Információbiztonsági veszélyek

Általános információbiztonsági alapképzés

Miről lesz szó?

- „Ugyan ki kíváncsi pont az én adataimra…?”
- Vírusok, trójai programok elleni védekezés
- Jelszókezelés – jelszóválasztás, 2FA
- Okostelefonok, okoseszközök és veszélyeik
- Biztonságos internetes bankolás
- Egyéb internetes csalások

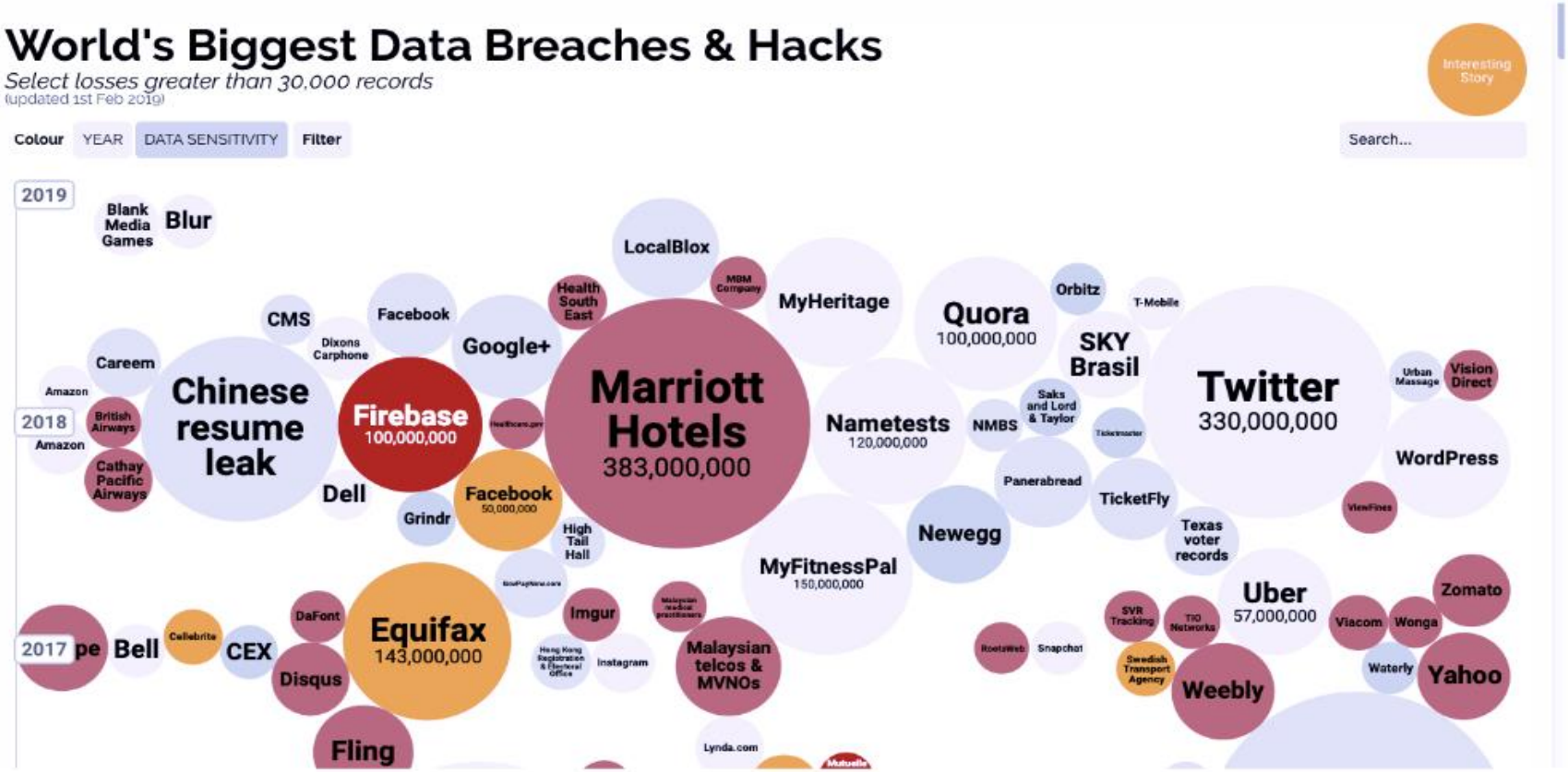
Fenyegető tényezők

- Trójai programok, vírusok, egyéb kártevők
- Hackerek (De, igen)
- Számítógépes bűnözők (Pénzmosás, zsarolás)
- Betörők, csalók, szélhámosok
- Szimpla rosszakarók

Az internetes támadások nagyon nagy részében a pénzszerzés a fő motiváció. A nagy értékek a cégeknél vannak (ipari kémkedés).
De a "kisember" könnyebb préda és sok kicsi sokra megy.

