

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Αικατερίνη Στανίση

ΑΕΜ: 2906

Εξάμηνο: 11^ο

Θέμα Πτυχιακής Εργασίας:

Τεχνικές Ανωνυμίας στο Διαδίκτυο

Επιβλέπων: Δρ. Κωνσταντίνος Σ. Χειλάς

Αναγνωριστικά Χρηστών και Συνδέσεων

- Διευθύνσεις:
 - IP Διευθύνσεις:
 - Δημόσια
 - Ιδιωτική
 - MAC
- Αποτυπώματα:
 - Cookies
 -

Cookies

- Αυτοδημιουργούμενα κωδικοποιημένα ή κρυπτογραφημένα Αρχεία

Βασικά Είδη:

- Ταυτοποίηση- Ασφάλεια
- Cookies Προτιμήσεων
- Καταγραφή κίνησης - Third Party:

Υπηρεσίες παρακολούθησης κίνησης και δημιουργίας στατιστικών –Google Analytics

Διαφημιστικές Υπηρεσίες – DoubleClick

The screenshot shows a browser's cookie manager interface. At the top, there is a toolbar with icons for deleting, refreshing, adding, and navigating. Below this is a list of cookies for the domain .google.gr. The cookies listed are APISID, CONSENT, HSID, NID, OGP, OGPC, PREF, SAPISID, SID, and SSID. The SSID cookie is expanded, showing its details: Value: AHXnLFGTPa71HDYXY, Domain: .google.gr, Path: /, and Expiration: 26/06/2017 09:02 PM. A green checkmark is visible at the bottom of the window.

```
{  
  "domain": ".google.gr",  
  "expirationDate": 1498500151.913706,  
  "hostOnly": false,  
  "httpOnly": true,  
  "name": "SSID",  
  "path": "/",  
  "secure": true,  
  "session": false,  
  "storeId": "0",  
  "value": "AHXnLFGTPa71HDYXY",  
  "id": 10  
}
```

Παράλληλες συνδέσεις - Disconnect



 [live.com](#)

When you visit this site, the following sites are informed:

- [facebook.com](#)
- [akamaihd.net](#)
- [fbcdn.net](#)
- [gfx.ms](#)
- [scorecardresearch.com](#)
- [bing.com](#)
- [msads.net](#)
- [msn.com](#)
- [demdex.net](#)
- [bluekai.com](#)
- [skype.com](#)
- [live.net](#)
- [trouter.io](#)

[Unblock tracking sites](#)

[Hide sidebar](#)

[Show instructions](#)

Τεχνικές Ανωνυμίας

-
- Διακομιστές Μεσολάβησης (Proxy server)
-
- Εικονικό Ιδιωτικό Δίκτυο (VPN)
-
- Δίκτυα Ανωνυμίας (Tor, JohnDonym)

