

Bevezetés a kiberbiztonságba és biztonság tudatosság

Kiberfenyegetések

Szarvák Anikó

2023. Tavasz

About

Biztonság-tudatosság

Tudatosság az a képesség, melyben közvetlenül megismerjük és érzékeljük az eseményeket.

Olyan állapot, amelyben:

- az alany bír valamilyen információval,
- ez az információ rendelkezésére áll,
- és amely befolyásolja viselkedési folyamatait.

Azonosítható tudatos hozzáállással.

Biztonság-tudatosság célja

A biztonság-tudatosság arra összpontosít, hogy

- tudatosítsa a gyorsan változó információs formák lehetséges kockázatait és
- az információ gyorsan növekvő veszélyeit,
- amelyek az emberi viselkedést célozzák meg.

A biztonság-tudatosság az információbiztonság számos alapelve közül az egyik.

Biztonságtudatosság szükségessége

“Internet is not secure by design!”

/Finnish security researcher/

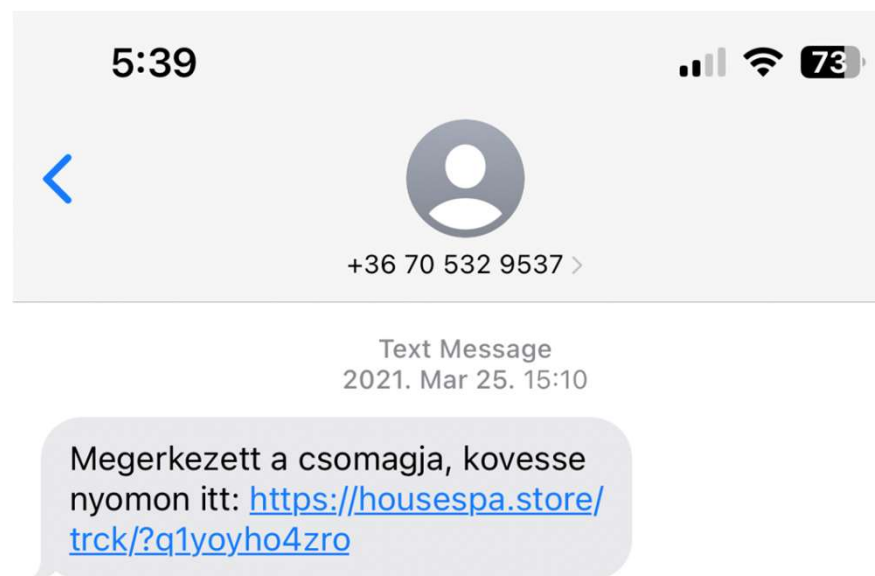
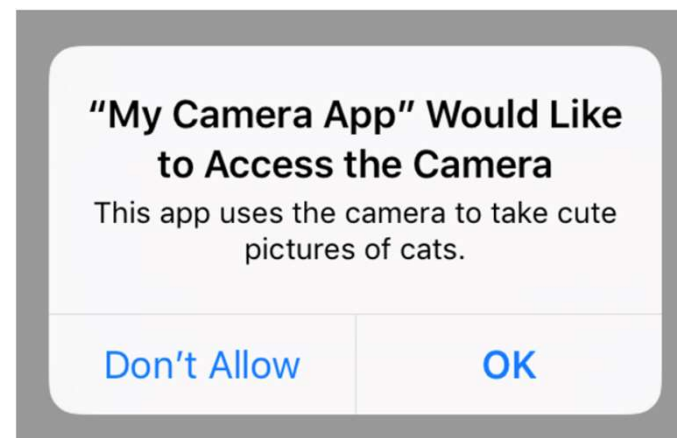
Teszt!

<https://elearning.uni-obuda.hu/main/mod/quiz/view.php?id=652682>

Teszt diák



A tanári kar
fizetése.xlsx



Támadási célpontok

	Against Companies	Against people
Malware	X	X
Web based attacks	X	
Phishing	X	X
Web application attacks	X	
Spam	X	X
Distributed Denial of Service (DDOS)	X	
Identify theft		X
Data breach	X	
Insider threat	X	
Botnets	X	
Physical manipulation, damage, theft and loss	X	X
Information leakage	X	
Ransomware	X	X
Cyberespionage	X	
Cryptojacking		X

