



Διαδικασία σύνδεσης στο VPN από περιβάλλον Linux

Οι παρακάτω οδηγίες βασίζονται σε δοκιμές και παρατηρήσεις που πραγματοποιήθηκαν σε περιβάλλον Linux, με την ευγενική συνδρομή και τις χρήσιμες επισημάνσεις του μέλους ΔΕΠ κ. **Νικόλαου Πλατή** Επίκουρο Καθηγητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, τον οποίο ευχαριστούμε για τη συμβολή του.

Για την εγκατάσταση και σύνδεση στο VPN από σύστημα Linux, ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:

1. Εγκατάσταση του OpenVPN 3 Linux Client

Απαιτείται η εγκατάσταση του **OpenVPN 3 Linux Client**, σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από την OpenVPN:

- [OpenVPN Client for Linux Documentation](#)
- [OpenVPN 3 Linux Project Page](#)

Αξίζει να σημειωθεί ότι το OpenVPN 3 Linux Client λειτουργεί αποκλειστικά μέσω γραμμής εντολών (CLI) και δεν διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό για την αυτόματη εκκίνηση φυλλομετρητή (browser) κατά τη διαδικασία πιστοποίησης μέσω SSO.

Στην περίπτωση του Arch Linux, η εγκατάσταση ήταν σχετικά απαιτητική και χρειάστηκε μεταγλώττιση του λογισμικού από τον πηγαίο κώδικα. Σε άλλες δημοφιλείς διανομές Linux διατίθενται συνήθως έτοιμα πακέτα εγκατάστασης.

2. Εγκατάσταση του OpenVPN 3 Indicator

Για τη διευκόλυνση της διαχείρισης της σύνδεσης εγκαταστάθηκε το εργαλείο:

- [OpenVPN 3 Indicator](#)

Πρόκειται για μια απλή γραφική εφαρμογή η οποία λειτουργεί ως περιβάλλον διαχείρισης του OpenVPN 3 και, σε αντίθεση με τον βασικό client, μπορεί να ανοίξει αυτόματα τον browser όταν απαιτείται πιστοποίηση μέσω SSO. Για ορισμένες διανομές Linux διατίθενται επίσης έτοιμα πακέτα εγκατάστασης.

3. Λήψη του αρχείου ρυθμίσεων VPN



Από την πύλη της υπηρεσίας uVPN:

- [uVPN Portal](#)

πραγματοποιείται λήψη του αρχείου ρυθμίσεων OpenVPN, όπως για παράδειγμα:

- [client.ovpn](#)

4. Εισαγωγή και ενεργοποίηση της σύνδεσης

Αφού εκκινηθεί το OpenVPN 3 Indicator:

1. Επιλέγεται η εισαγωγή (Import) του αρχείου .ovpn.
2. Δημιουργείται η αντίστοιχη σύνδεση VPN.
3. Επιλέγεται **Connect** για την έναρξη της σύνδεσης.
4. Το πρόγραμμα ζητά όνομα χρήστη (username) και κωδικό πρόσβασης (password). Στο πεδίο του username εισάγεται το ιδρυματικό όνομα χρήστη. Το πεδίο του password δεν χρησιμοποιείται ουσιαστικά κατά τη διαδικασία πιστοποίησης μέσω SSO, ωστόσο δεν μπορεί να παραμείνει κενό και πρέπει να συμπληρωθεί με κάποια τιμή.
5. Στη συνέχεια ανοίγει αυτόματα ο προεπιλεγμένος browser και πραγματοποιείται η αυθεντικοποίηση μέσω SSO.
6. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της αυθεντικοποίησης, η σύνδεση VPN ενεργοποιείται κανονικά.

Συνολικά, η σύνδεση από Linux είναι εφικτή, ωστόσο απαιτεί επιπλέον λογισμικό και ορισμένες χειροκίνητες ενέργειες, ιδιαίτερα σε διανομές όπου δεν διατίθενται έτοιμα πακέτα εγκατάστασης του OpenVPN 3.