30.000 -nél több rekordot érintő adatlopási incidensek

www.informationisbeautiful.net

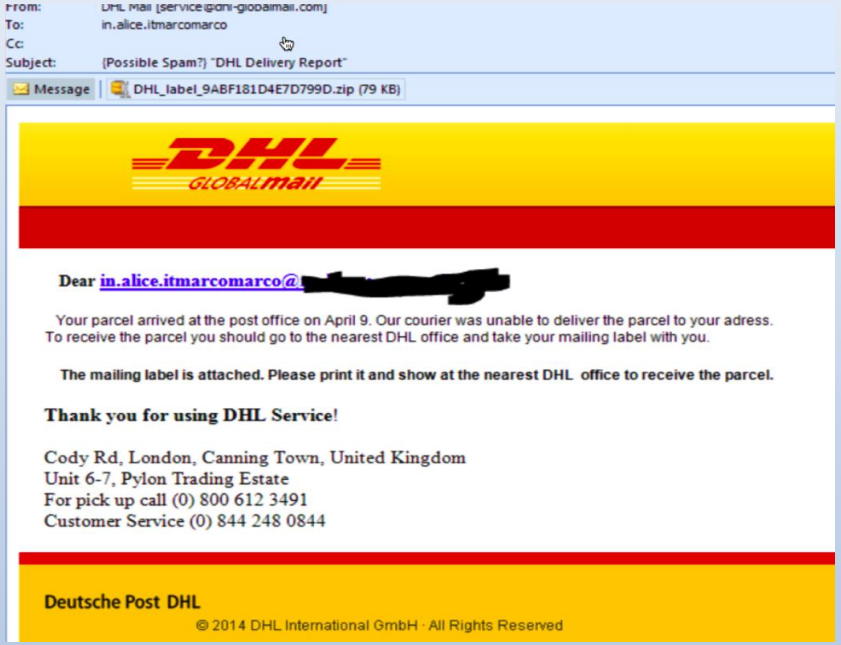


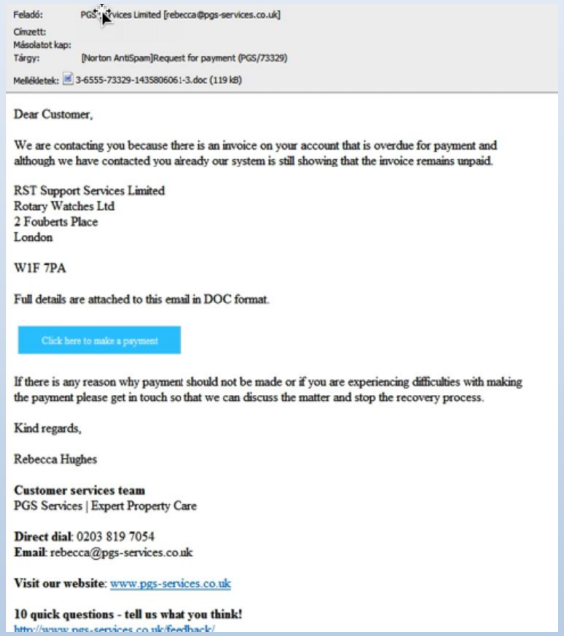
Ki kíváncsi pont az én adataimra...?

