

Privatnost na Internetu

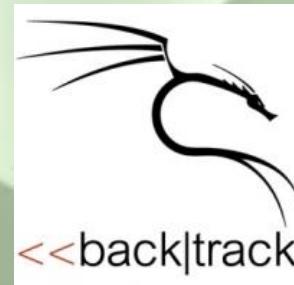
Svest o bezbednosti

Ivan Marković
ivanm@security-net.biz

Z Dan 2012

Gradjanin sveta

- OWASP
- BACKTRACK LINUX
- MICROSOFT



Privatnost

- **Privatnost** je izraz kojim se označava pravni tj društveni koncept prema kome svaki pojedinac može određene aktivnosti, te uz njih vezane predmete, osećanja ili mišljenja zadržati samo za sebe.
- **Fizička privatnost** (delovi tela, predmet, stan, ...)
- **Informaciona privatnost** (zdravstveno stanje, finansije, političko opredeljenje, boravište, ...)

Privatnost - zakoni

- Zakon o tajnosti podataka

<http://www.parlament.rs/upload/archive/files/lat/pdf/zakoni/2009/2502-09Lat.zip>

- Zakon o zaštiti podataka o ličnosti

<http://www.parlament.rs/upload/archive/files/lat/pdf/zakoni/2008/1622-08-lat.zip>

Bezbednost

- Fizička bezbednost
- **Informaciona bezbednost** podrazumeva zaštitu informacija i informacionih sistema od neovlašćenog pristupa, korišćenja, objavljivanja, ometanja, modifikacije, proučavanja, nadleganja, snimanja i brisanja.

Država i Internet

- Republička agencija za elektronske komunikacije (RATEL)

Tehnički uslovi za podsisteme, uređaje, opremu i instalacije za Internet mreže

http://www.ratel.rs/upload/editor_files/File/dozvole/uputstva/Tehnicki_uslovi-internet.pdf

Овим актом дефинишу се технички услови за подсистеме, уређаје, опрему, инсталације, системски и апликативни софтвер и базе података јавних телекомуникационих оператора (мрежни оператори, пружаоци услуга и пружаоци приступа) за потребе вршења електронског надзора одређених телекомуникација од стране надлежних државних органа у складу са законом.

Država i Internet

- **Vlada Srbije formirala je Radnu grupu za definisanje projekta izgradnje nacionalne širokopojasne internet mreže.**
- Radna grupa, na čijem čelu je srpski premijer **Mirko Cvetković**, trebalo bi i da uspostavi regulatorne uslove koji će obezrediti održivost i razvoj nacionalne širokopojasne mreže.
- Pored Cvetkovića u Radnu grupu su imenivani i potpredsednik Vlade Srbije **Ivica Dačić**, ministar odbrane **Dragan Šutanovac**, ministar za ljudska i manjinska prava, državnu upravu i lokalnu samoupravu **Milan Marković**, ministar kulture, informisanja i informacionog društva **Predrag Marković** i predsednik Upravnog odbora Republičke agencije za elektronske komunikacije **Jovan Radunović**.