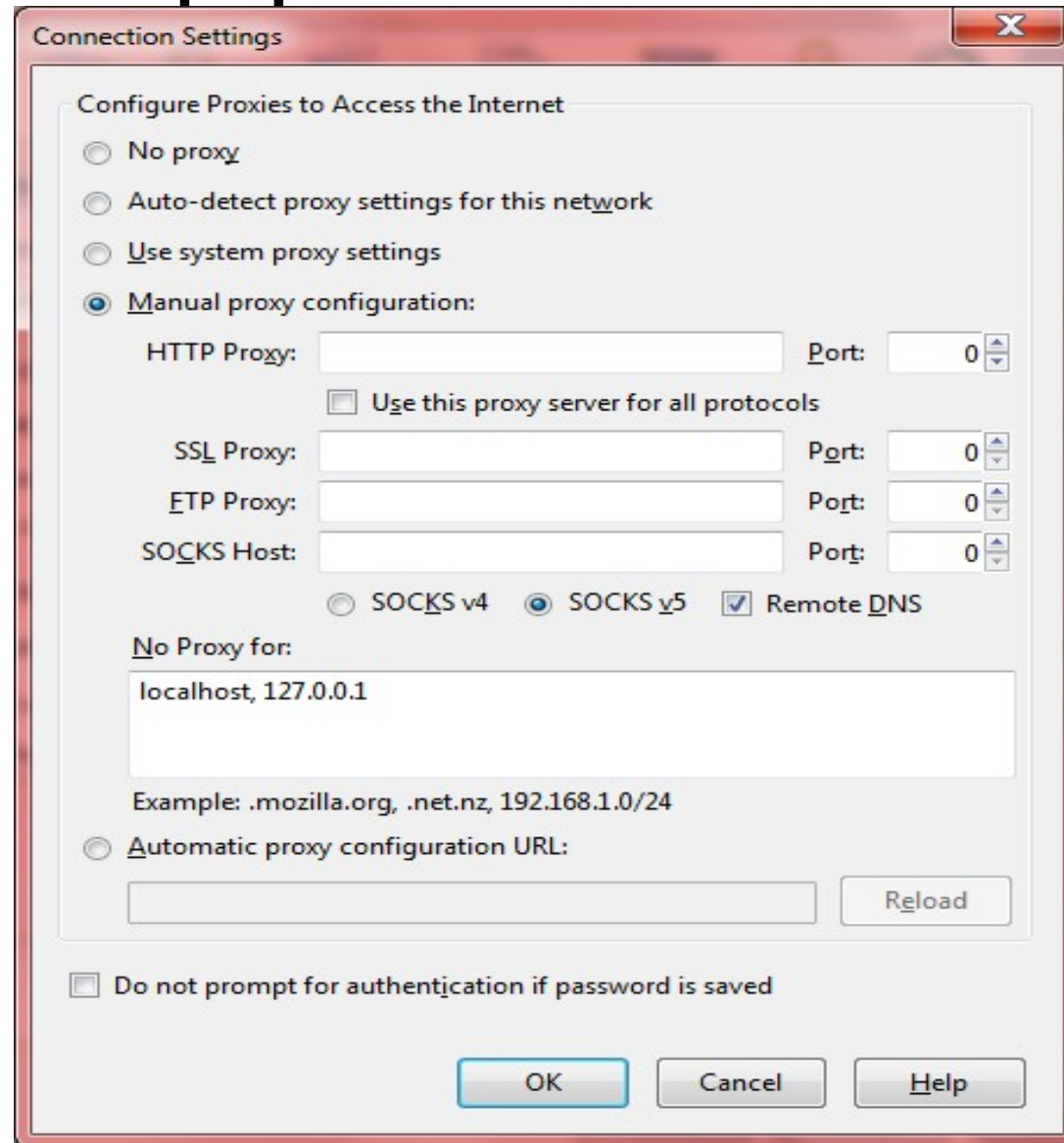
Είδη Διακομιστών μεσολάβησης

- Διαφανής (Transparent)
- Αδιαφανείς:
 - Ανώνυμος (Anonymous)
 - Πλήρως Ανώνυμος (Elite, High Anonymous)

REMOTE_ADDR
X_FORWARDED_FOR
VIA

Πρωτόκολλα Διαμεσολαβητών

- HTTP και HTTPS
- FTP
- Socksv4
- TCP:
 - HTTP
 - FTP
 - SMTP
 - Telnet
- Socksv5
 - UDP
 - Πιστοποίηση αυθεντικότητας
 - Remote DNS



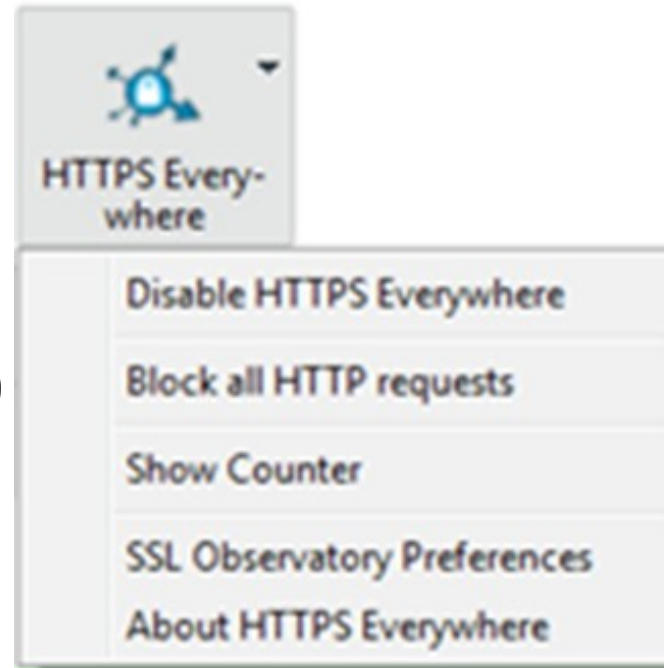
Εικονικά Ιδιωτικά Δίκτυα

- OpenVpn
 - Επίπεδο δικτύου– IPsec
 - ESP σε κατάσταση σήραγγας
 - Επίπεδο μεταφοράς– SSL/TLS
-
- Chameleon
-