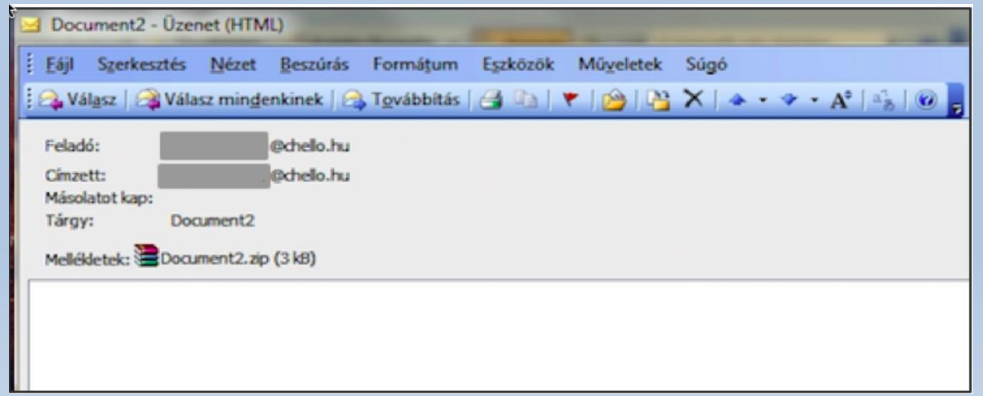
- **Adataink védelme**

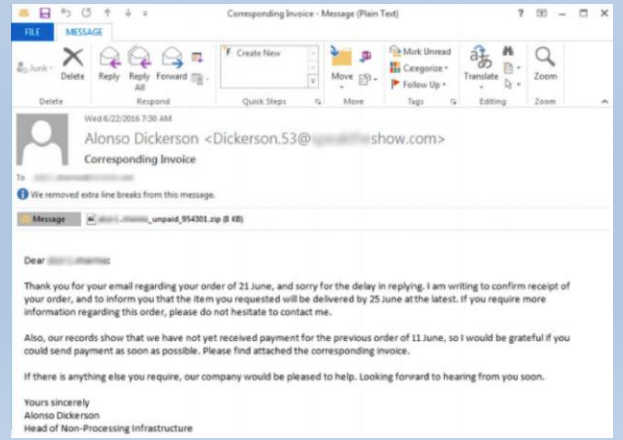
- **Mi van a gépeken ami másnak kellhet?**
  - Azonosítók
  - Jelszavak
  - E-mail címek
  - Esetleg bankkártya adatok
  - Fotók és egyéb dokumentumok
  - Bizalmas adatok és információk
  - A gépem erőforrásai, hogy másokat megtámadjanak az én gépemen keresztül vagy a hardvert használják (jelszótörés, bányászat).

Zsarolóvírusok, felismerés, kezelés









Menteni, menteni,
Víruskeresőt használni
Frissíteni!

Védd magad!

- Védekezz az online veszélyforrások ellen!
- Az alábbi eszközök alkalmazásával:
  - Víruskereső (web, e-mail, fájlmásolás)
  - Tűzfal
  - Betörés detektáló
  - Tartalomszűrő
  - Lopásvédelem (nyomkövetés)
  - SPAM szűrő
  - Adathalászat elleni védelem (böngészőben)
  - Kártevőt terjesztő weboldalak elleni védelem
- **Futtasd rendszeresen a teljes vírus keresést. Vannak kártevők, amiket később fog megtalálni.** (0day)

Védd a számítógéped!

- Ne legyél rendszergazda a gépeden.
- Csinálj a gépeden egy rendszergazda felhasználót, de magad „Átlagos jogú felhasználó” legyél.
- Személyes adatok védelme a böngészőben
  - Internet Explorer: InPrivate üzemmód
  - Firefox: Private ablak, NoScript, Adblock
  - Chrome: jobbegér katt az ikonra, tulajdonságok – Cél: incognito
- Ne használd ugyanazt a jelszót máshol
- Frissítés, frissítés, frissítés!

Jelszóválasztás és kezelés

- Ne használd mindenhol ugyanazt.
- Ne legyen kitalálható, illetve könnyen megfejthető.
- Időnként cseréld őket.
- Ne add meg senkinek.
- Ne írd fel őket nyílt szövegként.

Times Needed to Crack Passwords			
Number of Characters in Password	Total Number of Characters from Which Password is Selected		
	26 (lower case letters only - abc)	36 (lower case letters plus numbers - abc123)	52 (upper and lower case letters - AaBbCc)
5	1.98 minutes	10.1 minutes	1.06 hours
6	51.5 minutes	3.74 hours	13.7 days
7	22.3 hours	9.07 days	3.91 months
8	24.2 days	10.7 months	17.0 years
9	1.72 years	32.2 years	8.82 centuries
10	44.8 years	1.16 millennia	45.8 millennia
11	11.6 centuries	41.7 millennia	2,384 millennia
12	30.3 millennia	1,503 millennia	123,946 millennia

Jelszótörés

A jó jelszó... inkább jelmondat

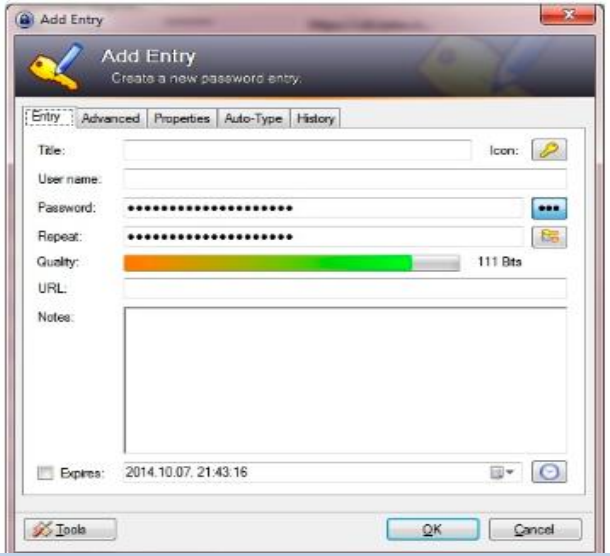
„**B**odri **k**utyám **h**egyezd **F**üled **H**add **b**eszélek **m**ostan **V**eled”

BkhF1928%HbmV

...vagy több jelszó összefűzve

Jelszótárolásra jelszószéf: KeePass http://keepass.info/

- ingyenes
- egyszerű használat
- sok funkció



Ne adj ki bizalmas információt!

