

Korisnik u fokusu cybernapada

Nino Jogun

voditelj CARNet CERT-a

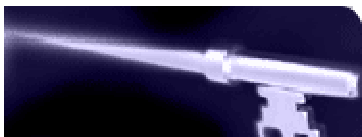
Odjel za računalnu sigurnost

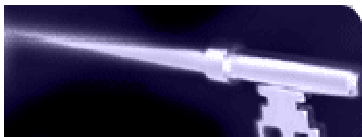
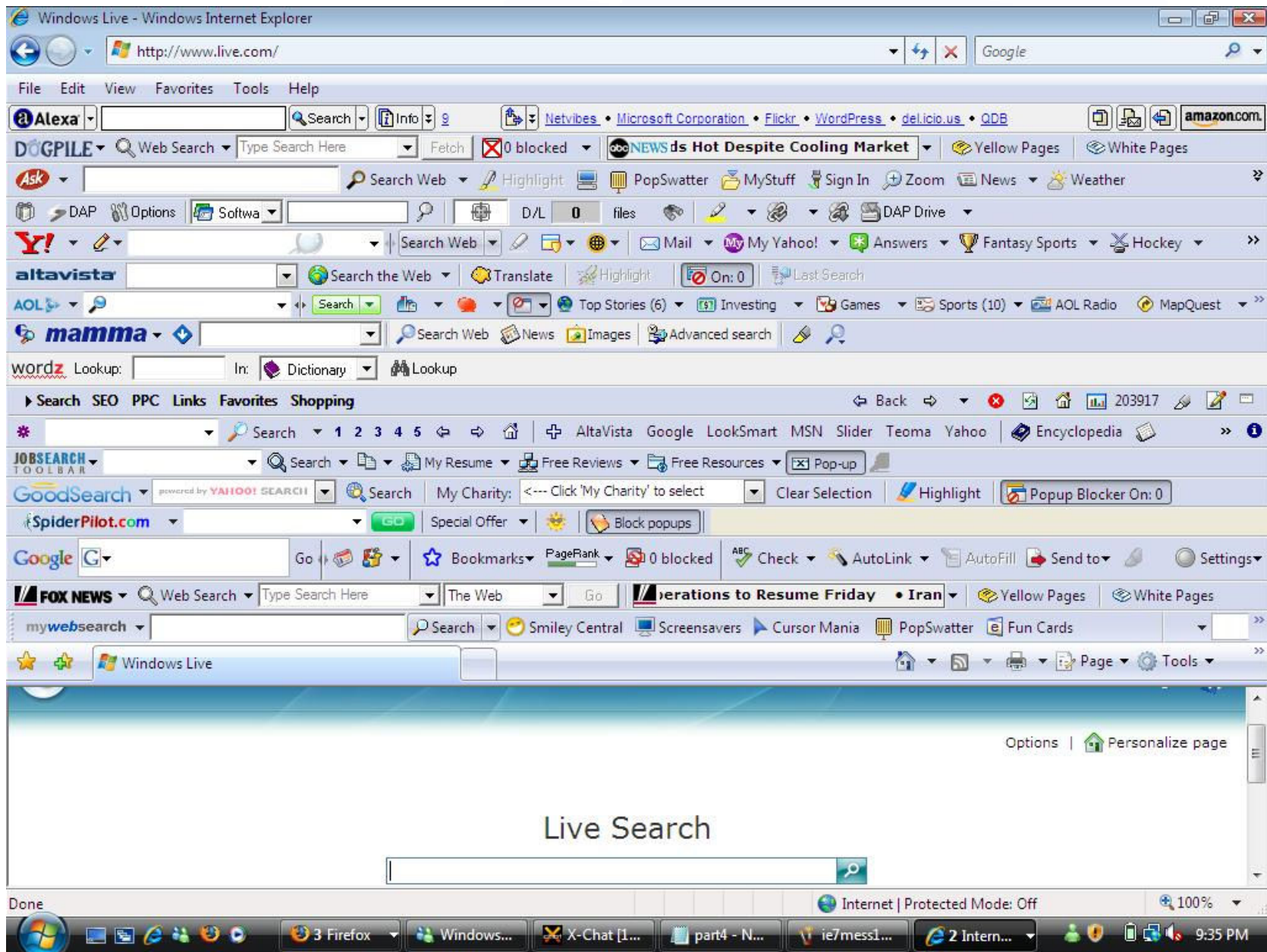
Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet

CUC 2007, Rijeka, 20.11.2007.