Tor- Onion Routing

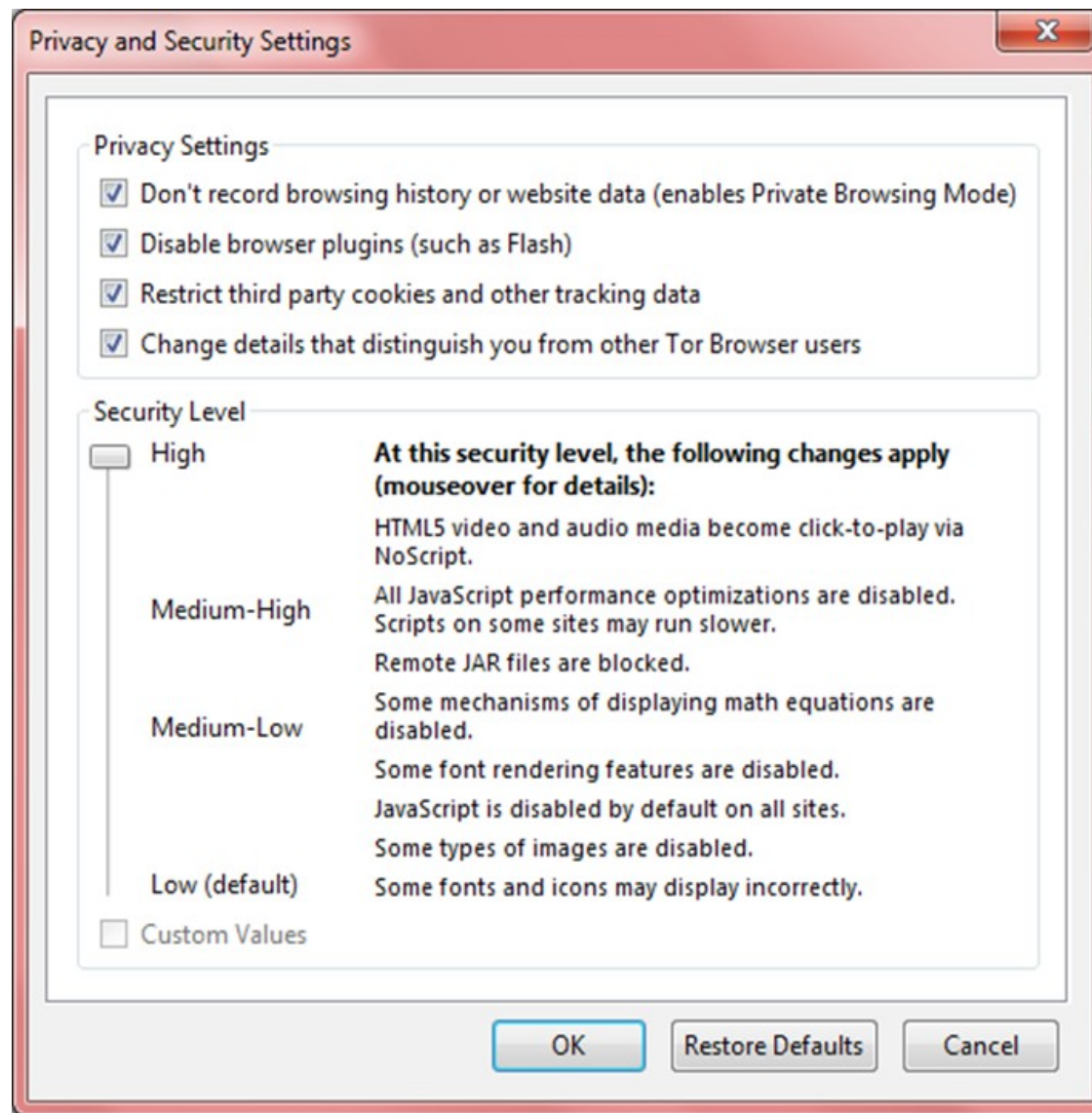
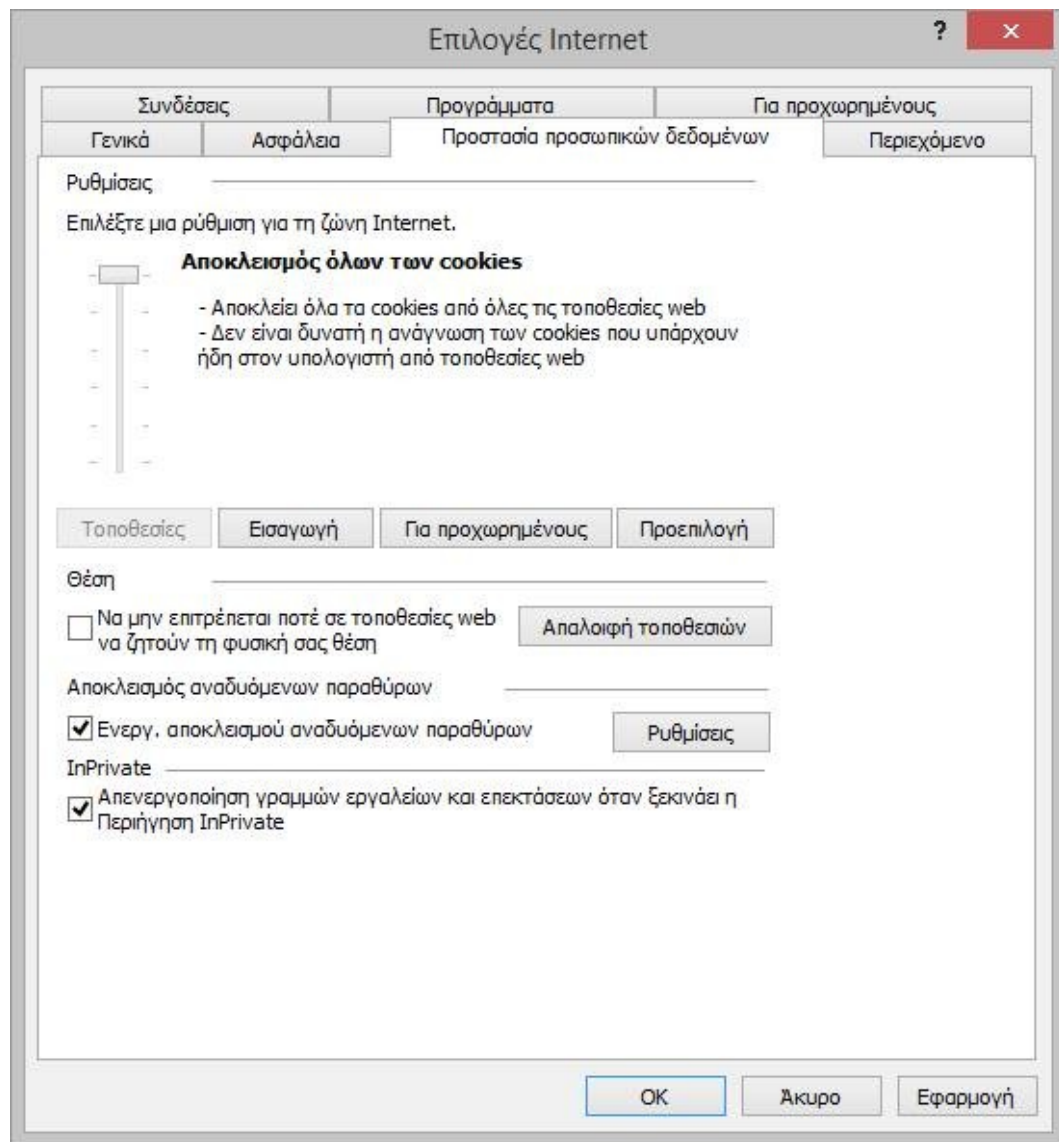
Socks Proxies και τριπλή κρυπτογράφηση δημόσιου κλειδιού:

1. Κόμβος εισόδου (Entry Node)
- 2.
3. Ενδιάμεσος κόμβος (Transist Node)
- 4.
5. Κόμβος εξόδου (Exit Node)



.

Ρυθμίσεις Ιδιωτικότητας



Μυστικές Υπηρεσίες

- Μεσολαβητές
- Δημοσίευση περιγραφής
- Δημιουργία URL 16 χαρακτήρων
- Εναλλακτικά Κυκλώματα
- Καθορισμός σημείου συνάντησης

Dark web

2013
09.21

Hidden Wiki .onion Urls Tor Link Directory

Category: / Tags: no tag / Add Comment

To browse .onion Deep Web links, install Tor Browser from <http://torproject.org/>

Hidden Service lists and search engines

<http://3g2upl4pq6kufc4m.onion/> – DuckDuckGo Search Engine

<http://xmh57jrzmw6insl.onion/> – TORCH – Tor Search Engine

http://zqktlwi4fecvo6ni.onion/wiki/index.php/Main_Page – Uncensored Hidden Wiki

<http://32rfckwuorlf4dlv.onion/> – Onion URL Repository

<http://e266al32vpuorbyg.onion/bookmarks.php> – Dark Nexus

<http://5plvrsgydwy2sgce.onion/> – Seeks Search

<http://2vlqpcqpjlhmd5r2.onion/> – Gateway to Freenet

<http://nlmymchrmnlmbnii.onion/> – Is It Up?