- A munkában és a magánéletben is figyelj oda, hogy kinek milyen információkat adsz át!
- Mindig győződj meg róla, hogy aki információt kér tőled (pl. telefonon vagy e-mailben) az jogosult-e kérni azt?
- Tudatosság, odafigyelés!
  - Social engineering
  - E-mail cím elgépelés
  - Ebédlő, kávézó, tömegközlekedés (falnak is füle van)
  - Közösségi oldalak, fórumok

Tartsd rendben a munka környezeted!

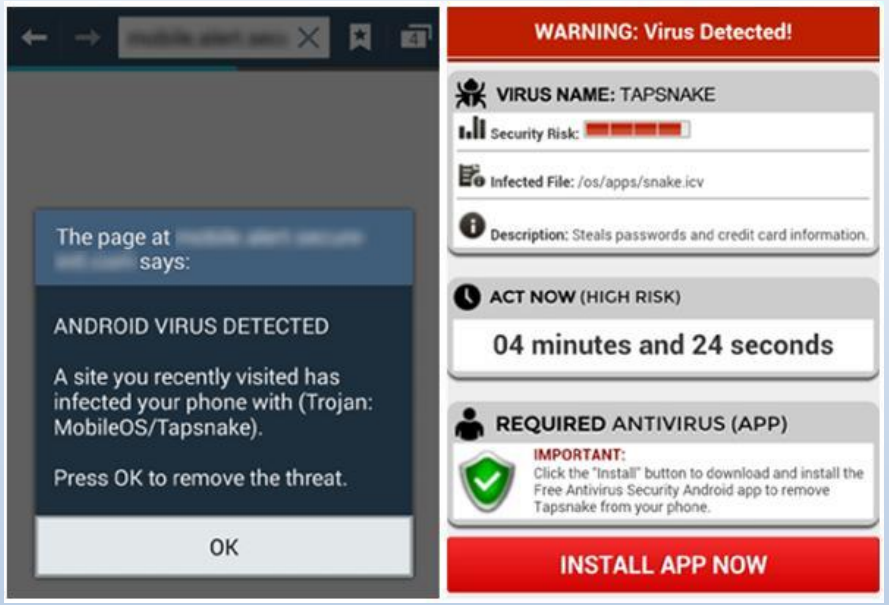
- Tiszta asztal, tiszta képernyő
  - Tartsd rendben a munka környezeted, hogy átlásd és betartsd a rád bízott adatok biztonságos kezelhetőségét!
- Rövid távollét esetén zárold a számítógéped!
- Hosszabb távollét esetén, kapcsold ki a számítógépedet!
- Ne hagyj semmit a nyomtatóban!
- Ne hagyj semmit (dokumentum, adathordozó, postit) az asztalodon nap végén

Az okostelefon

- Számítógép + telefon + fényképezőgép + navigáció + diktafon + wifi router + TV távirányító + bankkártya (NFC) + zseblámpa, ébresztőóra, rádió, tükör...
- Ugyan az a probléma mint a számítógépeknél, csak nehezebb az eszközt megvédeni.
- Négyszer több okostelefon van már a világban, mint pc/laptop

Védd az okostelefonod!

- Ne törd fel! (Jailbrake, Root-olás), kiiktatsz sok biztonsági funkciót!
- A telefon is egy számítógép, ezért megfertőződhet!
- Ilyen esetben:
  - Már nem te kontrollálod a telefont, a programokat és az adataidat.
  - Ha megfertőződött, akkor botnet taggá válik
  - Telefonon tárolt adatok ellopása
  - SMS küldés
  - Emelt díjas hívások
  - Internet használat – reklámok kattintgatása
  - Banki bejelentkezési és tranzakciós sms átirányítás a csalóknak
  - Bármilyen funkció, amit a telefon tud mások által irányítható távolról

