

Zaštita privatnosti na Internetu

za ucitelji.hr webinar, 9.2.2011.

Filip Vlašić, dipl. ing. el.

Nacionalni CERT



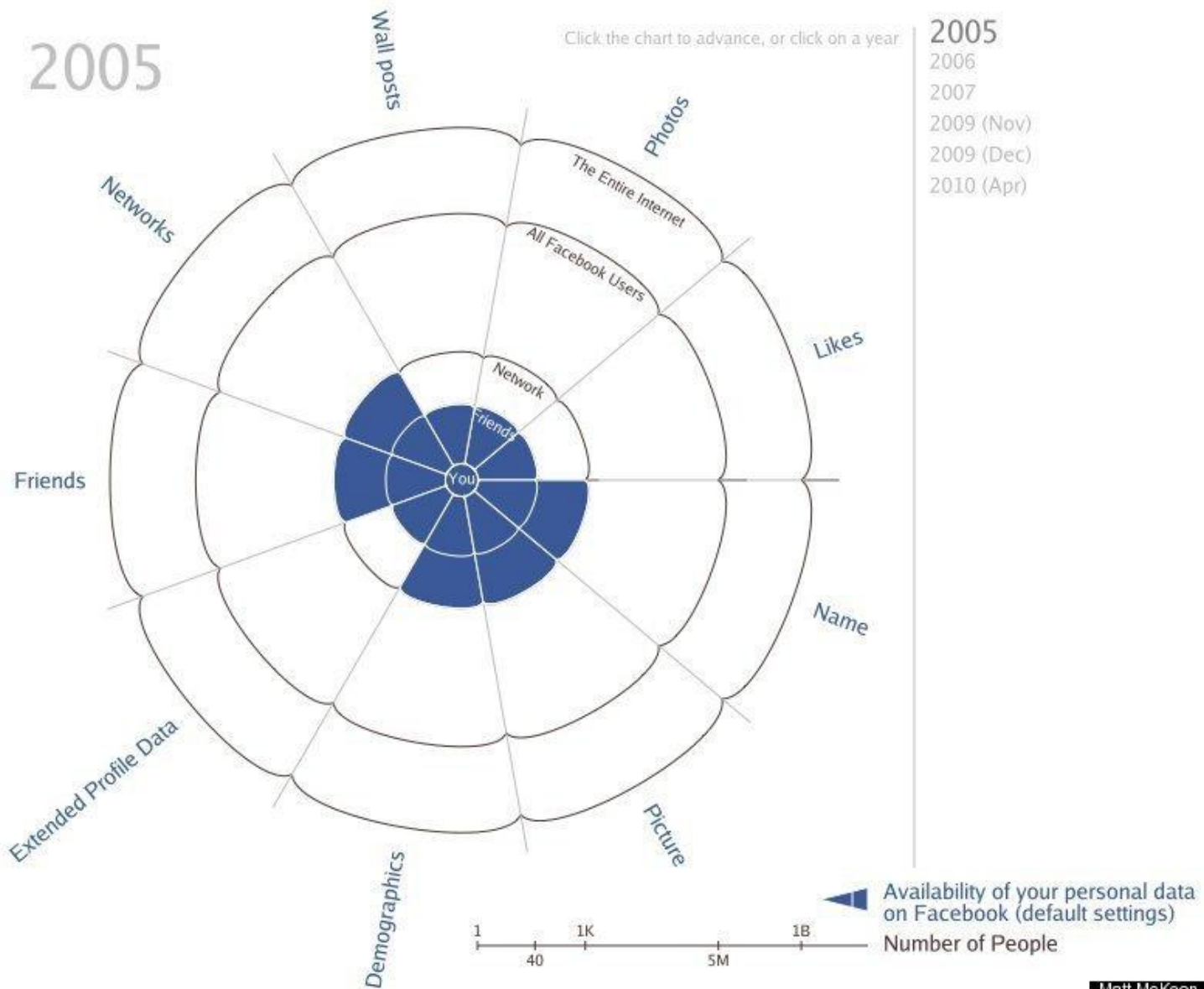
facebook



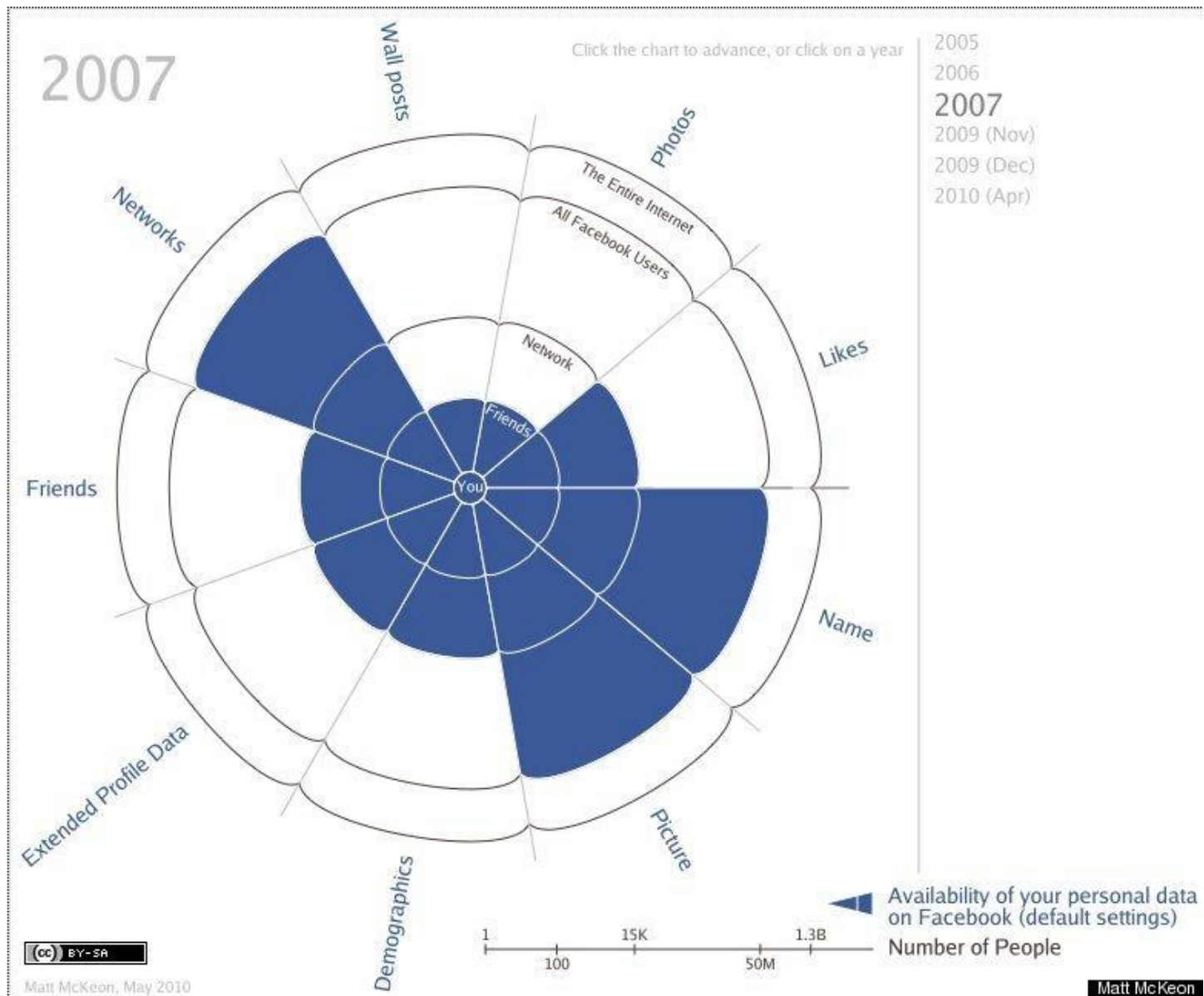
Facebook

- registracijom na društvenu mrežu, prihvaćamo njezina pravila igre
- ta pravila su “labavo” definirana kao i u stvarnom životu
- Facebook je tvrtka koja, kao i svaka druga, maksimizira svoj profit
- “društvenost” podrazumijeva i zlouporabu kao i u stvarnom životu

