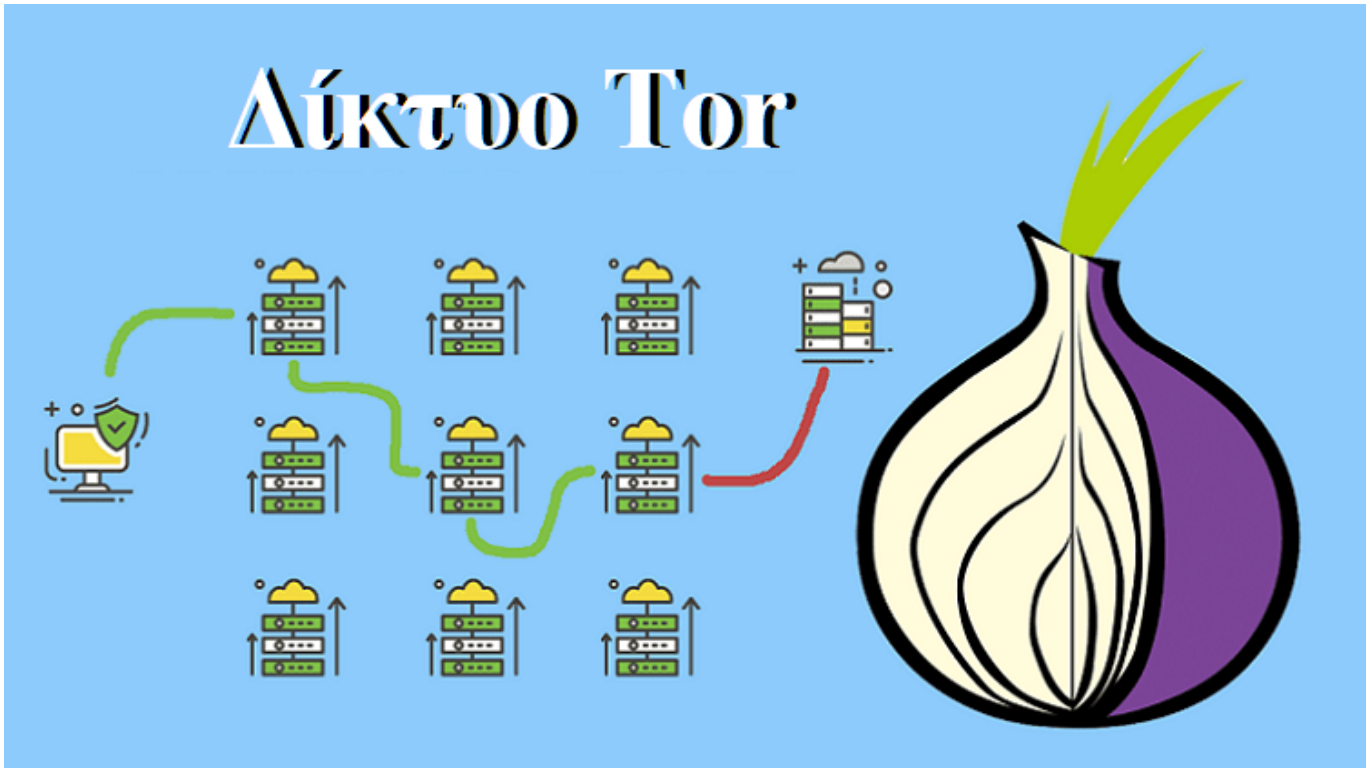
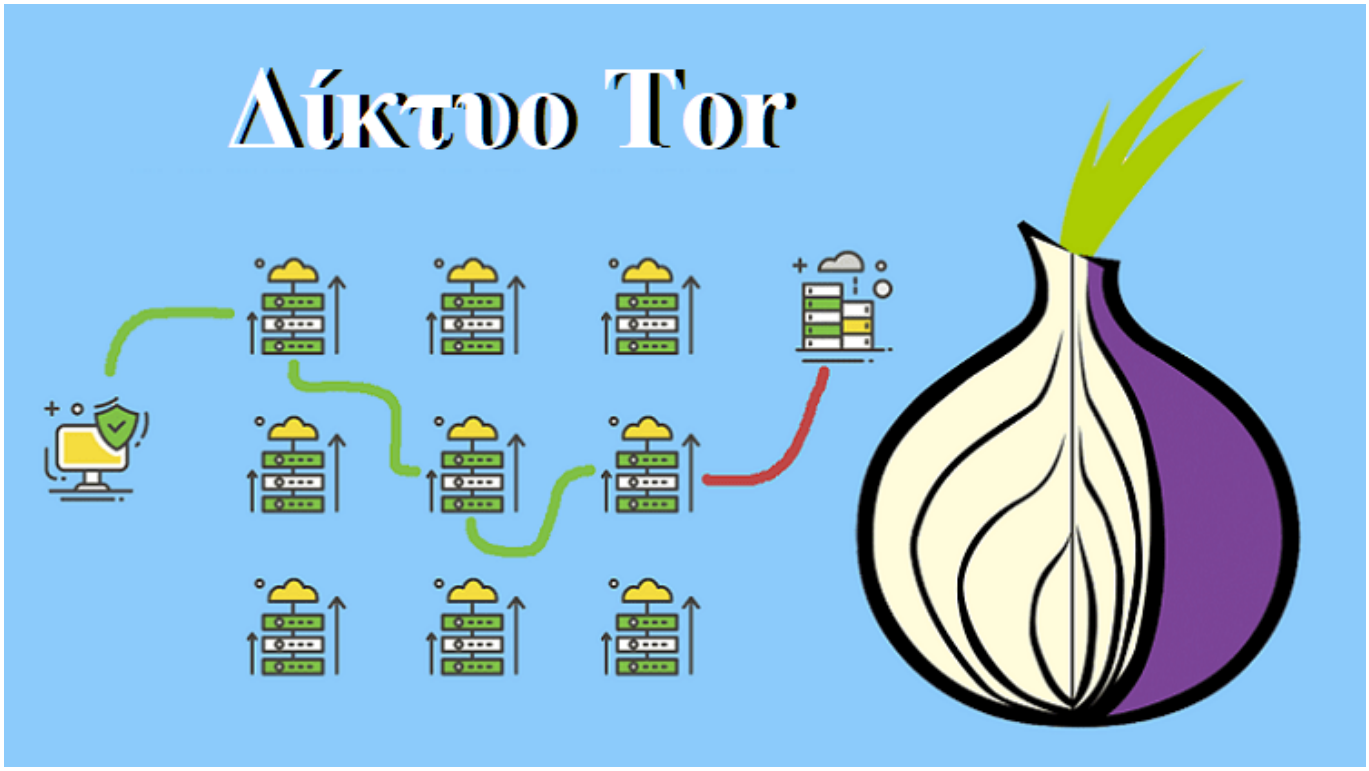
3 Φεβρουαρίου 2021