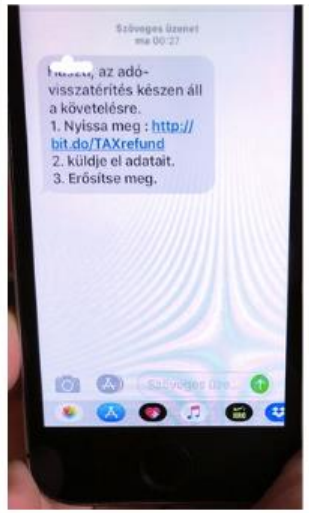


Legyen jelkód/PIN kód beállítva!
Használj víruskeresőt
Figyelj az appok hozzáféréseire!
Készíts mentést – kontaktok, SMS-ek, adattartalom!
Legyen SMS-őr a bankkártyádhoz

Reklám játékok

Zsarolás/adathalászat

SMS adathalászat

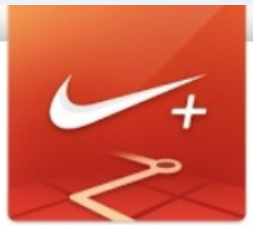


Gyanús hirdetésre nem kattintunk, az egész ablakot kell bezárni!

Gyanús sms-re nem reagálunk! Sem sms-sel, sem hívással!

Identitás

- fiókok keresése az eszközön ✗



Nike+ Running
Nike, Inc.

Névjegyek/Naptár

- saját névjegyek olvasása
- naptári események hozzáadása vagy módosítása, **e-mailek küldése a vendégeknek a tulajdonosok tudomása nélkül (!!!)** ✗
- naptári események és bizalmas információk beolvasása

Hely

- pontos (GPS- és hálózatalapú) tartózkodási hely ✓

Telefon

- **hívásnapló beolvasása (!!!)** ✗

Fotók/Médiaelemek/Fájlok

- USB-háttértár törlése/módosítása
- védett tárhelyhez való hozzáférés tesztelése ✗

