference was that this was my fortieth birthday and I wanted to enter my forties in the best shape of my life. I have spent the last 17 years since having kids trying to lose weight. So working out and dieting is nothing new for me. Some years I had success but it was like a roller coaster up and down. This year when I stepped on the scale I weighed 173 lbs and I decided that it was time to take control. I spent January through May doing different exercise programs but only managed to lose 13 lbs, how pathetic is that?

I was busting my butt with cardio and I didn't seem to make any improvement in the appearance of my body. I realized that my eating was a major issue and I started searching online for how low I could go without



SUNTRUST BANK
Dear Customer, Your
account number ends
with XXXXXX6961 has
been credited by \$3999.00
from Amazon Prime_txn
id-AMA683972729. For more
information please call us
23)-473-6364. Thank You.

ORIGINAL REPORTING

NEW TWIST ON AMAZON SCAM

vodafone HU VoLTE

25% 13:03

11/11

← +36 20 955 6978



Szöveges üzenet
Ma, kedd

Megerkezett a csomagja, kovesse
nyomon itt: <http://guardfreight.com/track/?lc4ibqkv0n6>

9:45

2021. március

#5 – Nyeremény



Add-Friend_hun_3perc_hardsub.mp4

Digi TV promóciós versenye, Vasárnap 23 Január 2022 napon

Kedves Ügyfelünk! A Digi TV

szeretné megköszönni a **Digi TV** iránti hűségét, ezért lehetőséget kínálunk arra, hogy nyerhessen egy **iPhone 13 Pro**.

Nyerjen egy iPhone 13 Pro!

↓ Nem kell másra várni, az iPhone 13 Pro díjat azonnal megnyerte! Kéldobozt ↓

🌐 **dvmro.amchancedollar.top**

GRATULÁLUNK! Az iPhone 13 Pro díja 5 percre van fenntartva! Ha nem kéri az iPhone 13 Pro díjat ezen idő alatt, egy másik szerencsés nyertes kapja meg. A következő oldalon be kell írnia szállítási címét, és kifizetnie az (1140Ft) szállítási költséget!

☐ Ne engedje, hogy a(z) **dvmro.amchancedollar.top** újra megkérdezze

OK

👍 19 821 személy kedveli ezt.



Mezei Zsanett

Nyertem, és nagyon boldog vagyok! Épp most fizettem 760Ft-et, és most várom, hogy az iPhone megérkezzen :)

Válasz · 👍 Like · 4 perccel ezelőtt

amelyet követően az előfizetési díj (26.5 EUR per 14 nap) automatikusan levonásra kerül a bankkártyájáról.

Minden új vásárló részt vesz a bemutatott kampánytermék nyereményhúzásán. Ha Ön a szerencsés nyertes, közvetlenül e-mailben vesszük fel a kapcsolatot Önnel. Ehhez a különleges ajánlathoz tartozik egy partneri előfizetési szolgáltatás 3-napos kipróbálása, amelyet követően az előfizetési díj (26.5 EUR per 14 nap) automatikusan levonásra kerül a bankkártyájáról. Ha bármilyen okból nem elégedett a szolgáltatással, a fiókját 3 napon belül megszüntetheti. A szolgáltatás 14 naponként megújításra kerül, míg meg nem szünteti. Ez a kampány 2022. december 31-én jár le. Ha anélkül szeretnél résztvenni, hogy feliratkoznál a 101PLAYER termék 3-napos kipróbálására, kérjük, írd e-mailt a prizedraw@galaxytolerance.com címre.

Figyelmeztetés! Ekkor jár le: 0:58:34

Az újonnan piacra dobott iPhone 13 Pro



Ragadd meg a lehetőséget, és
szerezd meg ezt a nagyszerű
telefont.