Sadržaj

- Surfam Internetom...
- ... skidam filmove
- ... pišem blog
- ... rezerviram hotel
- ... plaćam račune
- ... i čitam novine
- Zaključak

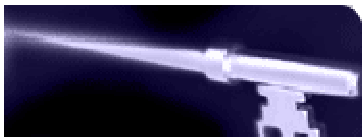
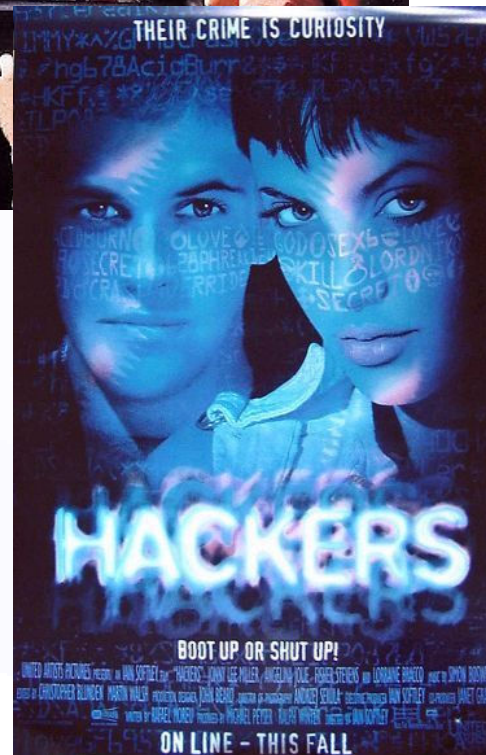
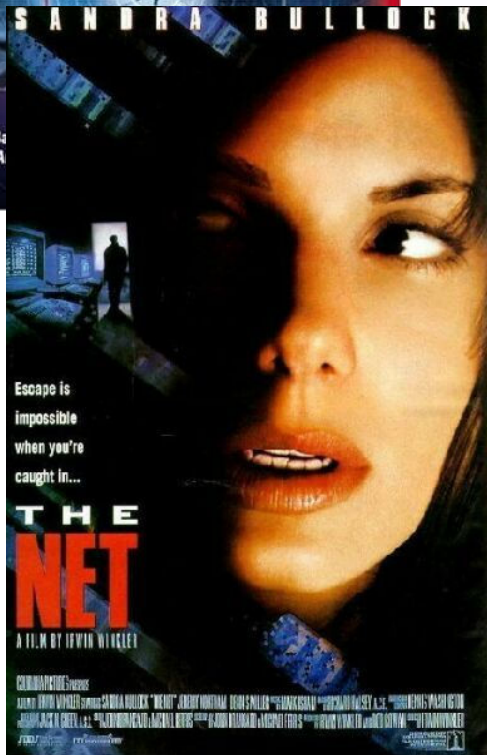
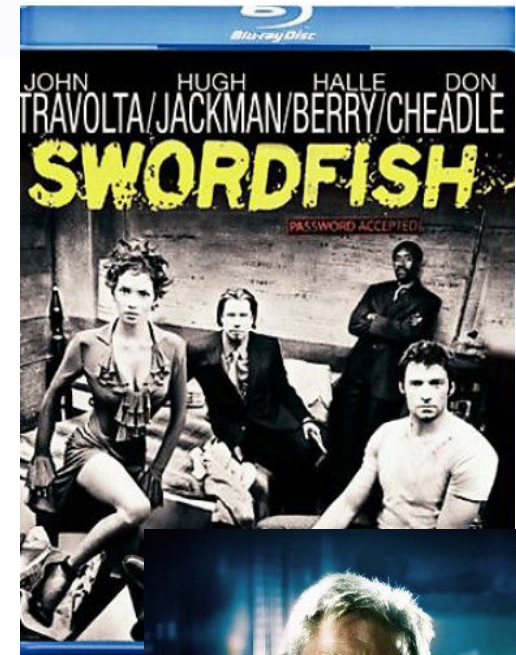
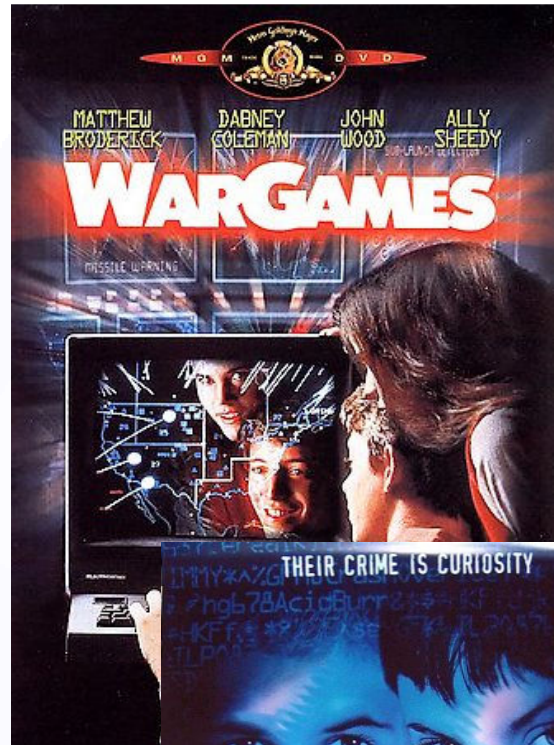
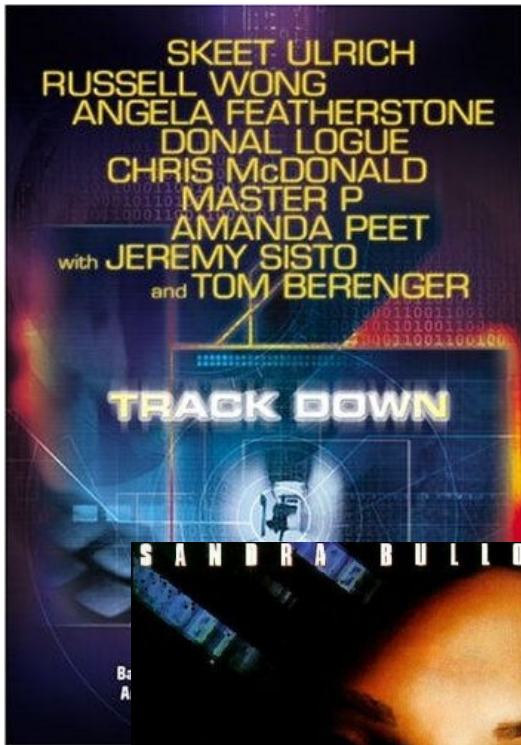