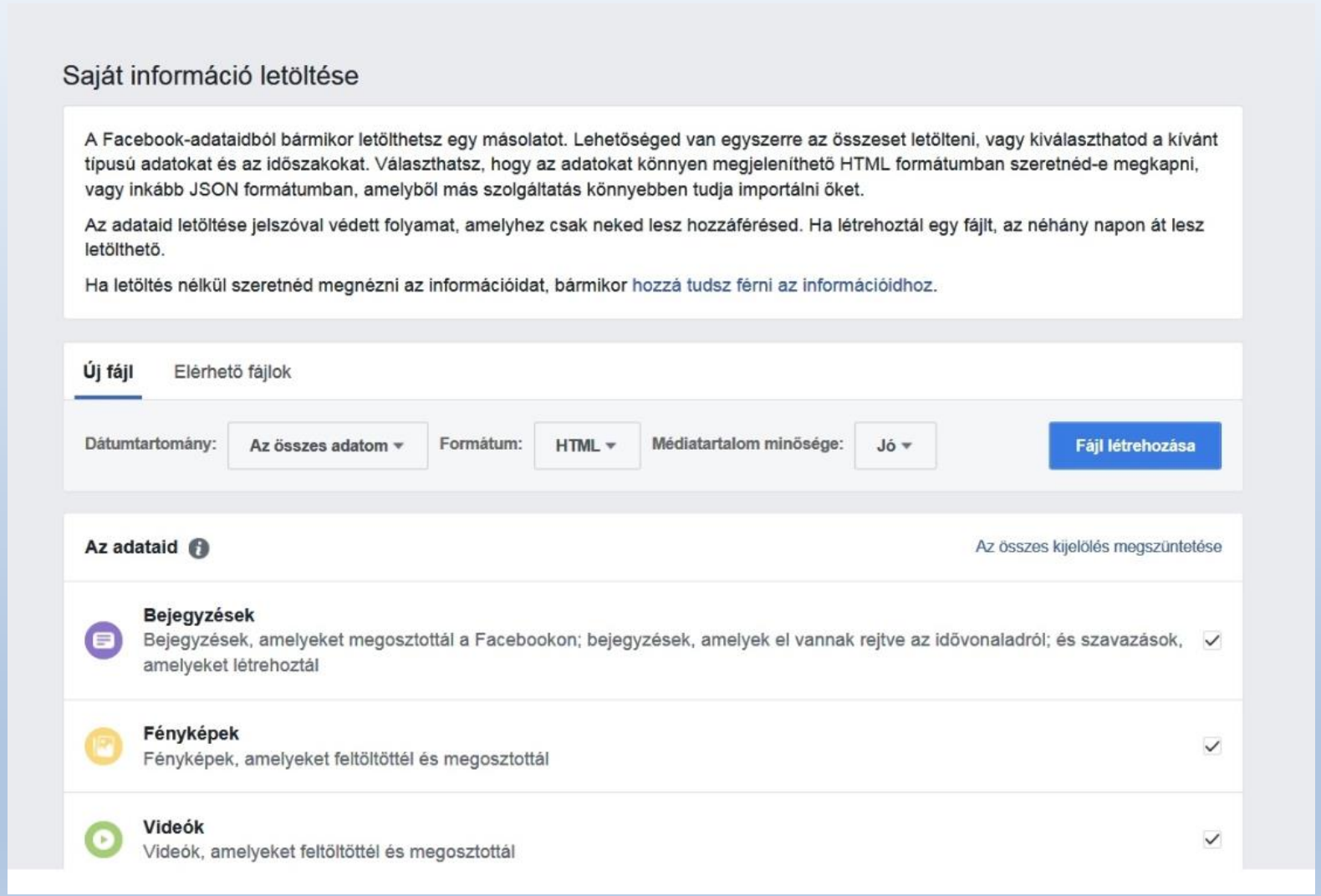
Közösségi oldalak veszélyei

Increase Your Digital Footprint

- Google profile
- LinkedIn profile
  - Slideshare, Box.net, Tweets, videos
- Personal website or blog
- Comment on blogs, LinkedIn groups, Q&A
- Photo sharing
- Social Profiles
- Social networks (Facebook, Twitter, Google+)

Facebook

- Gondoljuk meg, hogy mit posztolunk, milyen láthatósággal (Mindenki vs, ismerősök)
- Ne adjunk meg minden adatot magunkról – a Facebook ”Adatszivattyú”!
- ”A Facebook saját bevallása szerint egyébként azért gyűjti a végül visszavont ill. Gyakorlatilag be sem küldött megosztásokat és kommenteket, hogy rájöjjön: ma az oka annak, hogy azokat végül a felhasználók nem teszik közzé, és hogy „minimalizálni tudja” ezt.
- A hatóság kérheti minden weboldal rólunk eltárolt információit”
- Jó hír, letölthetjük, hogy mit tárol rólunk a Facebook.


Saját információ letöltése
A Facebook-adataidból bármikor letölthetsz egy másolatot. Lehetőséged van egyszerre az összeset letölteni, vagy kiválaszthatod a kívánt típusú adatokat és az időszakokat. Választhatsz, hogy az adatokat könnyen megjeleníthető HTML formátumban szeretnéd-e megkapni, vagy inkább JSON formátumban, amelyből más szolgáltatás könnyebben tudja importálni őket.
Az adataid letöltése jelszóval védett folyamat, amelyhez csak neked lesz hozzáférésed. Ha létrehoztál egy fájlt, az néhány napon át lesz letölthető.
Ha letöltés nélkül szeretnéd megnézni az információidat, bármikor hozzá tudsz férni az információidhoz.
Új fájl
Elérhető fájlok
Dátumtartomány:
Az összes adatom
Formátum:
HTML
Médiatartalom minősége:
Jó
Fájl létrehozása
Az adataid
Az összes kijelölés megszüntetése
Bejegyzések
Bejegyzések, amelyeket megosztottál a Facebookon; bejegyzések, amelyek el vannak rejtve az idővonaladról; és szavazások, amelyeket létrehoztál
Fényképek
Fényképek, amelyeket feltöltöttél és megosztottál
Videók
Videók, amelyeket feltöltöttél és megosztottál


18
59
42
12
35
87 Million Facebook profiles
harvested for user data

Adathalászat, mint fenyegetés

- 2006 óta hazánkban is
- Sokszor gyenge gépi fordítás és feltört weboldal
- Egyre gyakrabban jó magyarsággal
- Bankok és közüzemi és telkó szolgáltatók ügyfelei a célpontok, de volt már NAV és Posta is
- Célzott „spear phishing” esetén bejegyzett hasonló domain
- Pl. Ujbuda.hu vs. Uibuda.hu vagy ujbuda.menu

Megvéd -a Online Bankárság Információ

Kedves Ügyfél,
-on ERSTE BANK HUNGARY NYRT , -unk legtávolabbi tartozik van a biztonság -ból -unk online bankárság használók. Ebben hatás ,.