http://www.b92.net/biz/vesti/srbija.php?yyyy=2012&mm=02&dd=08&nav_id=580966

Država i Internet

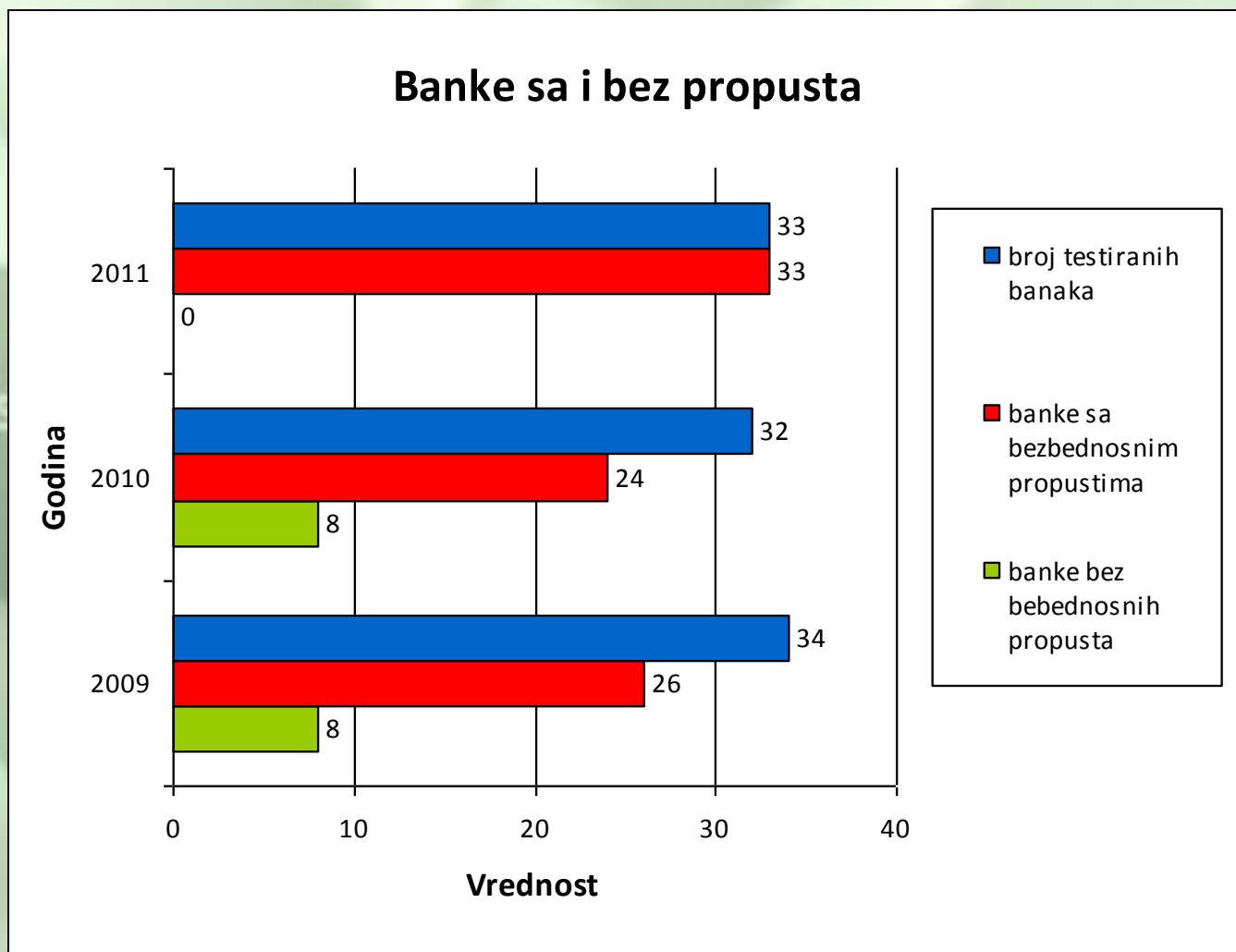
- ACTA (Anti-Counterfeiting Trade Agreement) – Trgovinski sporazum protiv falsifikovanja

Namenjen suzbijanju pojačane trgovine falsifikovanim i piratskim dobrima i time, zaštiti nosilaca intelektualne svojine. Njime se nastoji uobličiti međunarodni pravni okvir za zaštitu intelektualne svojine.