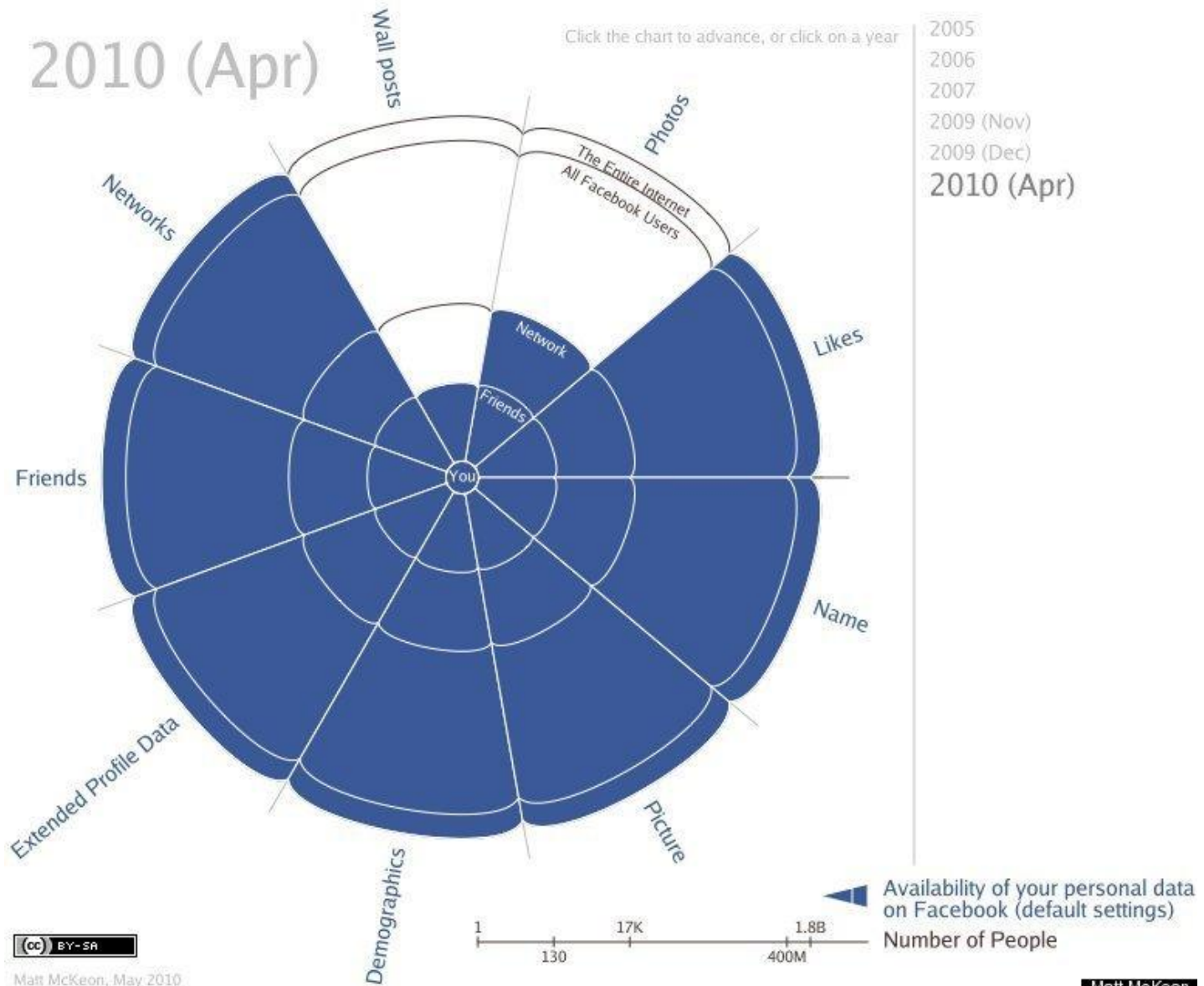
Dostupnost podataka sa Facebooka



Dostupnost podataka sa Facebooka



Dostupnost podataka sa Facebooka



Dostupnost podataka sa Facebooka

- U srpnju 2010., kanadski sigurnosni istraživač Ron Bowes, postavio je na javni P2P servis BitTorrent, bazu koja se sastoji od podataka iz čak **170 milijuna** korisničkih računa sa Facebooka

Dostupnost podataka sa Facebooka

- <http://www.facebook.com/policy.php>, politika privatnosti
- <http://www.facebook.com/terms.php>, uvjeti korištenja, 9. paragraf, točka 2 definira način na koji treće strane upravljaju našim podacima
- kome će bit dostupni podatci koje ostavljamo na profilima drugih, ovisi o **njihovim** postavkama !

Podatci koje treba posebno zaštititi

- bilo kakve kontakt informacije (e-mail adresa, telefonski broj itd.), adresa
- datum rođenja
- bilo koji osobni podaci koje su poznati jedino nama ili užem krugu (obitelji)

Facebook i njegova svrha

- korist i satisfakcija u usporedbi s rizicima
- društvenost != prijateljstvo
- nametnuti automatizam

Lozinke



Lozinke

- i dalje najvažniji element autentikacije, **ključ**
- koristiti jake lozinke za najvažnije servise:
Facebook, PayPal, Gmail i sve ostale društvene mreže, servise za elektroničku poštu i plaćanje
- navedenu lozinku **ne koristiti** na bilo kakvim forumima ili drugim manje provjerenim servisima
- odvagati **sigurnost** protiv **praktičnosti** !

Jaka lozinka?

