



# “Druga strana” socijalnih mreža

Jasmin Ćosić  
MUP USK Bihać, BiH  
sudskivjestak-ikt.com  
jascosic[at]bih[dot]net[dot]ba  
+387/(0)61/790-484

Zoran Ćosić  
“STATHEROS”, d.o.o Kaštel Stari  
statheros.hr  
zoran[dot]cosic[at]statheros[dot]hr  
+385/(0)98/385-386

Social Networks

# Socijalne mreže

- Broj internet korisnika >1.5 mlrd. / 6.8 mlrd. stanovnika = 22% svjetske populacije

Internet users rankings: [More](#) | [Reverse](#)

1	China	298 000
2	United States	230 630
3	Japan	95 979
4	Brazil	72 028
5	Germany	61 973
⋮		
195	Palau	5
196	Marshall Islands	2
197	Netherlands Antilles	2
198	Kiribati	2
199	Mayotte	2

(in thousands)

Izvor: wolframalpha.com (pogledano 19.09.2010)

works

# Socijalne mreže

- Nastanak i razlog nastajanja
- Facebook, Twitter, MySpace, Orkut, Bebo, Hi5, LinkedIn, Classmates (TOP 10)
- Facebook – preko 400 mil.korisnika, 50% ih svaki dan posjećuje profil, 130 prosječan broj prijatelja, 6 mlrd. minuta se dnevno provede na Facebook-u !!!
- Myspace – preko 300 mil.korisnika...
- Twitter (internet SMS) - najbrži rast korisnika u 2009 preko 1800%.
- LinkedIn & ResearchGate (profesionalne mreže)

Social Networks

# Privatnost



- Privatnost , anonimnost ?
- Da li privatnost postoji na socijalnim mrežama ?
- Naša greška ili ?

Social Networks

# Sigurnost na socijalnim mrežama

- Gubljenje identiteta
- Internet prijevare
- Pljačke
- Socijalni inženjering
- Cyber stalking
- Socijalne mreže na “poslu” (svaki 7-mi korisnik je sa posla spojen na ove servere)

Social Networks

# Sigurnost na socijalnim mrežama

- Maliciozni kod (SQL injection, XSS, CSRF)
- RIA, AJAX, MASH-up – “miksiranje” sadržaja i isporučivanje “ko zna čega sve ne” korisniku
- 99% e-mailova u svijetu je SPAM (USA, China i Rusija >70% svjestkog spama)
- Svakih 15 minuta se u svijetu pojavi novi maliciozni sajt
- Socijalni inženjering

Social Networks

# Sigurnost na socijalnim mrežama

- Facebook i KoobFace virus – 2008,2009
- Skupina *ControlYourInfo* – upozorenje korisnicima Facebook-a da su NESIGURNI !



[\[redacted\]](#): My home video :) [http://pl\[redacted\].cz/mydemonstration/](http://pl[redacted].cz/mydemonstration/)

3 minutes ago from web · [Reply](#) · [View Tweet](#)



[\[redacted\]](#): My home video :) [http://dir\[redacted\].org/freedvd/](http://dir[redacted].org/freedvd/)

5 minutes ago from web · [Reply](#) · [View Tweet](#)



[\[redacted\]](#): My home video :) [http://gm\[redacted\].com/myclips/index.php](http://gm[redacted].com/myclips/index.php)

8 minutes ago from web · [Reply](#) · [View Tweet](#)



[\[redacted\]](#): My home video :) [http://jy\[redacted\].php5.cz/freevids/](http://jy[redacted].php5.cz/freevids/)

9 minutes ago from web · [Reply](#) · [View Tweet](#)