Država i Internet

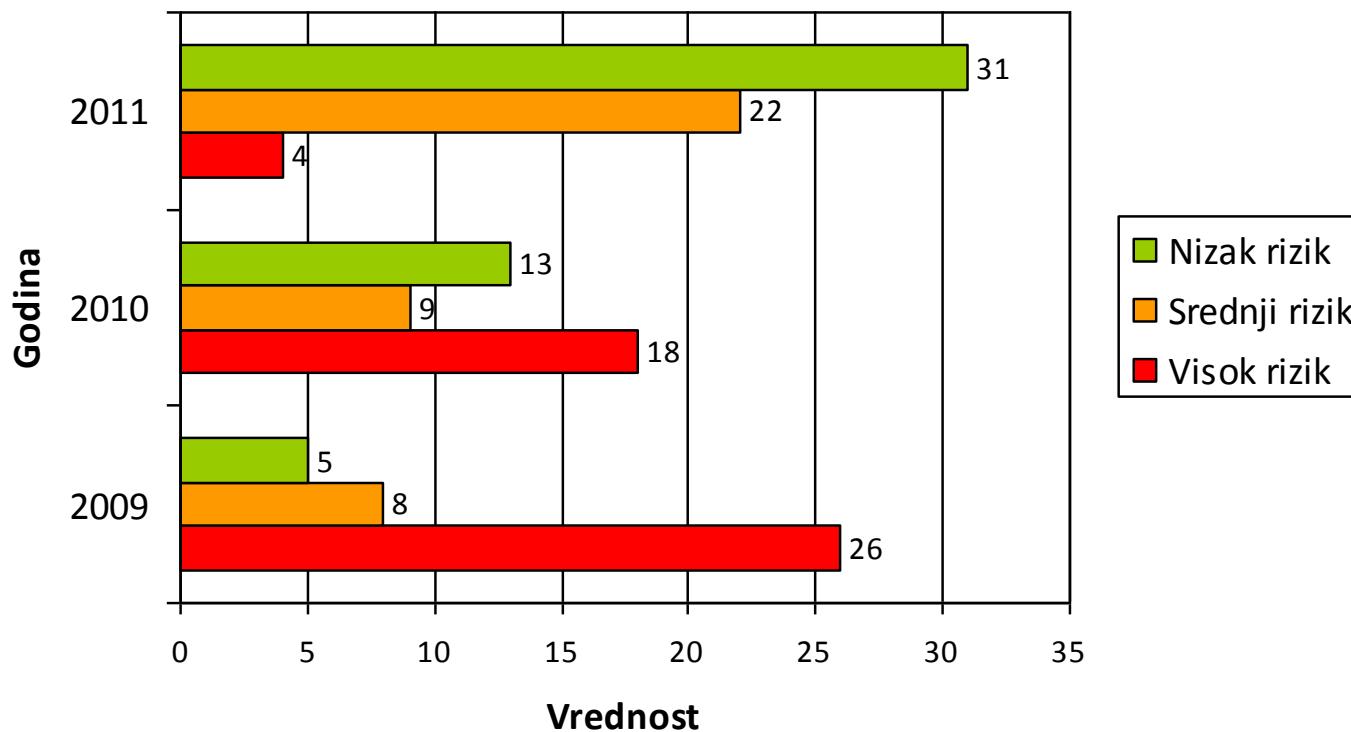
- Na osnovu čl. 27. st. 4. ACTA država može naložiti provajderu da **hitno otkrije** nosiocu prava intelektualne svojine, informacije o korisniku za kojeg se tvrdi da svoj nalog kod datog provajdera koristi za povredu prava intelektualne svojine.
- U čl. 12 ACTA nisu sadržane uobičajene procesne garantije za tuženog (navodnog prekršioca prava intelektualne svojine), zato što se privremene mere oduzimanja i zaplane njegovih dobara, za koje se tvrdi da su rezultat povrede prava intelektualne svojine, mogu izreći, a da se tuženom i ne pruži prilika da se izjasni (*inaudita altera parte*).
- **ACTA sporazum na srpskom jeziku (PDF)** -
<http://www.arsetnorma.com/documents/TRIPS%20Sporazum.pdf>
- **Sporazum ACTA ugrožava ljudska prava: Rodoljub Šabić** -
<http://www.politika.rs/rubrike/Drustvo/Sabic-Sporazum-AKTA-ugrozava-ljudska-prava.sr.html>

Banke i Internet



Banke i Internet

Raspodela ranjivosti po kategorijama rizika



Internet pretnje

- Socijalne mreže – Facebook
- Twitter
- Google
- Virusi, malware, botnets
- Socijalni inženjering, Phishing
- Cyberpunk, Anonimusi, Proxy, Tor

Internet pretnje

- Socijalne mreže – Facebook



100 million Facebook pages leaked on torrent site

Who forgot their security settings, then?