- **Moj najdraži Film je Bilo jednom U americi**

1. MnFjBjUa

2. MnFjBjU4_ *

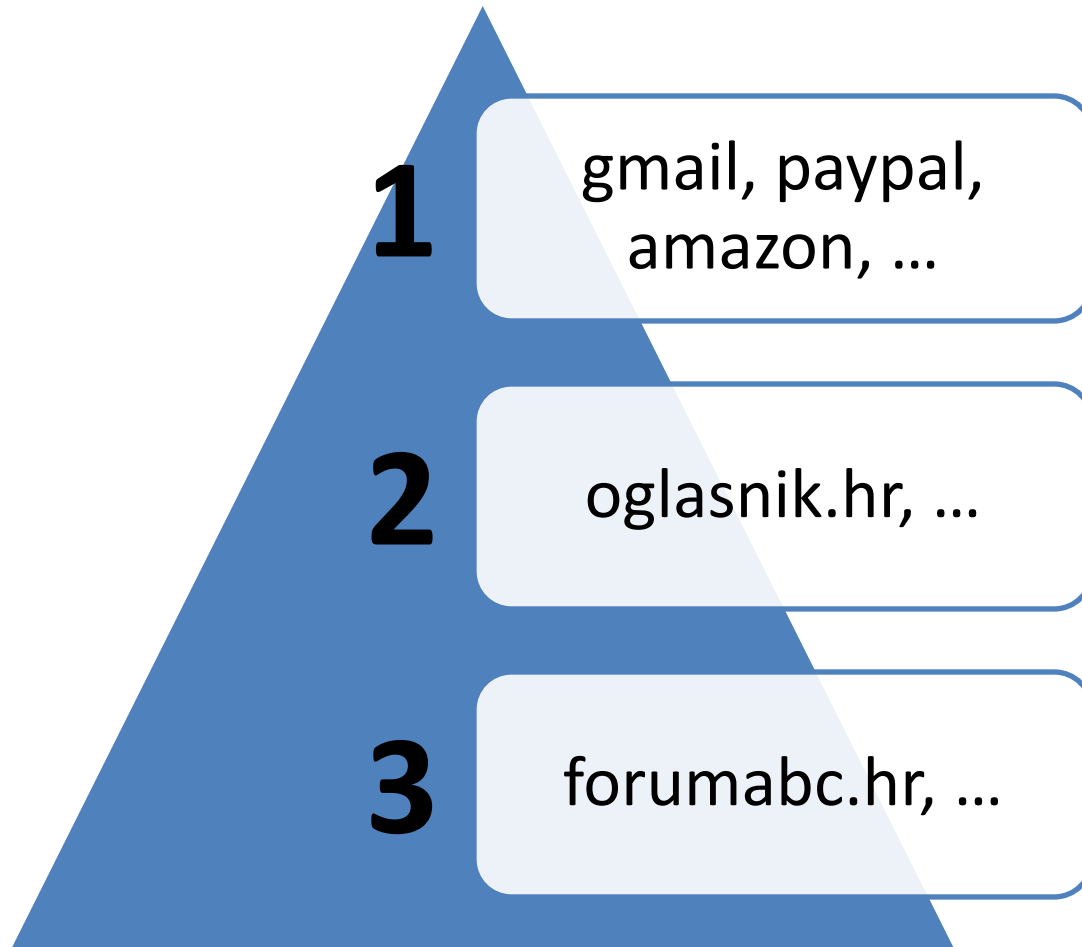
* a, A = 4

i, I = !

