Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Το καλύτερο VPN για Linux Mint

Ανάπτυξη ασφαλών προγραμμάτων πελάτη VPN και ρυθμίσεων επιφάνειας εργασίας Cinnamon στο Linux Mint.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ VPN ΣΕ LINUX MINT

ΜΑΘΗΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΗ
Διαδρομή Network Defender

ΑΣΦΑΛΕΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
Θωράκιση πακέτων δεδομένων

ΕΝΕΡΓΟ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ
Προστασία από διαρροές DNS και IPv6

Καλώς ήρθες! Αυτό το φυλλάδιο δραστηριοτήτων σε καθοδηγεί στις ρυθμίσεις VPN για Linux Mint. Θα εξερευνήσεις τα AppIndicators του δίσκου συστήματος Cinnamon, τα εγγενή πακέτα εγκατάστασης deb και τους κανόνες kill switch του τείχους προστασίας UFW.

ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- [ ] **Μέρη 1-4: Κατάκτησε τις διαμορφώσεις VPN και ασφάλειας δικτύου.**
- [ ] **Μέρη 5-7: Λύσε γρίφους σταυρολέξου και αναζήτησης λέξεων.**
- [ ] **Μέρη 8-9: Λύσε μελέτες περίπτωσης και πρόκληση κρυπτογραφημένου μηνύματος.**
- [ ] **Μέρος 10: Εξέτασε τις σελίδες συχνών ερωτήσεων βασικού και προχωρημένου επιπέδου.**
- [ ] **Μέρος 11: Εξερεύνησε 10 ενδιαφέροντα πραγματικά στοιχεία.**
- [ ] **Μπόνους: η πρόκληση Σκέψου γρήγορα.**

Άνοιξε τον Οδηγό του VPN.com για τα καλύτερα VPN

URL: https://www.vpn.com/el/vpn/kalytero-vpn-gia-linux/mint/

Η πορεία μάθησής σου: Linux Mint VPN

- Ρύθμισε ασφαλείς συνδέσεις VPN με βοηθητικά προγράμματα διεπαφής γραμμής εντολών.
- Δημιούργησε κανόνες τείχους προστασίας για να αποτρέψεις διαρροές κίνησης χωρίς κρυπτογράφηση σε δημόσια δίκτυα.
- Διάγνωσε συγκρούσεις ανάλυσης DNS και επέβαλε ασφαλείς διακομιστές ονομάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ VPN ΣΕ LINUX MINT

Απάντησε στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστού/λάθους, συμπλήρωσε τα κενά των προτάσεων με την τράπεζα λέξεων, αντιστοίχισε ορισμούς και λύσε το σταυρόλεξο και τον γρίφο αναζήτησης λέξεων. Εφάρμοσε τις γνώσεις σου στις μικροεφαρμογές (applets) του Cinnamon, στο dpkg και στους κανόνες τείχους προστασίας UFW. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

APPLETS ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ CINNAMON ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΙΚΩΝ ΠΑΚΕΤΩΝ DEBIAN

Η ρύθμιση VPN στο Linux Mint Cinnamon περιλαμβάνει καταχώριση αποθετηρίων APT, ανάπτυξη προφίλ ρύθμισης πελάτη, διαχείριση διακομιστών DNS στο NetworkManager και ορισμό κανόνων UFW για την επιβολή προστασίας από διαρροές.

(ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Η ρύθμιση VPN στο Linux Mint Cinnamon περιλαμβάνει καταχώριση αποθετηρίων APT, ανάπτυξη προφίλ ρύθμισης πελάτη, διαχείριση διακομιστών DNS στο NetworkManager και ορισμό κανόνων UFW για την επιβολή προστασίας από διαρροές.

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΚΑΘΕ ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΕ Η ΓΡΑΨΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ.

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποια είναι η παλαιότερη έκδοση Linux Mint που υποστηρίζει η γραφική εφαρμογή του Surfshark;**
   - A. Mint 17
   - B. Mint 18
   - C. Mint 20
   - D. Mint 19

2. **2. Ποιο περιβάλλον επιφάνειας εργασίας είναι το προεπιλεγμένο και πιο δημοφιλές στο Linux Mint;**
   - A. Pantheon
   - B. GNOME
   - C. Cinnamon
   - D. KDE Plasma

3. **3. Η επίσημη εφαρμογή Linux ποιου παρόχου είναι εφαρμογή GTK ανοιχτού κώδικα;**
   - A. ProtonVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Surfshark