CUC 2007, 19.-21. studeni 2007., Rijeka

CARNET

+ CERT.hr



CUC 2007, 19.-21. studeni 2007., Rijeka

CARNet

+ CERT.hr

Blog.hr beta | powered by dL.am Free Subdomains - Mozilla Firefox

File Edit View History del.icio.us Bookmarks Tools Help

http://blog-servis-beta.dl.am/ Google

blog BETA

*Prijave u
Zijeku* 091/53-53-53
051/291-961

**I.EDUKACIJSKI TECAJ ZA
MANEKENKE I HOSTESE**
"get identity"

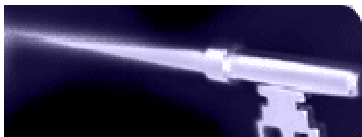
Prijava

Korisničko ime

Lozinka

Zapamti me

Done



CUC 2007, 19.-21. studeni 2007., Rijeka

CARNet

+ CERT.hr



hrvatski english deutsch

- O nama
- Aktualno
- Goranska kuća
- Caffe bar
- Škole u prirodi
- Individualne želje
- Lokacija
- Kontakt
- Programi
- Smještaj

Konverter valuta

1 HRK =

EUR

Pretvori

Brza rezervacija

Datum dolaska: 12/11/2007

Datum odlaska: 13/11/2007

vrsta sobe: Jedno

Ok

Prijava

Korisničko ime:

Lozinka:

Team building

Adventure turizam
Adventure Turizam...

Seminari
Seminari ...

Konferencije
Konferencije ...

Svečanosti
Svečanosti ...

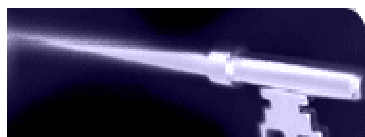
Wellnes
Wellnes ...



```

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin news:x:9:13:news:/etc/news: uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin gopher:x:13:30:gopher:/var/gopher:/sbin/nologin ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin vcsa:x:69:69:virtual console memory owner:/dev:/sbin/nologin rpm:x:37:37:/:/var/lib/rpm:/sbin/nologin nsd:x:28:28:NSCD Daemon:/:/sbin/nologin ident:x:100:101:/:/home/ident:/sbin/nologin netdump:x:34:34:Network Crash Dump user:/var/crash:/bin/bash sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/ssh:/sbin/nologin

```



WebMail @ webmail.moja-e-posta.hr - INBOX - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.moja-e-posta.hr/p195951.html

Getting Started Latest Headlines

Date: 20. studeni 2007. 15:01:01 CET+0100
From: MojaBanka <e-banking@mojabanka.hr>
To: Pero Perić <pero.peric@moja-e-posta.hr>
Subject: Promjena zaporke

Poštovani,

MojaBanka™ posvećuje mnogo pažnje sigurnosti svojih klijenata.

U skladu sa sigurnosnom politikom koju ste potpisali prilikom otvaranja usluge *e-banking*, korisničke zaporke se iz sigurnosnih razloga mijenjaju svakih 6 mjeseci. Na taj se način smanjuje rizik od krađe i opasnost svodi na minimum.