Válaszd ki azt a színt, amit a legjobban szeretnél:



Kérjük, töltsd ki az adataival

Majomváry

Armandó

Lo utca 27/B

1111

Los Angeles Alsó

ma@ma.hu

123456

Tovább a fizetéshez

← → ↺ 🇮🇪 🏠

🔒 https://payment.101player.com/0ab9e/gateway.html?sid=f3df62c 120% 🌈 🍷 ☆

 BIZTONSÁGOS FIZETÉS

Kérjük, töltsé ki az adataival

Elfogadott bankkártyák:

Kártyaszám:

Érvénytelen bankkártyaszám – Kérjük, ellenőrizze, hogy helyesen írta-e be a bankkártyaszámot, vagy próbálja meg újra egy másik kártyával

1234123412341234

Lejárat napja:

12

22

CVV-szám

123

 3 számjegy a kártyája hátlapján

Fizetés feldolgozása



SSL-titkosítással védve

Biztonságos fizetés

A mai díj 1140 Ft

101PLAYER.COM

A vásárlás vagy az ismételten felszámított díjak visszatérítését az ügyfélszolgálathoz fordulva lehet kérelmezni. Visszatérítés vagy jóváírás nem adható részben felhasznált tagságok esetén. Minden jövőbeli újrászámítás megszüntetését a 8-ik, Megszüntetés c. résszel összhangban lehet kérelmezni. A(z) 101player.com fenntartja a jogot, hogy belátása

YouTube IL



Elon Musk
5000 BTC GIVEAWAY

More info on: [INVESTLIVE.ORG](https://investlive.org)

LIVE



Use the QR code or this BTC address to join:
38vTggxwp

To participate you just need to send 0.1 BTC to 25 BTC to the contribution address and we will immediately send you back 0.2 BTC to 50 BTC to the address you sent it from.

If you send 0.1+ BTC, you will get 0.2+ BTC back
If you send 0.5+ BTC, you will get 1+ BTC back
If you send 1+ BTC, you will get 2+ BTC back
If you send 5+ BTC, you will get 10+ BTC back
If you send 10+ BTC, you will get 20+ BTC back

bitcoin **SPACEX**

cleaned by Adblock for Youtube™ [Share](#)

#Starlink #Elon #SpaceX
SpaceX Elon Musk: Tesla live event, 10.000 BTC live give-aways 2020
54,723 watching now • Started streaming 10 minutes ago

7 9 SHARE SAVE

"1MuskSEYstWetqTFn5Au4m4GFg7xJaNVN2" or "1ELonMuskSEYstWetqTFn5Au4m4GFg7xJaNVN2"

← Tweet



GM Sectec
@gmsectec

...

CONGRATULATIONS! YOU HAVE WON A TICKET. ✖



Don't fall into the trap because of your urge for soccer.

[#GMsectec](#) [#Phishing](#) [#Qatar2022](#)

[Traducir Tweet](#)

Qatar World Cup 2022

Congratulations! You have won a ticket

To:

Reply-To: qatarprize@futbnews10.com

FN

CONGRATS!
You have won a ticket to **Qatar World Cup 2022**



The ticket is valid for one person.
Click below to claim your prize.

CLICK HERE

| PHISHING

GMsectec

How a Canadian Sikh was photoshopped to look like a Paris attacker

Mashable 2015.

3.5k
SHARES

1944

1434

19

117

0

Share

Tweet

Share

WHAT'S THIS?