4. **4. Ποια μορφή πακέτων χρησιμοποιεί εγγενώς το Linux Mint για την εγκατάσταση εφαρμογών;**
   - A. .rpm
   - B. .deb
   - C. AppImage
   - D. Flatpak

5. **5. Πόσες συσκευές μπορεί να καλύψει ταυτόχρονα μία συνδρομή NordVPN;**
   - A. 5 συσκευές
   - B. 10 συσκευές
   - C. 3 συσκευές
   - D. Απεριόριστες

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το Linux Mint διατίθεται με προεγκατεστημένο το Network Manager.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Η εφαρμογή του Surfshark για Linux μπορεί να ελεγχθεί μόνο από το τερματικό στο Mint.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Από τα ProtonVPN, NordVPN και Surfshark, μόνο το ProtonVPN προσφέρει δωρεάν πακέτο.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Η εφαρμογή του ExpressVPN για Linux υποστηρίζει το Lightway, το δικό του πρωτόκολλο VPN ανοιχτού κώδικα.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Η μικροεφαρμογή του δίσκου συστήματος στο Cinnamon συμπεριφέρεται πανομοιότυπα με τον προεπιλεγμένο δίσκο συστήματος του Ubuntu.

○ Σωστό ○ Λάθος

Σημείο ελέγχου 3: Συμπλήρωση βασικών όρων

Διάβασε κάθε πρόταση παρακάτω και συμπλήρωσε το κενό με τον σωστό όρο από την Τράπεζα Λέξεων.

1. Οι χρήστες του Mint παρακολουθούν την κατάσταση της περιοχής ειδοποιήσεων του συστήματος από το κύριο πάνελ, το λεγόμενο _____ .

2. Για τις ελαφριές εκδόσεις επιφάνειας εργασίας, οι χρήστες διαχειρίζονται υπηρεσίες στο _____ .

3. Οι ρυθμίσεις σύνδεσης VPN του συστήματος είναι γραφικά προφίλ στο _____ .

4. Τα NordVPN και ProtonVPN διανέμουν τα προγράμματα-πελάτες τους ως εγγενή _____ .

5. Τιμές προσαρμοσμένου DNS μπορούν να εισαχθούν χειροκίνητα στο σύστημα, στο λεγόμενο _____ .

6. Ένας διακόπτης ασφαλείας προστατεύει από διαρροές πακέτων δικτύου χρησιμοποιώντας το: _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΣΗΡΑΓΓΑ ΤΕΙΧΟΣ CINNAMON BAR DEB PACKAGES DNS RESOLVER IPTABLES MATE INTERFACE NETWORK MGR

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

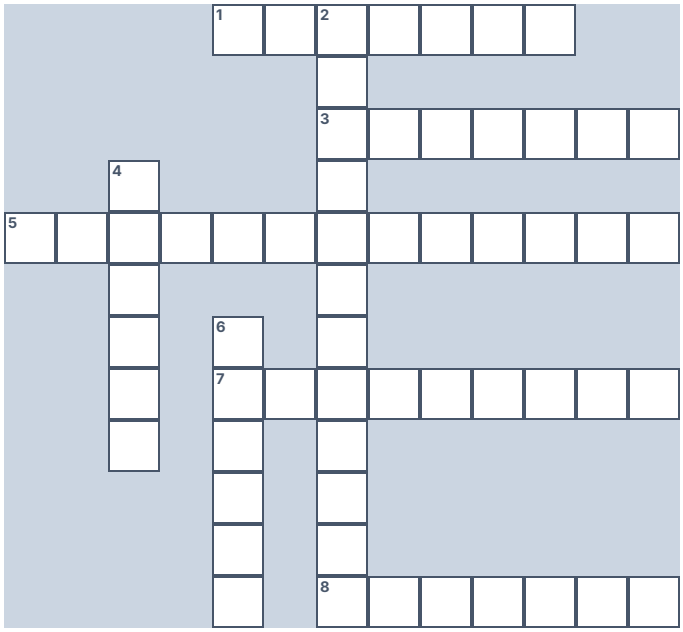
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

Αντιστοίχισε κάθε όρο λεξιλογίου στα αριστερά με τον σωστό ορισμό του στα δεξιά, γράφοντας το αντίστοιχο γράμμα (A-H) στο πλαίσιο εισαγωγής.