Postupak je vrlo jednostavan - ulogirajte se na:

<http://www.mojabanka.hr/login>

upišite staru zaporku, odaberite novu i to je to.

Ukoliko zaporku ne promijenite u roku od 24 sata, usluga *e-banking* se automatski zaključava. Za reaktivaciju je potrebno doći osobno u najbližu poslovnicu MojeBanke™.

Srdačan pozdrav,
 Vaša **MojaBanka™**

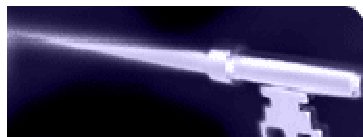
"Sigurnost klijenata uvijek na prvom mjestu!"

<http://www.tko-klikne-izgubi-pare.com/>

```

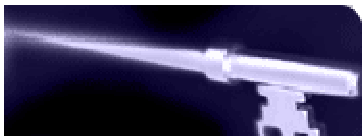
<p>
Poštovani,
</p>
<p>
<strong>MojaBanka™</strong> posvećuje mnogo pažnje sigurnosti svojih klijenata.
</p>
<p>
U skladu sa sigurnosnom politikom koju ste potpisali<br>
prilikom otvaranja usluge <i>e-banking</i>, korisničke zaporke se<br>
iz sigurnosnih razloga mijenjaju svakih 6 mjeseci. Na taj se način<br>
smanjuje rizik od krađe i opasnost svodi na minimum.
</p>
<p>
Postupak je vrlo jednostavan - ulogirajte se na:
<h3>
<a href="http://www.tko-klikne-izgubi-pare.com">http://www.mojabanka.hr/login</a>
</h3>
upišite staru zaporku, odaberite novu i to je to.

```



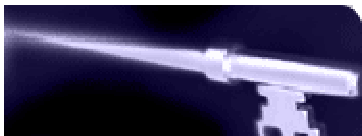
U medijima

- Račun za mobitel zbog “dialera” 21.000 kuna –
Vjesnik, 15.02.2007.
- Krađe PIN-a i broja kartice putem Interneta –
Vjesnik, 05.03.2007.
- Nepoznati haker uzbunio hrvatske blogere –
Jutarnji list, 27.05.2007.
- Hakeri upali na stranicu PC Chipa –
Večernji list, 21.08.2007.
- Napadnut portal blog.hr, haker prijavljen policiji –
Jutarnji list, 25.08.2007.
- Kartični se kriminal u Hrvatskoj učetverostručio –
Večernji list, 13.11.2007.



Činjenice

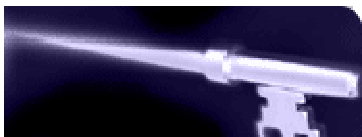
- Industrija informacijske sigurnosti *teška* je oko 100 milijardi dolara godišnje
- Samo tržište računalnog softvera u 2007. godini iznosit će oko 9,1 milijardu dolara
- A ipak → cyberkriminal je jedna od najprofitabilnijih grana organiziranog kriminala, u kategoriji trgovine drogom
- Cyberkriminal je izuzetno privlačan:
 - Jednostavne tehnike i lako pribavljivi alati
 - Zanemarivo ulaganje izaziva veliku ekonomsku korist
 - Uz malo pažnje ostavlja malo ili nimalo tragova
 - Uključenost najčešće bar nekoliko ISP-ova i država
 - Nema potrebe za fizičkim kontaktom sa žrtvama
 - Olakšano skrivanje i prikrivanje
 - Neadekvatna legislativa na ovom relativno novom području



Thou shalt not...

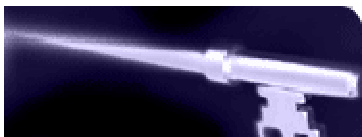
- Tri zapovijedi informacijske sigurnosti:
 1. Ne surfati po sumnjivim web sjedištima
 2. Ne slijediti poveznice u e-pošti
 3. Ne otvarati nepoznate e-mail attachmente

* Plus odabirati kvalitetne zaporke, redovito nadograđivati operacijski sustav, osvježavati antivirusne definicije, upotrebljavati vatrozid, koristiti neprivilegirani korisnički račun, pratiti systemske logove...



Zaključak

- Nije sve tako crno:
 - Sve bolji softver (*secure coding*)
 - Sigurnosna rješenja (*fw, av, vs/pt, ids/ips...*)
 - Digitalni certifikati (!)
 - Međunarodni standardi (*HRN:ISO 27001 i 27002*)
 - Zakon o informacijskoj sigurnosti
 - Povećana svijest o sigurnosti krajnjih korisnika



Hvala na pažnji!

Pitanja?

Nino Jogun

Nino.Jogun @ CARNet .hr

<http://www.cert.hr>