Δίκτυο Tor: Τα Υπέρ και τα Κατά στην Ανώνυμη Πλοήγηση στο Internet

/ Γενικά Θέματα



Η ανωνυμία στο Internet είναι ένα θέμα αρκετά σύνθετο. Παρότι πολλές υπηρεσίες VPN φαντάζουν ως μια ιδανική λύση, στην πραγματικότητα καμία τους δεν μπορεί να εγγυηθεί την απόλυτη προστασία του απορρήτου μας. Στον σημερινό οδηγό θα δούμε τι είναι το δίκτυο Tor, πώς λειτουργεί μέσω του Tor Browser, ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του, καθώς και τους περιορισμούς και τα ενδεχόμενα ρίσκα στη χρήση και την ενεργή συμμετοχή μας.



Τι είναι το Tor και πού χρησιμεύει

Στα μέσα της δεκαετίας του ’90, το Ναυτικό των ΗΠΑ έψαχνε τρόπους για να μεταδώσει με ασφάλεια ευαίσθητες πληροφορίες. Ένας μαθηματικός και δύο επιστήμονες υπολογιστών από το Naval Research Lab επινόησαν ένα πρότζεκτ που ονομαζόταν “Onion Routing”.

Το project αφορούσε μια νέα τεχνολογία που μπορούσε να θωρακίσει το απόρρητο και τις ευαίσθητες πληροφορίες που διακινούνταν μέσω ίντερνετ.

Το όνομα προέρχεται από το γεγονός πως στο onion routing τα δεδομένα περνούν από πολλαπλά επίπεδα κρυπτογράφησης, όπως και το κρεμμύδι έχει πολλά εσωτερικά επίπεδα. (περισσότερα…)