☐	1. ΜΠΑΡΑ CINNAMON	A	Κανόνες τείχους προστασίας (όπως το iptables) που αποκλείουν την κίνηση όταν αποσυνδέεται ο πελάτης.
☐	2. ΔΙΕΠΑΦΗ MATE	B	Βασικός δαίμονας συστήματος που διαχειρίζεται φυσικούς και εικονικούς προσαρμογείς σύνδεσης.
☐	3. NETWORK MGR	C	Διαχειριστής παραθύρων επιφάνειας εργασίας που χρησιμοποιείται σε ελαφριές εκδόσεις επιφάνειας εργασίας του Mint.
☐	4. ΠΑΚΕΤΑ DEB	D	Κάρτα εικονικής διεπαφής δικτύου (tun0) που δρομολογεί ροές κρυπτογραφημένων πακέτων.
☐	5. ΑΝΑΛΥΤΗΣ DNS	E	Παράθυρο τερματικού CLI που διαχειρίζεται την εκτέλεση του δαίμονα VPN στο παρασκήνιο.
☐	6. IPTABLES KILL SWITCH	F	Ρυθμίσεις διακομιστή ονομάτων (resolv.conf) που διαχειρίζονται τις αναζητήσεις ονομάτων τομέα.
☐	7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΟΥΝΕΛ	G	Πάνελ επιφάνειας εργασίας Cinnamon που δείχνει τις καταστάσεις σύνδεσης δικτύου.
☐	8. ΔΙΕΠΑΦΗ CLI	H	Τυπικά δυαδικά πακέτα του Debian που χρησιμοποιούνται για την εγκατάσταση λογισμικού.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

Λύσε το σταυρόλεξο πληκτρολογώντας γράμματα στα ενεργά λευκά κουτιά. Οι αριθμοί αντιστοιχούν στις οδηγίες παρακάτω.



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Εικονίδιο στη γραμμή εργασιών που δείχνει την κατάσταση της σύνδεσης δικτύου (7)

3. Η εύρεση διευθύνσεων IP για ονόματα τομέα μέσω των ρυθμίσεων διακομιστών (7)

5. Παράθυρο τερματικού CLI που διαχειρίζεται την εκτέλεση του δαίμονα VPN στο παρασκήνιο (13)

7. Το γραφικό περιβάλλον εργασίας που βλέπει ο χρήστης στην οθόνη (9)

8. Εικονική κάρτα δικτύου (tun0) που δρομολογεί ροές κρυπτογραφημένων πακέτων (7)

ΚΑΘΕΤΑ

2. Βασική υπηρεσία συστήματος που διαχειρίζεται τους φυσικούς και εικονικούς προσαρμογείς σύνδεσης (12)

4. Αρχεία .deb που περιέχουν λογισμικό για εγκατάσταση (6)

6. Κανόνες φιλτραρίσματος που εμποδίζουν την κίνηση όταν διακοπεί η σύνδεση του πελάτη (6)

Σημείο ελέγχου 5, εναλλακτικά: Προσβάσιμες ενδείξεις σταυρολέξου

Οι χρήστες αναγνώστη οθόνης και πληκτρολογίου μπορούν να πληκτρολογήσουν τις απαντήσεις του σταυρολέξου απευθείας στα πεδία κειμένου παρακάτω.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: Εικονίδιο στη γραμμή εργασιών που δείχνει την κατάσταση της σύνδεσης δικτύου (7 γράμματα):

3 οριζόντια: Η εύρεση διευθύνσεων IP για ονόματα τομέα μέσω των ρυθμίσεων διακομιστών (7 γράμματα):

5 οριζόντια: Παράθυρο τερματικού CLI που διαχειρίζεται την εκτέλεση του δαίμονα VPN στο παρασκήνιο (13 γράμματα):

7 οριζόντια: Το γραφικό περιβάλλον εργασίας που βλέπει ο χρήστης στην οθόνη (9 γράμματα):

8 οριζόντια: Εικονική κάρτα δικτύου (tun0) που δρομολογεί ροές κρυπτογραφημένων πακέτων (7 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: Βασική υπηρεσία συστήματος που διαχειρίζεται τους φυσικούς και εικονικούς προσαρμογείς σύνδεσης (12 γράμματα):

4 κάθετα: Αρχεία .deb που περιέχουν λογισμικό για εγκατάσταση (6 γράμματα):

6 κάθετα: Κανόνες φιλτραρίσματος που εμποδίζουν την κίνηση όταν διακοπεί η σύνδεση του πελάτη (6 γράμματα):

Σημείο ελέγχου 6: Αναζήτηση κρυμμένων λέξεων

Βρες τους 8 βασικούς όρους λεξιλογίου που κρύβονται στο παρακάτω πλέγμα. Οι λέξεις μπορεί να είναι οριζόντιες, κάθετες ή διαγώνιες.

