

MSAck Hacklab

Difendiamo la nostra privacy: metodologie e strumenti al servizio dell'utente



Di cosa parleremo

- Privacy
- Anonimato
- Strumenti per difenderci
- “La paranoia e` una virtu`” (Anonimo)

Privacy

Il diritto alla riservatezza delle informazioni personali e della propria vita privata

In rete perdita di controllo su:

- Cosa e` raccolto
- Come e` utilizzato
- Eventuali rilasci successivi

Profilazione

E' l'attività per mezzo della quale una serie complessa di dati relativi ad utenti/clienti viene elaborata da specifici programmi per generare alla fine la segmentazione della propria utenza in gruppi omogenei di comportamento

Metodi:

- IP
- Cookie
- Referral link
- Javascript
- fantasia!

Intercettazioni digitali

Giocatori:

- Utente
quello spiato
- Polizia Giudiziaria (PG)
che ci vuole intercettare
- Provider
che si mette a disposizione della PG

Perquisizione/Sequestro

Qualsiasi supporto digitale viene sequestrato

Necessita` di progettare i dati offline

- Crittografia
- Cancellazione sicura

Anonimato

Stretta relazione con la privacy

Servizi anonimi:

- Wikileaks
- Autistici/Inventati
- Indymedia
- Riseup.net
- Hidemyass (???)

Buone norme

- Scelta password forti

Almeno 8 caratteri, alfanumerica (lettere + numeri + caratteri “strani” + alternare maiuscole e minuscole)

- NON fidarsi (troppo) di servizi gratuiti

Non inviare email “sensibili” tramite gmail, hotmail/msn, yahoo, etc etc

- Non lasciare online le email sensibili

Strumenti per difenderci: Profilazione

Firefox plugins:

- googlesharing
- TMN (Track Me Not)
- ABP

- Blocco cookie (!)

Strumenti per difenderci: Anonimato

- TOR
 - torbutton firefox plugin
- I2P

Strumenti per difenderci: Intercettazione

Comunicazioni cifrate

- SSL (https)
- Crittografia posta elettronica

Enigmail: GPG for Thunderbird

- Disponibile per (quasi) tutte le versioni di Thunderbird
- Crea nuove chiavi
- Importa chiavi già esistenti
- Cripta/decripta al volo

FireGPG: GPG for Firefox

- Estensione per Firefox 3
- Cripta/decripta al volo
- Supporta svariate webmail (non tutte)

OutlookGnuPG: GPG for Outlook

- Solo per Outlook 2007
- Necessita GnuPG (gpg.exe)
- Integra le stesse funzioni di Enigmail

Strumenti per difenderci: perquisizione/sequestro

- Truecrypt - FreeOTFE
- Tomb (Linux) !!!!
- Eraser (Windows)
- LUKS (Linux)
- BitLocker (Windows, da Vista in poi solo per versioni Business/Ultimate)
- Steganografia

Paranoia

- Cambio MAC address ad ogni connessione
- Scrocco wifi!
- Linux Live CD
- Cifrare TUTTO