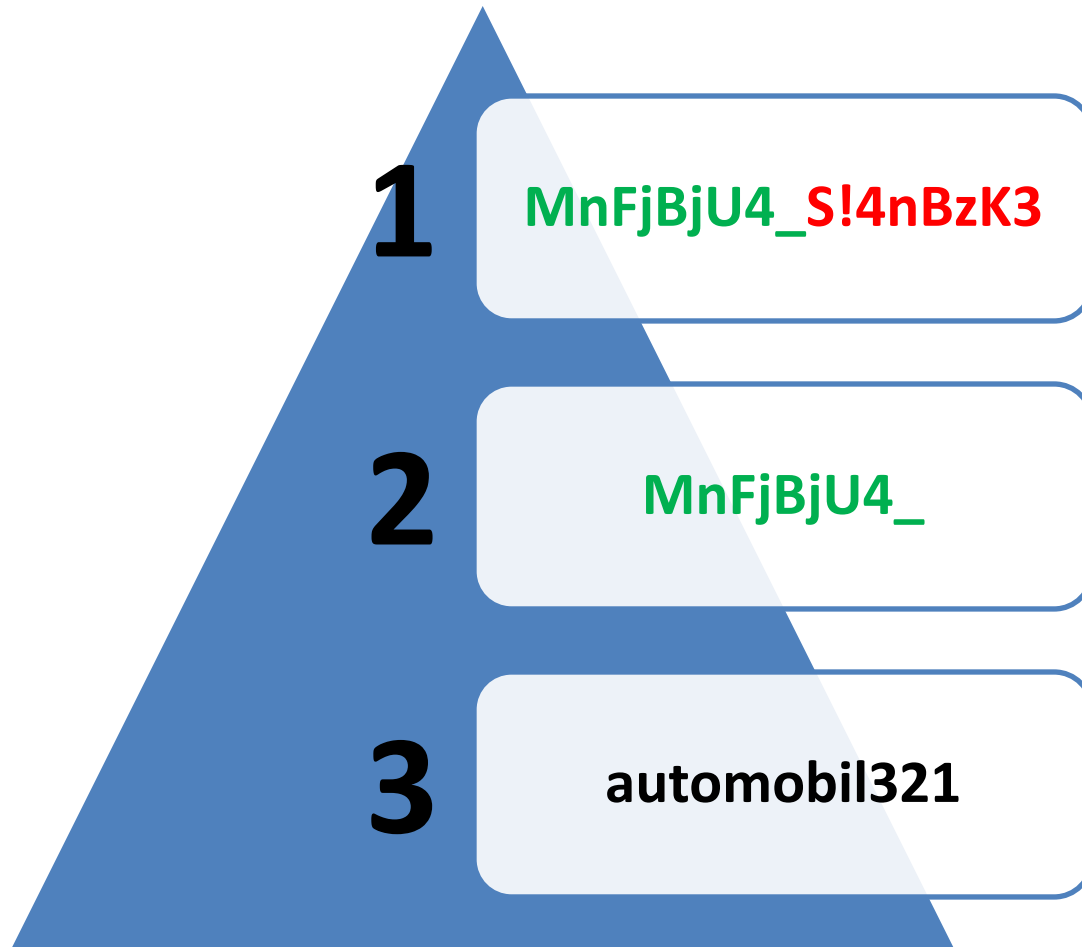
e, E = 3

_ (ili neki drugi znak) na kraj

Primjer sustava lozinki za “po doma”



Primjer sustava lozinki za “po doma”



Zašto sve to s lozinkama?

- napadač može otvoriti lažni forum s ciljem prikupljanja lozinki i isprobavanja istih na servisima koje koristite
- slučaj hakera “Croll” i Twittera

DESKTOP
PASSWORD:

r4ew01s589



» Naslovnica

O nama

Novosti

Preporuke

Alati

Dokumenti

O spamu

O hoaxima

O phishingu

O malveru

O ranjivostima

My account

Create content

Administer

Log out



Misija Nacionalnog CERT-a

Promicanje i očuvanje informacijske sigurnosti u Republici Hrvatskoj

Posljednja novost

listaj novosti

31.01.2011, [The Economic Times](#)

Facebook povećava sigurnost uvođenjem novih...

Popularna društvena mreža Facebook, uvodi nove sigurnosne značajke na svoje web sjedištu. Prva je implementacija HTTPS protokola, a druga tzv. usluga "social authentication", kojima se želi pojačati sigurnost njenih korisnika. Korisnicima poručuju da svakako razmotre uključenje i primjenu

[Opširnije >>](#)