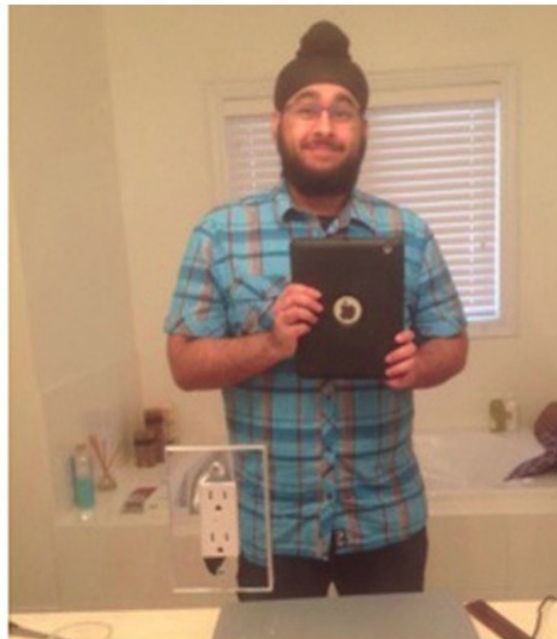
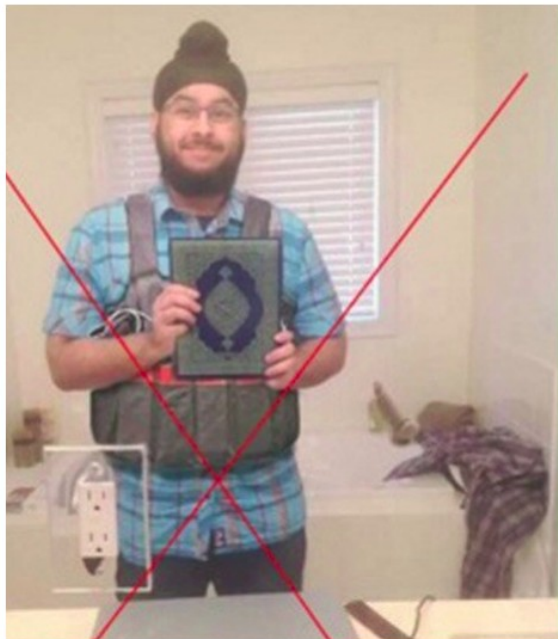
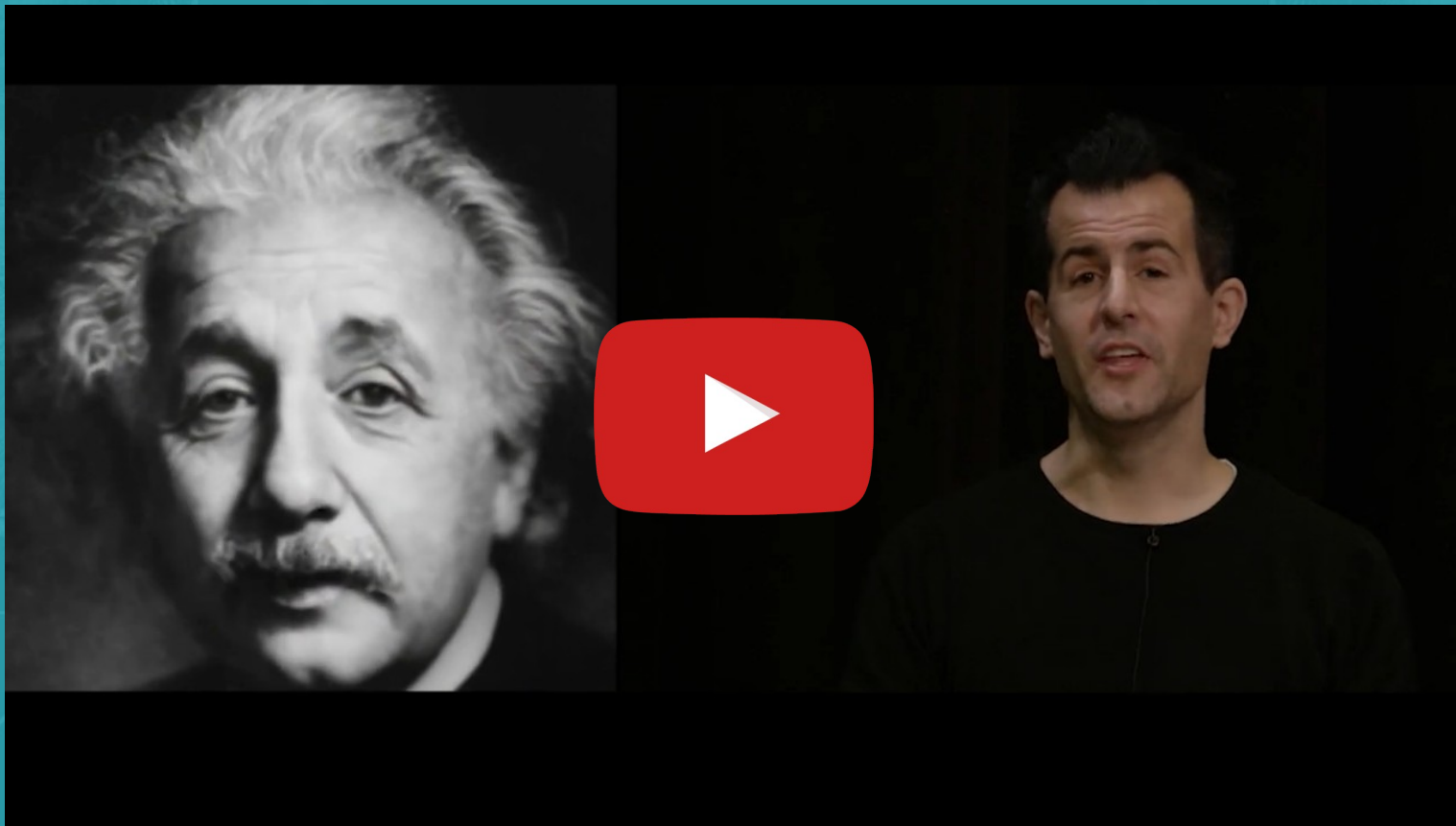