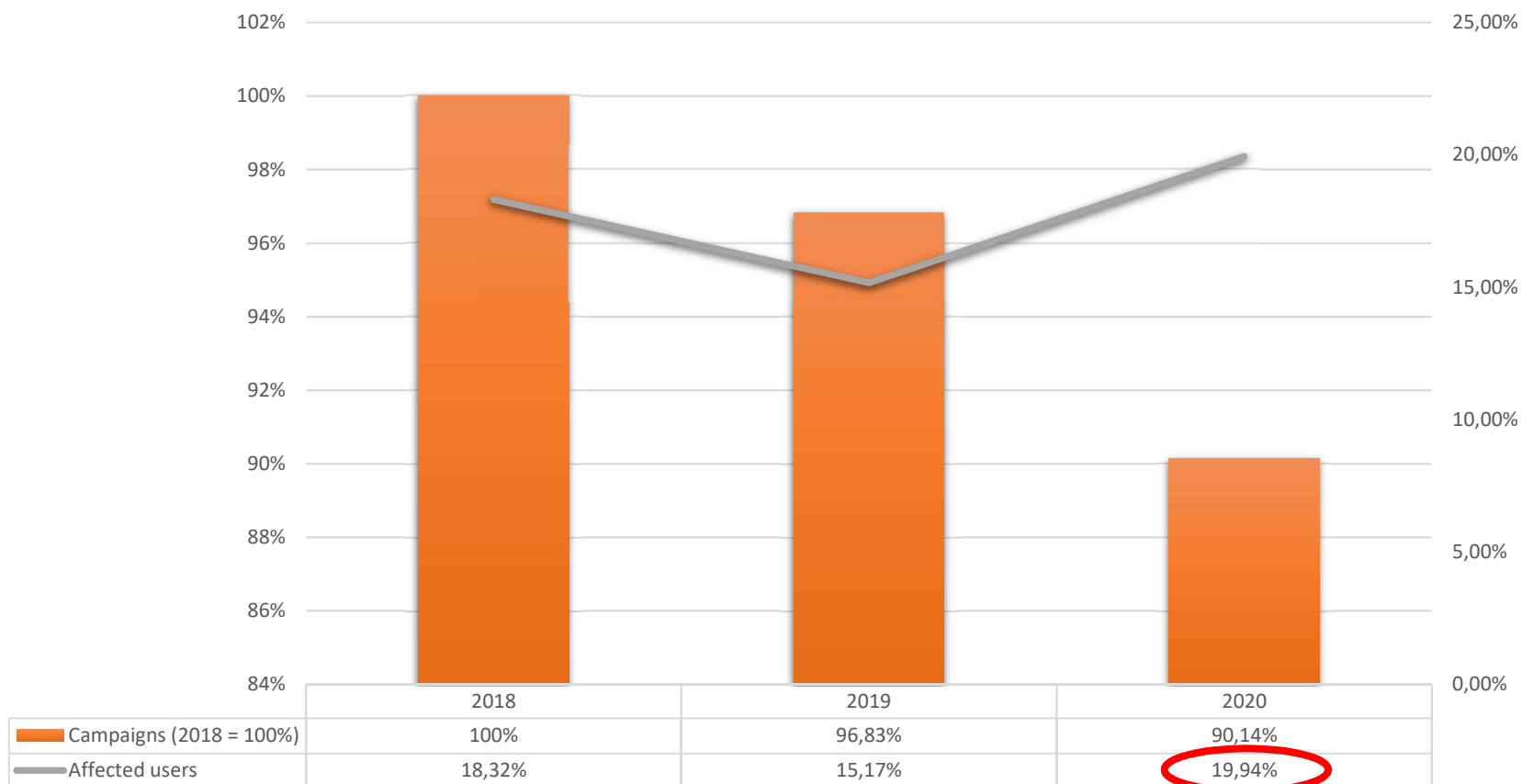
The European Union Agency for Cybersecurity (ENISA) articulates in their research "List of top 15 threats" [12]:
 "During the next decade, cybersecurity risks will become harder to assess and interpret due to the growing complexity of the threat landscape, adversarial ecosystem and expansion of the attack surface."

Phishing campaigns: Anti Phishing Working Group (APWG)



Source: Anti Phishing Working Group (APWG) reports
<https://apwg.org/trendsreports/> Accessed: 2021. 03. 05.

Phishing campaigns: Kaspersky Antiphish data



Sources: <https://securelist.com/spam-and-phishing-in-2018/89701/>
<https://securelist.com/spam-report-2019/96527/>
<https://securelist.com/spam-and-phishing-in-2020/100512/> Accessed: 2021. 03. 05.

Megtörtént esetek

2000+, SSHD, hullámtámadás

2012, Lockheed Martin vs RSA

2022, Facebook fiók-lopás

Kérdés?