<http://kpynyvym6xqi7wz2.onion/links.html> – ParaZite

<http://wiki5kauuihowqi5.onion/> – Onion Wiki

http://torwikignoueupfm.onion/index.php?title=Main_Page – Tor Wiki

<http://kpvz7ki2v5agwt35.onion/> – The Hidden Wiki

<http://idnxcnkne4qt76tg.onion/> – Tor Project: Anonymity Online

<http://torlinkbgs6aabns.onion/> – TorLinks

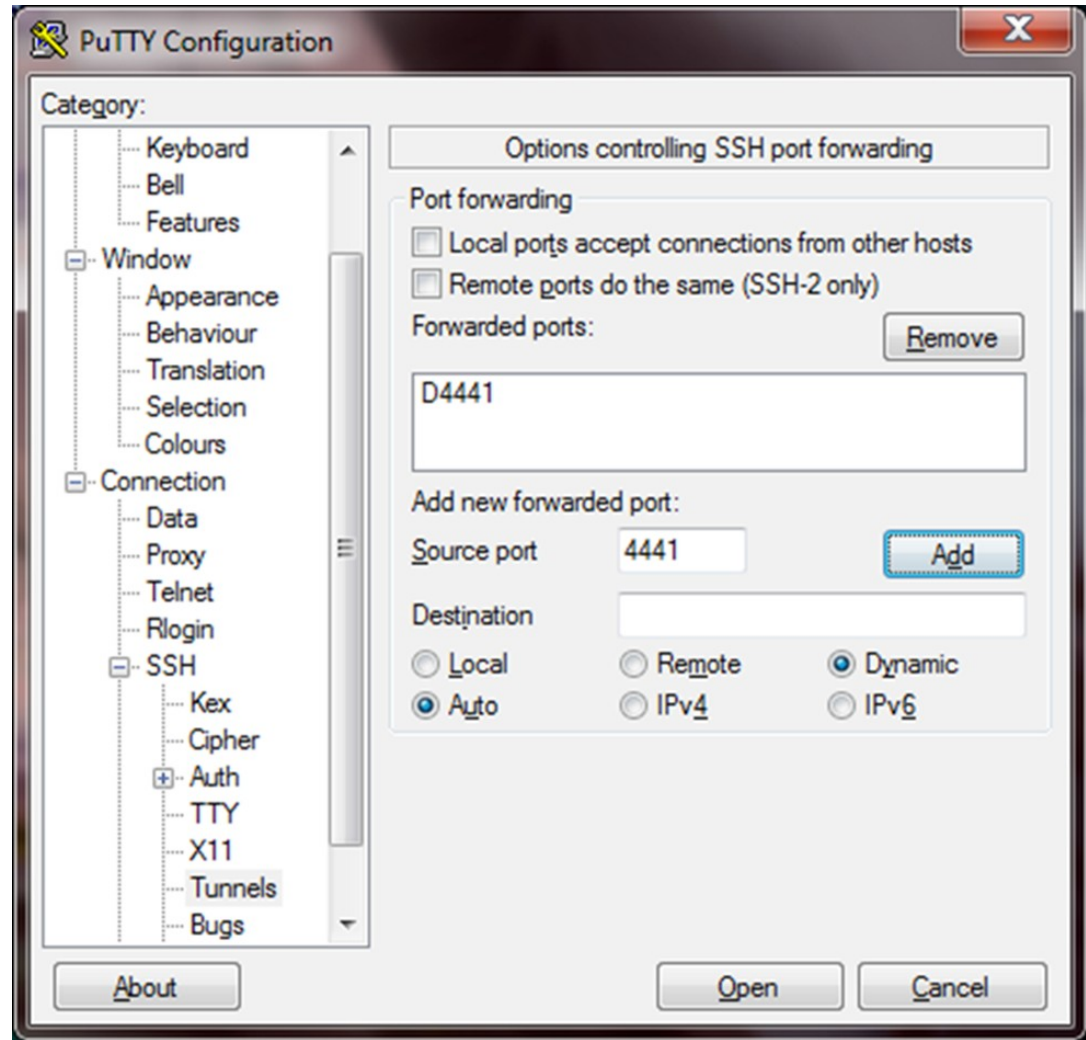
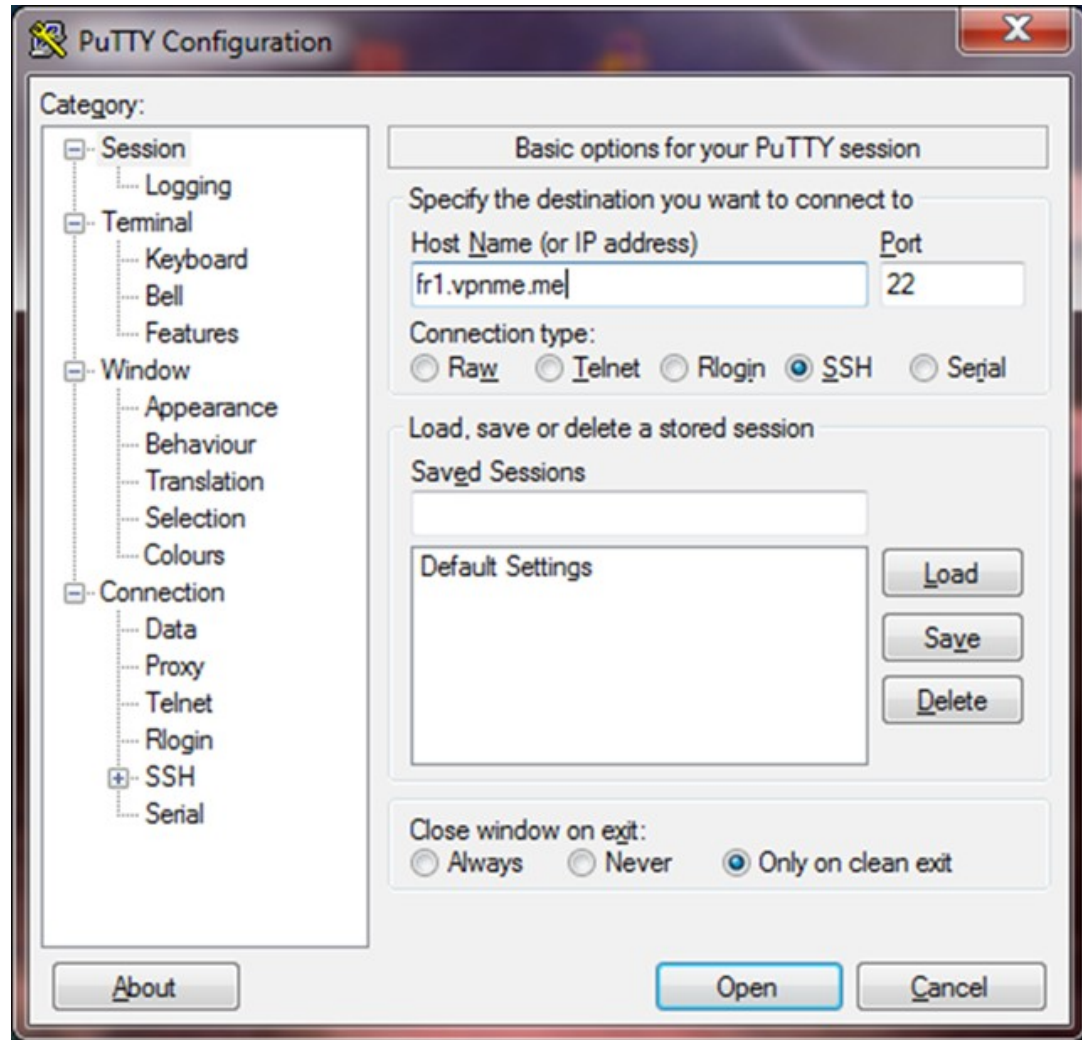
<http://jh32yv5zgayyts3.onion/> – Hidden Wiki .Onion Urls