IMAGE: GRASSWIRE FACT CHECK

#6 – Deepfake



Einstein-CS50-deepfake_2020_10-sec.mp4

#6 – Deepfake



AI-brings-Mona-Lisa-to-life_26-sec.mp4

#6 – Deepfake



Először csaltak ki pénzt deepfake hanggal, és rögtön van magyar szál

MOLNÁR CSABA

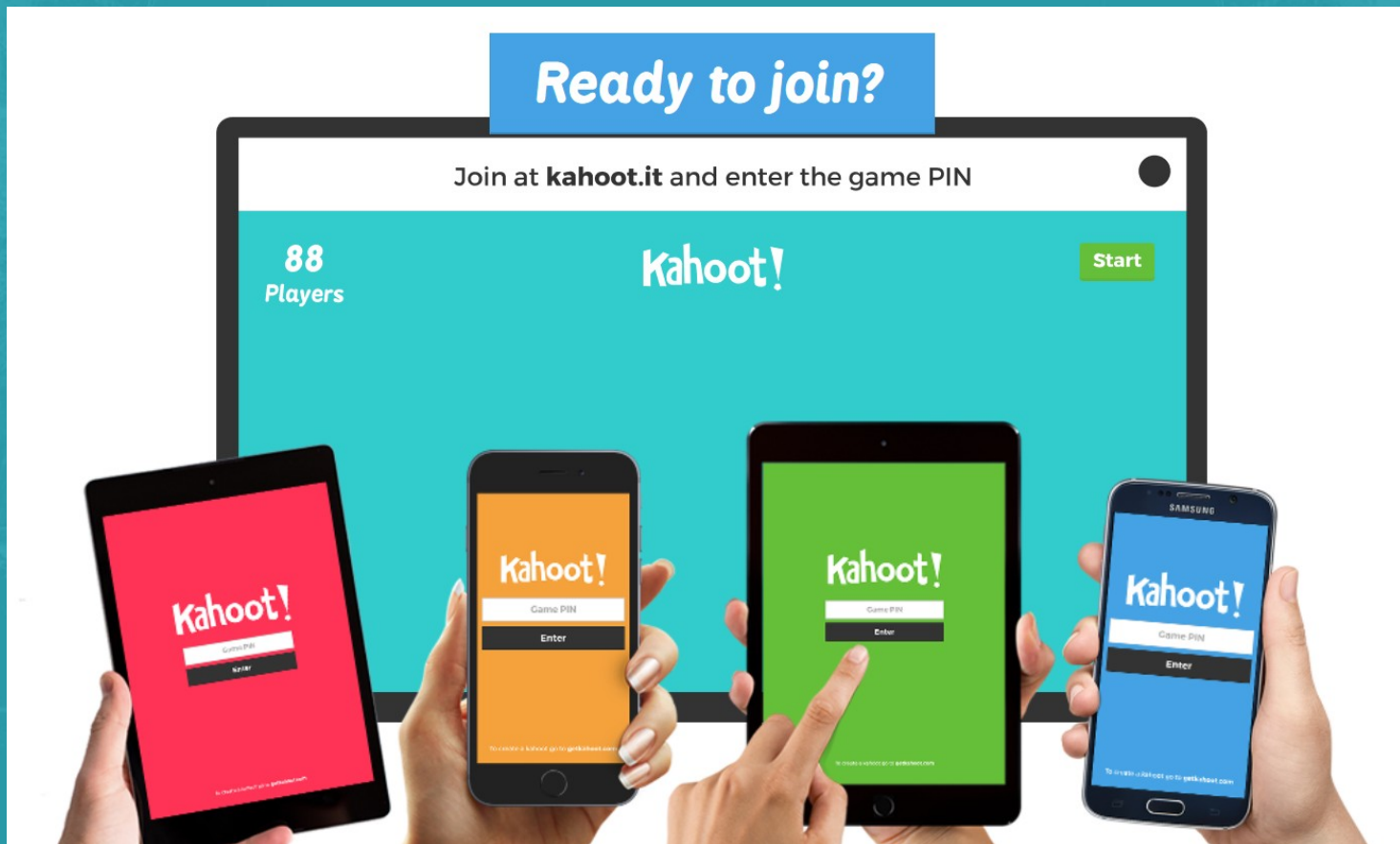
2019.09.05. 08:42



A **Wall Street Journal** tudósítása szerint egy meg nem nevezett, német tulajdonú angol energetikai cég vezérigazgatója átutalt 220 ezer eurót (72.5 millió forintot) egy - megint csak ismeretlen - magyar beszállító számlájára. tette ezt azután, hogy - hite szerint - a cég németországi anyavállalatának vezetőjével beszélt telefonon, és a nagy főnök utasította az azonnali átutalásra.

CSAKHOGY A TELEFONBAN NEM A NÉMET CÉGVEZETŐ BESZÉLT, HANEM EGY MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ÁLTAL GENERÁLT DEEPPFAKE HANG.

#7 - Kahoot kvíz



1. Mióta léteznek a számítógépes vírusok?

30

▲ 1954.

◆ 1986.

● 1999.

■ 2001.

2. Mennyi számítógépes kártevő van a világon?

30

```
script src=(true)localconfig=(245,23,868,789,448) [lock.command]#>>access:status (true)
ess logged <[?net-http:ip:port:278,56,34,8]#>>
e[get]script src=(env.js:356,111,100)
ah/q/s) (logged=online.click)
logger.warning) #key_input <chain>= (d fg#
e") addstring(status) <... a3*5=w90t82)
n) localconfig status=(error)
n) localconfig status=(error)
status=(278,56,34,8) if=frame<div
ess:status (true)
log origin set (278,56,34,8) if=frame<div
.click)
Key_input=(278,56,34,8)
status=(278,56,34,8)
ss:status
og origin=(278,56,34,8)
src=(278,56,34,8)
{logged=online.click)
r.warning) #key_input <chain>= (d fg#
) addstring(status) <... a3*5=w90t82)
n) localconfig status=(error)
wn) localconfig status=(error)
(7u rown) localconfig status=(error)