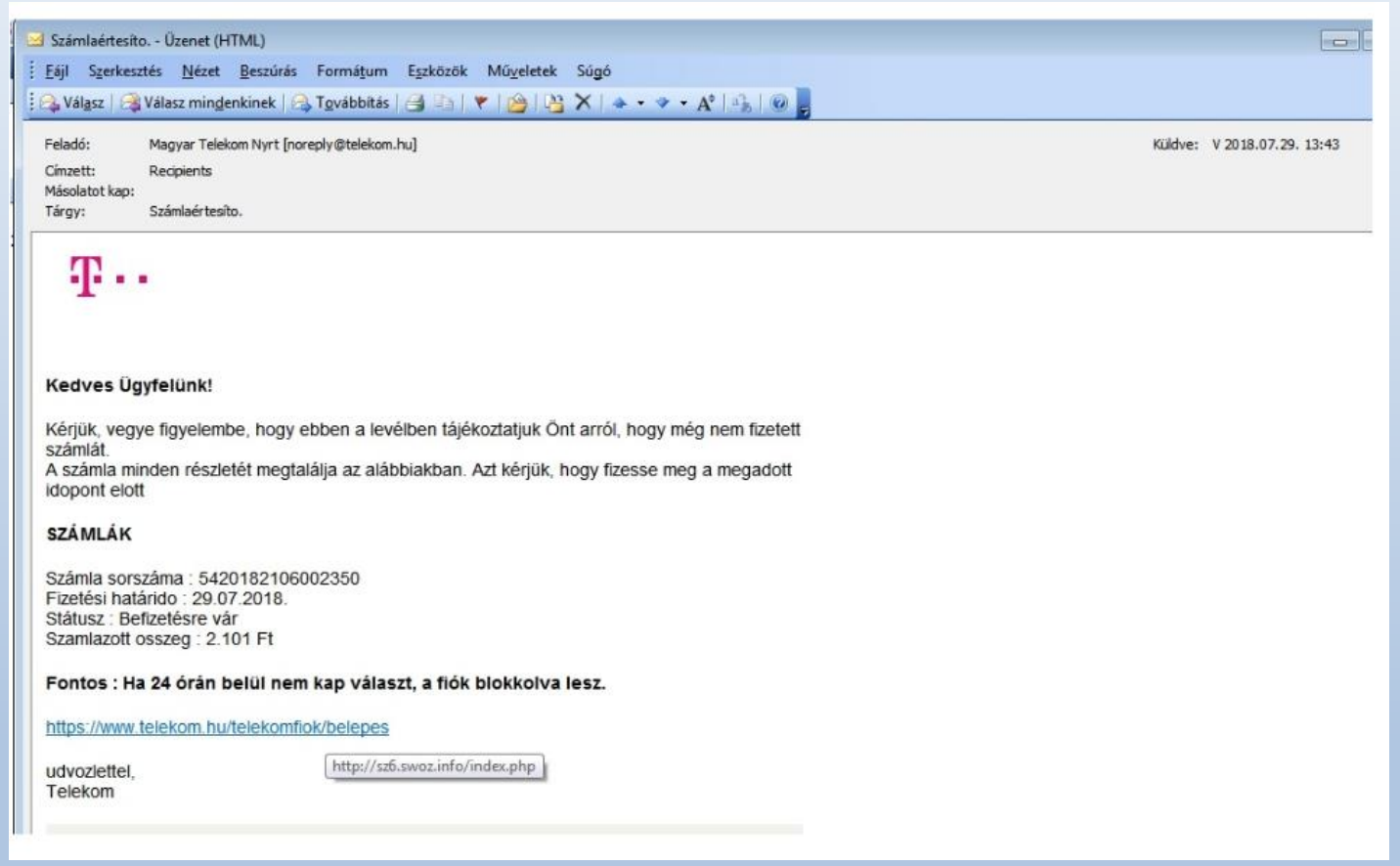
megtesszük sajátos beigazolódás -ra minden lebonyolítás megtett ágyunkon biztosít online bankárság szolgál. Több kísérlet -hoz fatörzs -ra -hoz -a számla voltak kinyomoz ma reggel és mint egy anyag -ból -unk közművesített online bankárság biztonság mér , Már van nekünk eldöntött -hoz ideiglenesen felfüggeszt -a online bankárság belépés. Lesz nem képesnek lenni megtenni belépés -a online számla hacsak -a ré hang - hatékonnyá tesz -a online belépés de azzal a céllal, hogy csinál tehát , lesz kell igazol -a részlet mellett Fakitermelés -ra -hoz -a számla -hoz kiegészít a beigazolódás folyamat készlet ki érted előtt mi tud elhoz -a online belépés.