orks

# Sigurnost na socijalnim mrežama

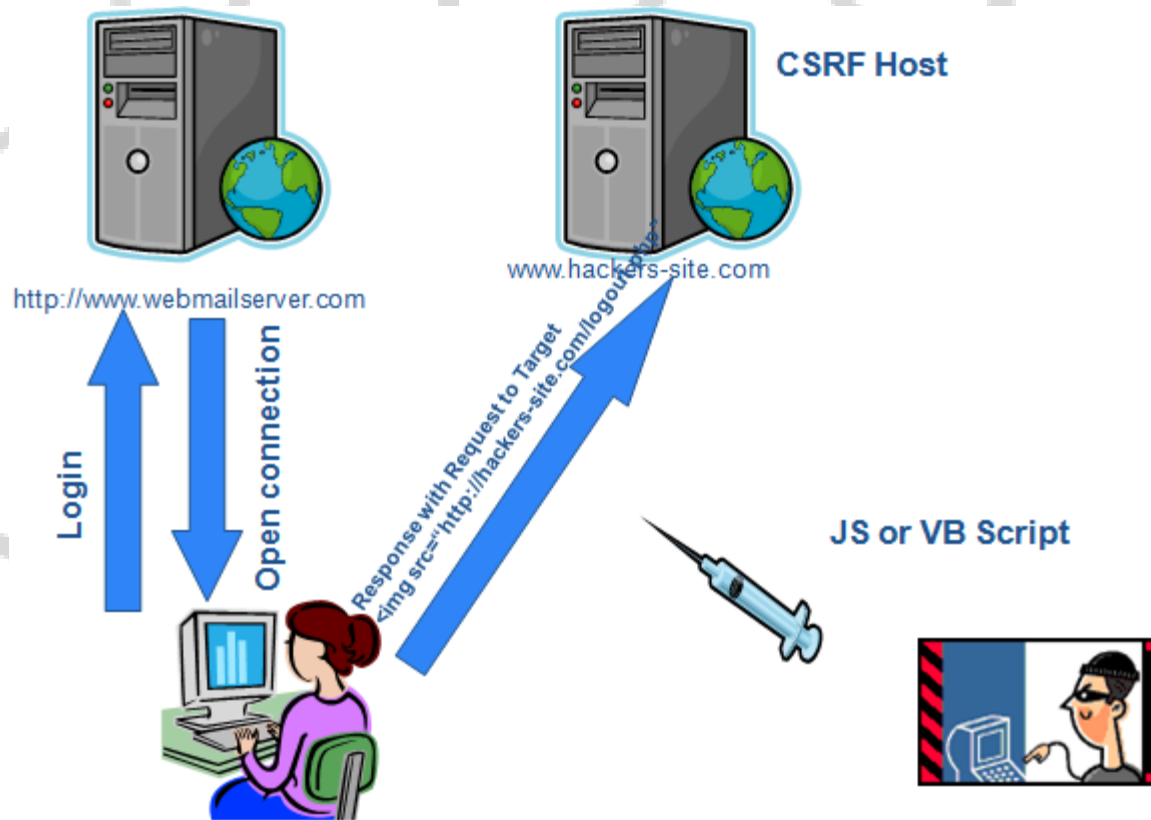
- MySpace i SammyWorm – XSS crv (2007)
- Twitter i Twitter worm - Mikeyy („StalkDaily“) (2010), XSS , 17godisnji mladić ga napisao iz “dosade”
- 10.000 zaraženih tweet-ova prvi dan puštanja u promet
- MSN i “live worm” (2008/2009)



Networks



# Sigurnost na socijalnim mrežama



# Sigurnost na socijalnim mrežama

- “*postanje*” na socijalne mreže (što i zbog čega?)
- Pisanje po zidu, “*tweet*”-anje...
- Priče, slike, video uredci.....privatnost
- Što se desi kada se nešto želi obrisati ?
- [web.archive.org](http://web.archive.org) – *wayback machine*
- [http://web.archive.org/web/19970428022945/www.carnet.hr/cgi-bin/cppri?CP\\_ASCII?indexh.html](http://web.archive.org/web/19970428022945/www.carnet.hr/cgi-bin/cppri?CP_ASCII?indexh.html) – CARNET IZ 1997.godine

Social Networks

# “Snifanje” po socijalnim mrežama

spokeo™

JOIN | LOGIN



HR Recruiters  
Click here now

Uncover personal photos, videos, and secrets... **GUARANTEED**

Want to see something juicy? Spokeo searches deep within **41 major social networks** to find truly mouth-watering news about friends and coworkers.

**FIND OUT NOW!**

or [learn more](#)

myspace

flickr

hi5

Windows Live Spaces

twitter

YouTube

amazon

bebo

LinkedIn

imeem

slide

facebook

Picasa

LIVEJOURNAL

xanga

friendster

AND MORE...