Σ Η Ρ Α Γ Γ Α Ε Θ Δ Ρ Π Μ Ε Θ

Η Ρ Ω Σ Ε Π Υ Π Ε Α Ε Α Π Ξ Ν

Τ Η Ο Τ Χ Π Κ Ι Ρ Τ Ν Ρ Γ Ν Ψ

Σ Σ Β Ζ Τ Ρ Χ Φ Φ Ι Δ Α Ρ Ω Ψ

Ι Υ Ψ Λ Ε Ζ Θ Α Μ Π Ε Κ Μ Μ Σ

Ρ Λ Ξ Η Ι Ο Π Ν Η Ω Ι Α Ξ Υ Ζ

Ι Α Υ Β Χ Ψ Ρ Ε Ψ Β Ξ Η Μ Ω Η

Ε Ν Κ Ξ Ο Ο Ν Ι Χ Γ Η Μ Ω Ψ Ζ

Χ Α Ψ Ξ Σ Φ Υ Α Λ Υ Ο Β Ν Φ Τ

Α Μ Η Υ Γ Ψ Υ Κ Ρ Α Χ Ω Ψ Μ Ρ

Ι Γ Ρ Α Μ Μ Η Ε Ν Τ Ο Λ Ω Ν Π

Δ Χ Θ Ξ Δ Α Γ Κ Π Φ Χ Χ Λ Ι Θ

Τ Θ Π Α Κ Ε Τ Α Ζ Β Ε Θ Κ Σ Ρ

Φ Π Ω Ε Θ Ε Ρ Γ Α Λ Ο Γ Ω Μ Κ

Φ Ρ Υ Α Ρ Χ Κ Μ Μ Η Θ Ν Θ Π Ζ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΑΚΕΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΙΧΟΣ
ΣΗΡΑΓΓΑ ΓΡΑΜΜΗΝΤΟΛΩΝ

Σημείο ελέγχου 6, εναλλακτικά: Προσβάσιμη αντιστοίχιση λεξιλογίου

Αντιστοίχισε καθέναν από τους 8 όρους λεξιλογίου του Word Search με τον σωστό ορισμό του, γράφοντας το γράμμα (A-H) στο κενό.

ΟΡΟΙ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ

- **A. ΕΝΔΕΙΞΗ**
- **B. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ**
- **C. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ**
- **D. ΠΑΚΕΤΑ**
- **E. ΑΝΑΛΥΣΗ**
- **F. ΤΕΙΧΟΣ**
- **G. ΣΗΡΑΓΓΑ**
- **H. ΓΡΑΜΜΗΕΝΤΟΛΩΝ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

_____ 1. Εικονική κάρτα δικτύου (tun0) που δρομολογεί ροές κρυπτογραφημένων πακέτων.

_____ 2. Κανόνες φιλτραρίσματος που εμποδίζουν την κίνηση όταν διακοπεί η σύνδεση του πελάτη.

_____ 3. Η εύρεση διευθύνσεων IP για ονόματα τομέα μέσω των ρυθμίσεων διακομιστών.

_____ 4. Παράθυρο τερματικού CLI που διαχειρίζεται την εκτέλεση του δαίμονα VPN στο παρασκήνιο.

_____ 5. Βασική υπηρεσία συστήματος που διαχειρίζεται τους φυσικούς και εικονικούς προσαρμογείς σύνδεσης.

_____ 6. Εικονίδιο στη γραμμή εργασιών που δείχνει την κατάσταση της σύνδεσης δικτύου.

_____ 7. Το γραφικό περιβάλλον εργασίας που βλέπει ο χρήστης στην οθόνη.

_____ 8. Αρχεία .deb που περιέχουν λογισμικό για εγκατάσταση.

Σημείο ελέγχου 7: Πρόκληση ανακατεμένων λέξεων

Αποκωδικοποίησε τα γράμματα παρακάτω για να αποκαλύψεις βασικές έννοιες και όρους των εικονικών ιδιωτικών δικτύων (VPN). Γράψε τις απαντήσεις σου στα διαθέσιμα πλαίσια εισαγωγής.