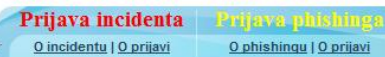
Preuzmi RSS

27.01.2011, [techworld.com](#)

Hakirana zaštita pametnim karticama američke...

26.01.2011, [SecurityPark](#)

Provaljen Zuckerbergov račun na Facebooku



Preporuke

(RSS) pogledaj sve preporuke

01.02.2011, [Debian](#)

Ispravljen sigurnosni nedostatak paketa pcscd

31.01.2011, [Debian](#)

Dva sigurnosna nedostatka paketa freetype

31.01.2011, [Debian](#)

Dvije ranjivosti programskog paketa Exim

Sigurnosni alati

(RSS) pogledaj sve alate

18.01.2011, [VirusTotal](#)

VTzilla

17.01.2011, [FUU](#)

FUU (Fast Universal Unpacker)

28.12.2010, [BitDefender](#)

BitDefender Free Edition

Dokumenti

(RSS) pogledaj sve dokumente

21.01.2011,

Testiranje Fuzz metodom

04.01.2011,

Napadi uskraćivanjem usluge

22.12.2010,

Malware na društvenim mrežama – primjer Koobface-a

Nacionalni CERT

U djelokrug rada Nacionalnog CERT-a nije uključeno:

- operativno rješavanje problema i briga o sigurnosti pojedinih sustava
- kažnjavanje problematičnih korisnika
- arbitraža u sporovima
- pokretanje krivičnih prijava