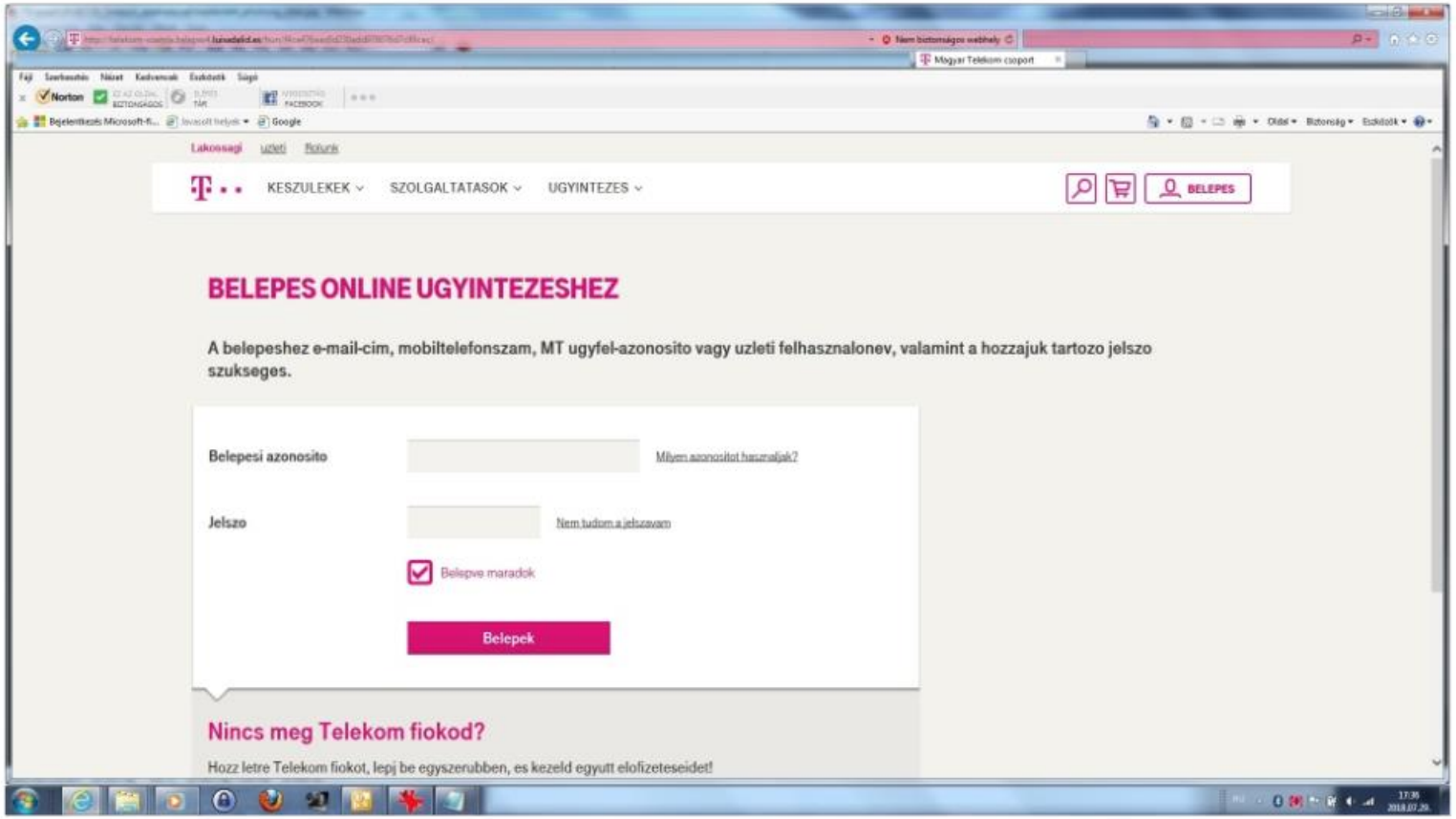
Legyen szíves , Fatörzs át -unk biztosít láncszem ;.

http://www.erstebank.hu/online/21027479/....

Vagyunk valóban szomorú részére akármi alkalmatlanság ez május okoz ön , de is emlékszik amit mint egy ERSTE BANK HUNGARY NYRT ügyfél , -a biztonság maradvány -unk nagyobb prioritás.
őszintén, őszinte
Számla Biztonság Osztály.
ERSTE BANK HUNGARY NYRT

Adathalász weboldal




Lakossagi
uzleti
Rolunk
KESZULEKEK
SZOLGALTATASOK
UGYINTEZES
BELEPES
BELEPES ONLINE UGYINTEZESHEZ
A belepeshez e-mail-cim, mobiltelefonszam, MT ugyfel-azonosito vagy uzleti felhasznalonev, valamint a hozzajuk tartozo jelszo szukseges.
Belepesi azonosito
Milyen azonositot hasznalsz?
Jelszo
Nem tudom a jelszavam
Belepve maradok
Belepek
Nincs meg Telekom fiokod?
Hozz letre Telekom fiokot, lepj be egyszerubben, es kezeld egyutt elofizeteseidet!

Köszönöm a figyelmet!