28 July, 2010

[t](#) [f](#) [g](#) [s](#) [u](#) [e](#) [comment](#)

[print](#) [favourite](#) [-A](#) [+A](#)

A directory containing personal details about more than 100 million Facebook users has surfaced on a torrent site. failbook.com

Porsche reportedly blocking employees from Facebook over industrial espionage fears

By Zach Bowman [RSS](#)
Posted Oct 11th 2010 4:28PM

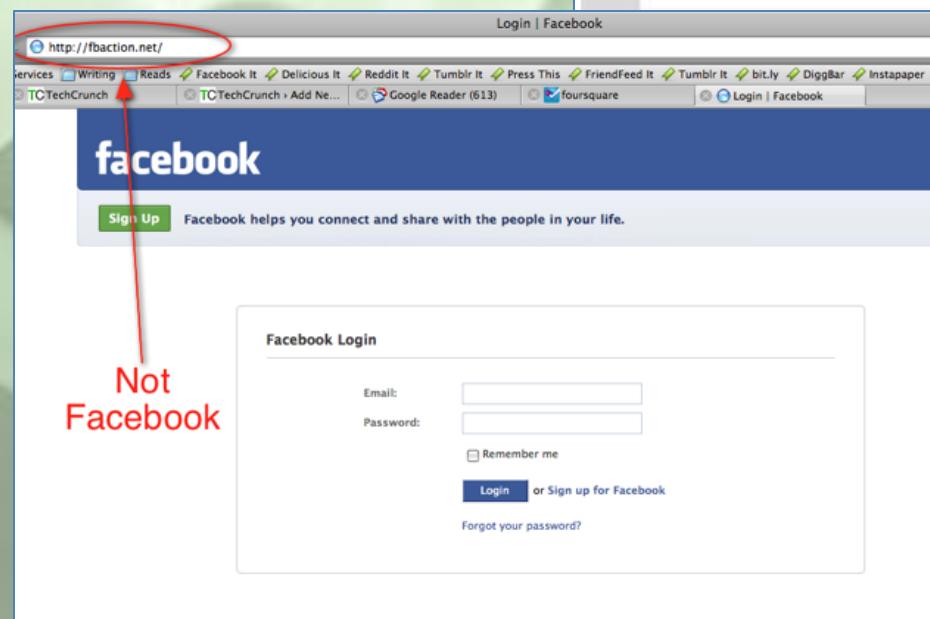
[f 0](#) [0](#) [e](#) [+1](#) [0](#)

Comments

RECENT ACTIVITY

 [redacted] and [redacted] are now friends after going to [redacted] ACTA.

- Socjalne medije



The CNN.com/technology homepage. The top navigation bar includes links for HOME, WORLD, U.S., POLITICS, CRIME, ENTERTAINMENT, HEALTH, TECH (which is highlighted in red), TRAVEL, LIVING, BUSINESS, SPORTS, and TIME.COM. Below the navigation is a breadcrumb trail: Hot Topics > CES > iPhone > Mars Exploration > Planet in Peril > Solutions > Science > Focus on Giving > more topics. A message "updated Wed April 1, 2009" is displayed. On the right, there's a "FOLLOW THIS TOPIC" button and a "SciTec" sidebar with links to Ready for I, Woz surviv, and Final thou.

An article titled "Facebook Virus, Thousands Infected" by NYU student Nathan Lee. The article discusses how the RAslyte virus spread on Facebook, infecting thousands of users through fake status updates. It quotes a user who clicked on a link from a friend and was greeted with a disturbing message: "Never gonna give, never...". Below the article is a "Top Technology Stories" section and a "PANASONIC" advertisement for TOUGHBOOK notebooks.

A graphic featuring a red devil-like icon with horns next to the text "Facebook Devil". Below this is a red navigation bar with links for Home, Download, Features, Help, and Contact.