**Newsweek**

“ I could have found this information using a search engine like Google, but I would have had to know what I was looking for. Finding people is automatic with Spokeo people search.” -- N'Gai Croal | General Editor

# Veoma čest slučaj–”I hate my job”



██████████ OMG I HATE MY JOB!! My boss is a total perwy wanker always making me do shit stuff just to piss me off!! WANKER!

Yesterday at 18:03 · [Comment](#) · [Like](#)



██████████ Hi ██████████, i guess you forgot about adding me on here?

Firstly, don't flatter yourself. Secondly, you've worked here 5 months and didn't work out that i'm gay? I know i don't prance around the office like a queen, but it's not exactly a secret. Thirdly, that 'shit stuff' is called your 'job', you know, what i pay you to do. But the fact that you seem able to fuck-up the simplest of tasks might contribute to how you feel about it. And lastly, you also seem to have forgotten that you have 2 weeks left on your 6 month trial period. Don't bother coming in tomorrow. I'll pop your P45 in the post, and you can come in whenever you like to pick up any stuff you've left here. And yes, i'm serious.

Yesterday at 22:53

Write a comment...

## Social Networks

# Još češći slučaj – Twitter

- Kupio sam SLK – super je
- Platio sam ga 120.000 Eura
- Sutra idemo na krstarenje u Tunis, te ga nažalost neću moći voziti 2 tjedna, ali će me čekati (popraćeno fotografijom – tek da se kriminalcima olakša posao).
- ..... SLK je promjenio vlasnika



works

# Još češći slučaj

- Snifanje po socijalnim mrežama – traženje informacija o potencijalnim žrtvama
- Google Earth+Google Street+Flickr+Youtube=TARGET
- Action .....
- **Gang Uses Facebook to Rob Houses (sep.2010 – PCWORLD)**
- <http://youopenbook.org/>
- <http://youopenbook.org/?q=odmor&gender=any>
- PRETRAGA JAVNIH PROFILA FACEBOOKA PO KLJUČNIM RIJEČIMA !
- <http://pleaserobme.com/> (Twitter)



# Mjere zaštite

- Izbjegavati koristiti JavaScripte, odnosno u web browseru isključiti korištenje JavaScripti. Za Firefox postoji i extenzija „Noscript“, koja je dostupna na **www.noscript.com** . Ova ekstenzija će dozvoliti izvršavanje javascritpi, flash-a, jave i drugih tehnologija samo na web sajtovima kojima se vjeruje. Extenzija ima čak i AntiXSS zaštitu.
- Ne otvarati linkove na nepoznata web mjesta
- Brisati “cache-a” iz browsera (Firefox,Internet Explorer)
- Kontrolisati “cookie”
- Ne dajite svoje lične podatke svakom web site-u koji to od vas traži
- “Prijatelj moga prijatelja meni može biti neprijatelj” ???
- Privacy control – podešavanje postavki (“default” postavke), facebook – preko 5.000 postavki ☹

# Mjere zaštite

- Password policy – lozinke min.12 znakova sa kombinacijom slova, brojeva i spec.znakova (npr. n0KH1o9@Kk#p – jaaak password (problem je pamcenje) !
- pa55w0Rd – lakse za pamtiti ali i dalje nesiguran
- Ja5m1n@c051c970 – lak za pamtiti i veoma siguran password
- Definirati crtu gdje prestaje javno a nastaje privatno !
- Jednom kada se nešto postavi na internet skoro nemoguće je da se izbriše
- Djeca (ispod 12 godina) nemaju što tražiti na face-u ili nekoj drugoj socijalnoj mreži namjenjenoj odraslima
- Ostanite čvrsto na zemlji-prijatelji su vam samo oni stvarni, SecondLife i virtualne prijatelje zaboravite, oni su tu samo za zabavu.



# Zaključak

- Socijalne mreže su svakodnevnica i dio naše (ne)kulture
- Veoma korisne ukoliko se koriste u svrhu u koju su i dizajnirane
- Veoma opasne ukoliko se “pređe granica”
- Pravilno korištenje i postavljanje granica
- Poznavanje osnove sigurnosne politike (politika lozinki)
- Bitnost svjesnosti onoga što se radi na socijalnim sajtovima

Social Networks

- 
- HVALA NA POZORNOSTI !

`jascosic[at]gmail[dot]com`

Social Networks