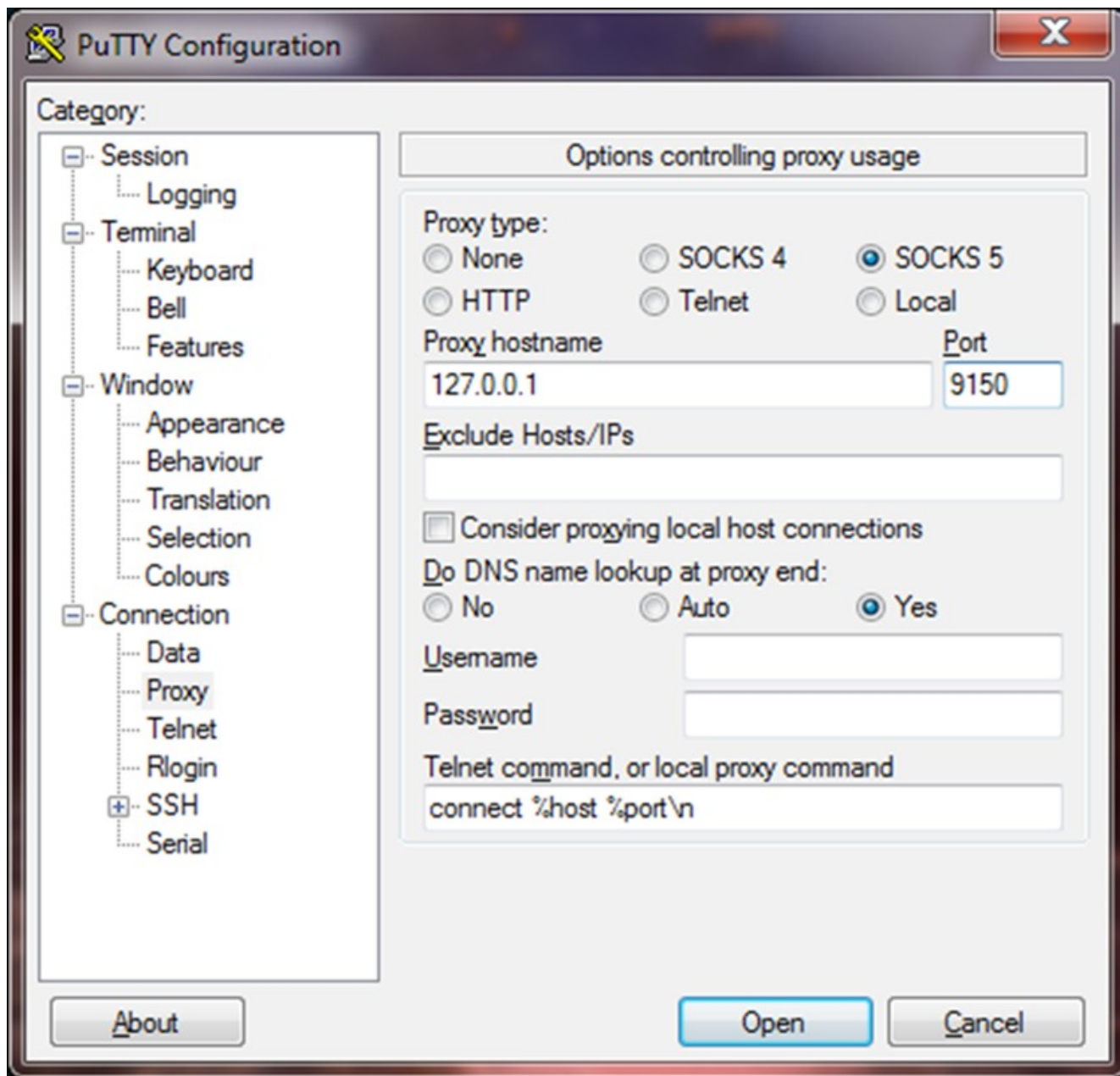
<http://wikitjenta4qgz4.onion/> – Hidden Wiki – Tor Wiki

<http://xdagknwjc7aaytzh.onion/> – Anonet Webproxy

http://3fyb44wdhnd2ghhl.onion/wiki/index.php?title=Main_Page – All You're Wiki – clone of the clean

PuTTY





Ευχαριστώ