Internet pretnje

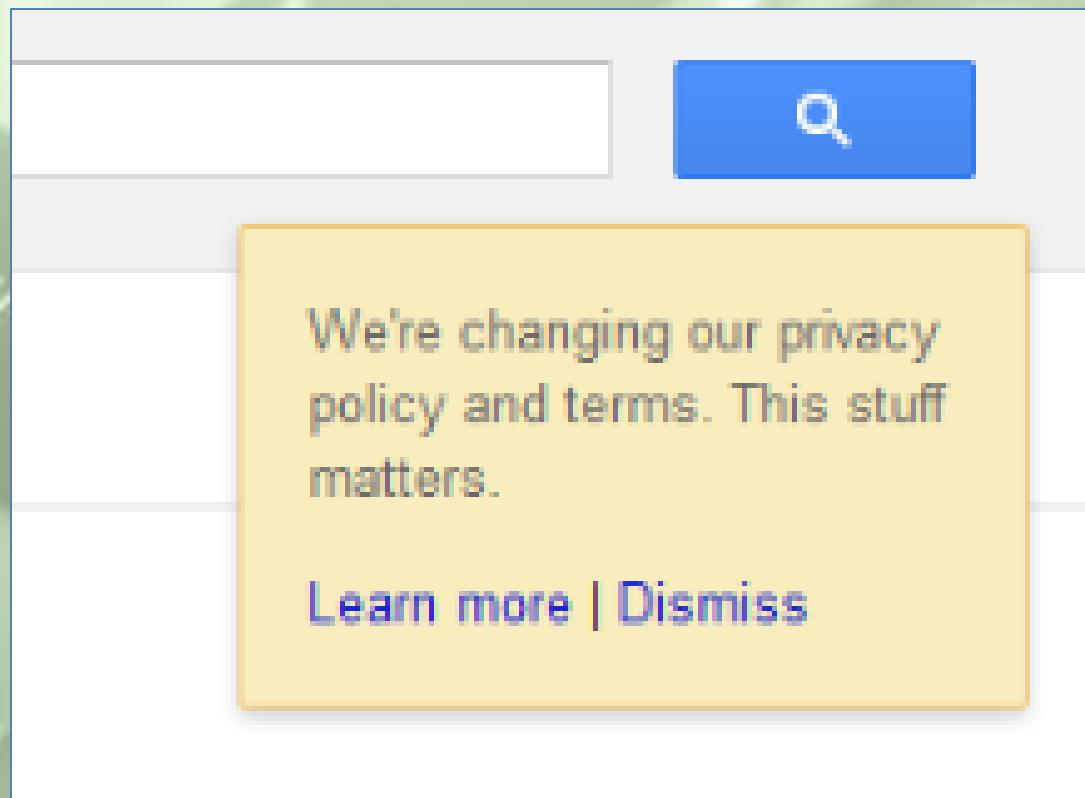
- Twitter

<http://pleaserobme.com/>



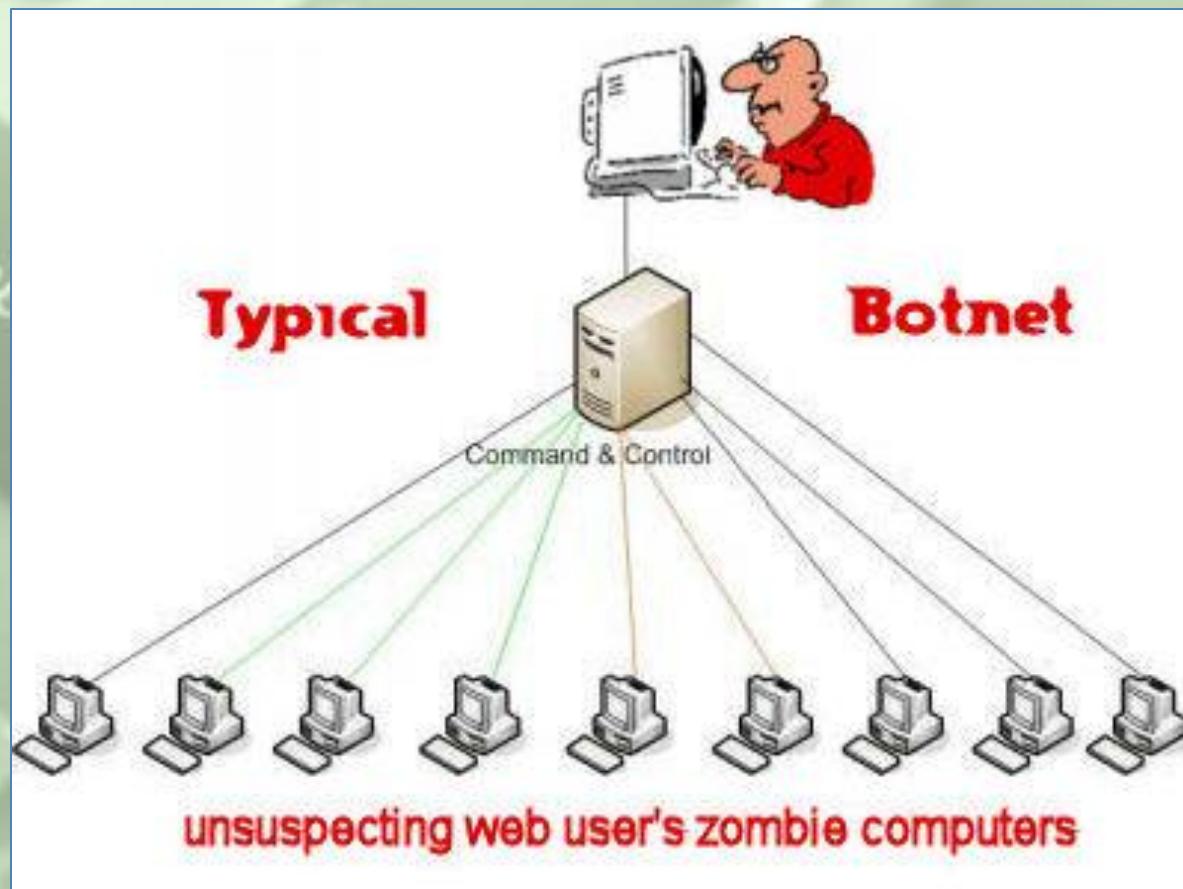
Internet pretnje

- Google



Internet pretnje

- Virusi, malware, botnets



Internet pretnje

- Socijalni inženjering,
Phishing



```
root@bt:/pentest/exploits/set# ./set

d8888888o. 8 8888888888 8888888 8888888888
.8888:' `8. 8 8888 8 8888
8.8888. Y8 8 8888 8 8888
8.'8888. 8 8888 8 8888
8.'8888. 8 888888888888 8 8888
8.'8888. 8 8888 8 8888
8.'8888. 8 8888 8 8888
8b. '8888. 8 8888 8 8888
'8b. :8.'8888 8 8888 8 8888
`Y88888P ,88P' 8 888888888888 8 8888