dstring(status) <... a3*5=w90t82)
nd) #>>access:status (true)
script src=(true)localconfig=(245,23,868,789,448) [lock.command]#>>access:status (true)
script src=(true)localconfig=(245,23,868,789,448) [lock.command]#>>access:status (true)
```

▲ 10.2 millió

◆ 122 millió

● 372 millió

■ 1.2 milliárd

3. Kell-e Macintoshra és Linuxra vírusirtó?

60



▲ Nem, ez nem Windows, ezekre nincsenek vírusok, kártevők

◆ Nem, mert ezek a rendszerek alaptól biztonságosak

● Nem, mert a kártevőterjesztők nem tudnak ilyet készíteni

■ Igen, mert sebezhetőségek, kártevők minden platformon vannak

4. Milyen hosszú egyedi erős jelszót (kis-, nagybetű, szám, írásjel) érdemes választani?

30



▲ Legalább 10 karakter

◆ Legalább 11 karakter

● Legalább 12 karakter

■ Legalább 13 karakter

5. Mire jó a két vagy többfaktoros autentikáció?

60



▲ Hatékonyan irtja a vírusokat a számítógépről

◆ Biztonságosan képes elindítani az operációs rendszert

● Biztonságos belépés egy SMS, ujjlenyomat, vagy token segítségével

■ Egy másik jelszót is választhatunk, így ez már extra védelmi réteg

6. Mi a phishing azaz adathalászat?

60



▲ Egy távoli támadó észrevétlenül leveleket tud küldeni a számítógépünkről

◆ Egy hasonmás weboldalon személyes adatokat próbálnak megszerezni tőlünk

● Olyan rosszindulatú program, amely képes reprodukálni saját magát

■ Valamilyen számítógépes sebezhetőséget kihasználó speciális kód

7. Mit jelent a typosquatting?

60



▲ Támadás, ahol a felhasználó minden adatát ellopják

◆ A vírusirtóknak az a része, amely a jelszavakat képes megjegyezni

● Amikor csalók nyereményt ígérnek, de előtte nekünk kell illetéket befizetni

■ Egy webhely címében félregépett karakterek, betűcserék szerepelnek

Köszönöm a figyelmet!



info@sicontact.hu