[---]      The Social-Engineer Toolkit (SET)          [---]
[---]      Written by: David Kennedy (ReL1K)          [---]
[---]      Development Team: Thomas Werth           [---]
[---]      Version: 1.3.5                            [---]
[---]      Codename: 'Artillery Edition'            [---]
[---]      Report bugs to: davek@social-engineer.org [---]
[---]      Follow me on Twitter: dave_re1k           [---]
[---]      Homepage: http://www.secmaniac.com       [---]
[---]      Framework: http://www.social-engineer.org [---]

Welcome to the Social-Engineer Toolkit (SET). Your one
stop shop for all of your social-engineering needs..

http://vishnuvalentino.com
DerbyCon 2011 Sep30-Oct02 - http://www.derbycon.com

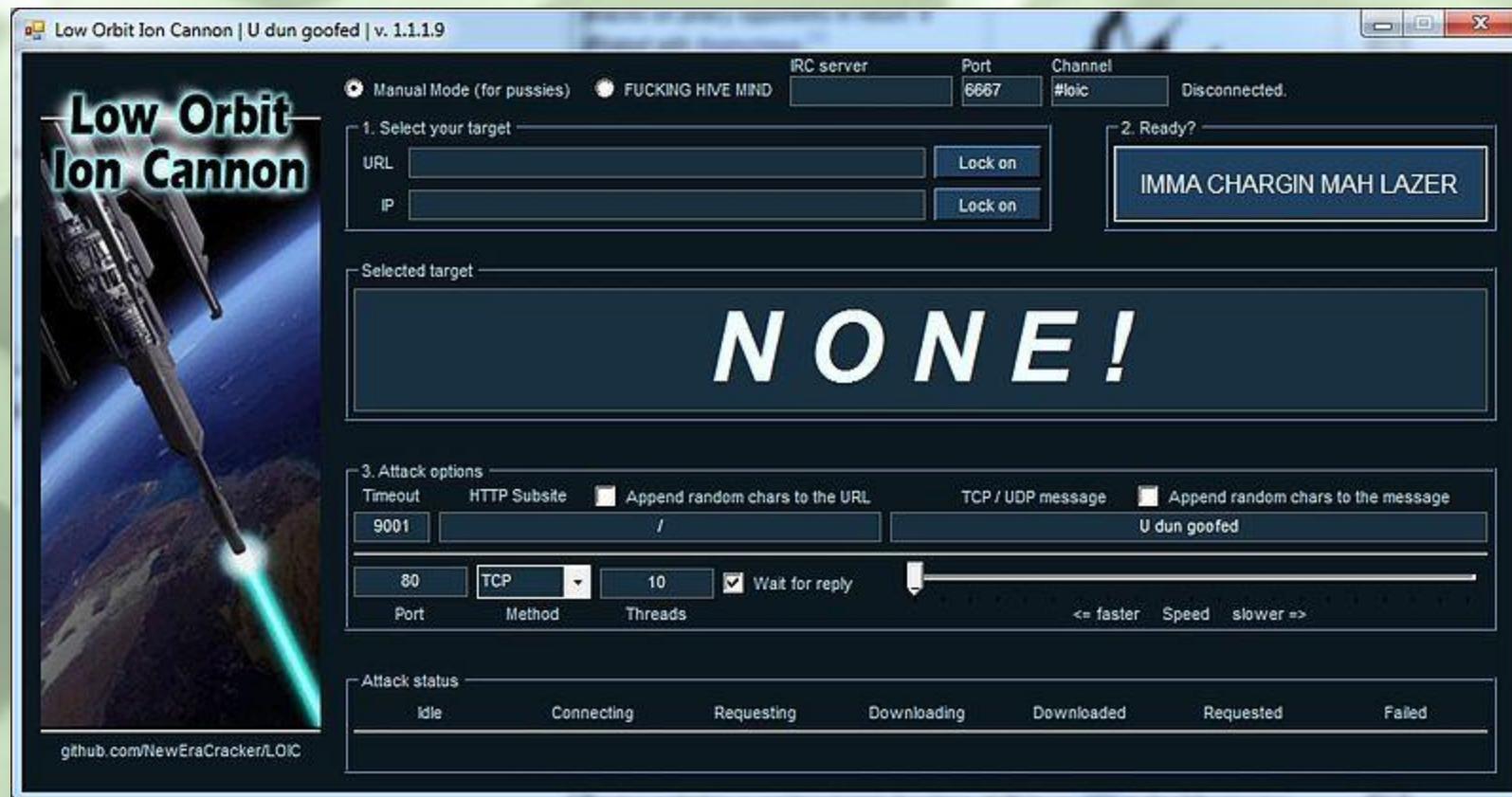
Select from the menu:

1. Spear-Phishing Attack Vectors
2. Website Attack Vectors
3. Infectious Media Generator
4. Create a Payload and Listener
5. Mass Mailer Attack
6. Teensy USB HID Attack Vector
7. SMS Spoofing Attack Vector
8. Wireless Access Point Attack Vector
9. Third Party Modules
10. Update the Metasploit Framework
11. Update the Social-Engineer Toolkit
12. Help, Credits, and About
13. Exit the Social-Engineer Toolkit

Enter your choice: 2
```

Internet pretnje

- Cyberpunk, Anonimusi, Proxy, Tor



Vaša IP adresa koja je vezana za Vaše ime koristi se za napade!

Internet pretnje

- Cyberpunk, Anonimusi, Proxy, Tor

SECURITY

Alleged LulzSec Hackers Arrested as Leader Turns Snitch

By JARED NEWMAN | @OneJaredNewman | March 6, 2012 | 18

[Like](#) 42

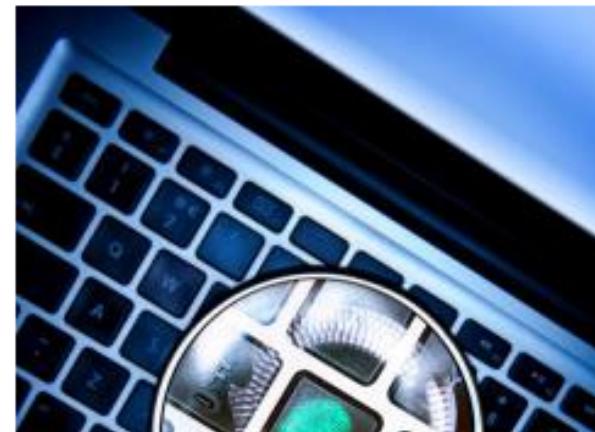
[Tweet](#) 129

[+1](#) 4

[Share](#) 6

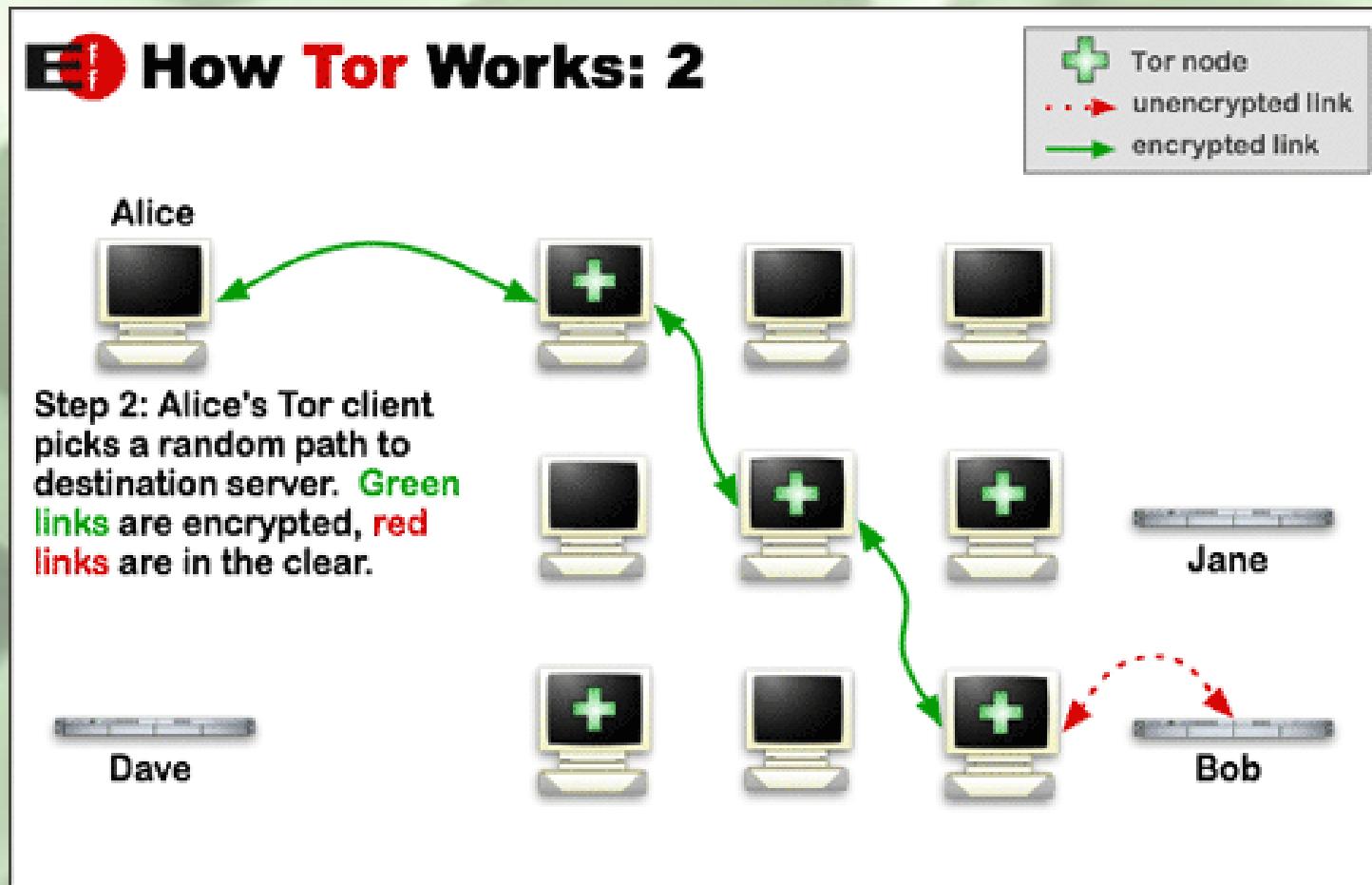
Lulz Security, a hacking group that stole data from law enforcement, defaced the websites of major publications and published troves of user names and passwords from online services, has suffered a critical blow at the hands of law enforcement.

Agents across two continents arrested two of LulzSec's alleged top hackers on Tuesday morning, along with a member of the larger hacking collective Anonymous.



Internet pretnje

- Cyberpunk, Anonimusi, Proxy, Tor



Zaključak

- DEMO (virtuelni lab):

Od klika na link do
preuzimanja kontrole nad
korisničkim računarom ... za par
minuta ...

Hvala :)

Ivan Marković

ivanm@security-net.biz

<http://security-net.biz/>