1. ΕΞΕΙΗΔΝ
2. ΣΙΕΙΔΤΗΑΙΣΡΧ
3. ΛΑΥΗΑΣΝ
4. ΑΗΓΑΓΣΡ
5. ΕΑΠΑΝΦΕΙΙ
6. ΤΕΠΚΑΑ
7. ΟΤΧΣΙΕ
8. ΤΑΜΗΛΝΝΓΕΡΩΟΜ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

3 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ. ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΠΡΩΤΟΣ ΤΗ ΛΙΣΤΑ.

1	Διανομές Linux που γνωρίζεις			
2	Πράγματα από τα οποία ένα VPN δεν μπορεί να σε προστατεύσει			
3	Εργαλεία τείχους προστασίας που γνωρίζεις			
4	Προγράμματα που θα εγκαθιστούσες στο Linux Mint			
5	Λέξεις που περιγράφουν το ανοιχτό λογισμικό			
6	Τρόποι εγκατάστασης λογισμικού στο Linux			
7	Πράγματα που μπορείς να ρυθμίσεις σε ένα τερματικό			
8	Αρχεία ή φάκελοι που μπορεί να χρησιμοποιεί ένα VPN			
9	Ζώα ή μασκότ από τον κόσμο των υπολογιστών			
10	Εντολές που μπορείς να χρησιμοποιήσεις στο Linux Mint			
11	Πράγματα που ελέγχεις όταν το VPN δεν συνδέεται			
12	Μέρη όπου θα χρησιμοποιούσες ένα VPN			
13	Συσκευές που μπορούν να τρέξουν το Linux Mint			
14	Λόγοι για να χρησιμοποιείς VPN όταν ταξιδεύεις			
15	Λόγοι για να χρησιμοποιήσεις Linux			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

Εφάρμοσε τις έννοιες που έμαθες για να λύσεις τα παρακάτω σενάρια πραγματικού κόσμου.

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΞΑΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟΥ CINNAMON ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Σενάριο: Ένας χρήστης εγκαθιστά το NordVPN CLI στο Linux Mint Cinnamon, αλλά το εικονίδιο του applet δικτύου στη γραμμή δεν δείχνει την κατάσταση της σύνδεσης.

Ερώτηση συζήτησης: Πώς το επιλύεις αυτό;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ WIREGUARD



Σενάριο: Ένας χρήστης του Mint θέλει να αποφύγει πελάτες τρίτων και να εισαγάγει ένα αρχείο διαμόρφωσης WireGuard.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια βήματα γραφικού περιβάλλοντος πρέπει να ακολουθήσουν;

Σημείο ελέγχου 9: Αποκρυπτογράφησε τον κώδικα

Ένας μηχανικός δικτύων ασφαλίζει τα κανάλια δρομολόγησης και τις σήραγγες πελατών. Χρησιμοποίησε το παρακάτω κλειδί Γράμμα-Αριθμός για να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα γράφοντας τα αντίστοιχα γράμματα στα κενά.

ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟ

Α=1 Β=2 Γ=3 Δ=4 Ε=5 Ζ=6 Η=7 Θ=8

Ι=9 Κ=10 Λ=11 Μ=12 Ν=13 Ξ=14 Ο=15 Π=16

Ρ=17 Σ=18 Τ=19 Υ=20 Φ=21 Χ=22 Ψ=23 Ω=24

19	1		16	17	15	3	17	1	12	12	1	19	1

19	17	5	22	15	20	13		18	19	15

16	5	17	9	2	1	11	11	15	13		5	17	3	1	18	9	1	18

Αποκρυπτογραφημένο μήνυμα:

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: ΚΑΘΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΑΛΦΑΒΗΤΟ (Π.Χ. 1 = Α, 2 = Β, 24 = Ω).

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – βασικό επίπεδο (Μέρος Α)

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις για τα εικονικά ιδιωτικά δίκτυα (VPN) και τη σηραγγοποίηση.

Q1: Τι είναι το Linux Mint;

Μια δημοφιλής διανομή Linux για επιτραπέζιους υπολογιστές βασισμένη στο Ubuntu, που εστιάζει στην κομψότητα και την ευκολία χρήσης. [6]

Q2: Πώς ρυθμίζω VPN στο Linux Mint;

Μετάβαινε στο Network Settings, κάνε κλικ στο «+», επίλεξε έναν τύπο VPN (OpenVPN/WireGuard) ή εισήγαγε ένα αρχείο ρυθμίσεων .ovpn.

Q3: Περιλαμβάνει το Linux Mint τείχος προστασίας;

Ναι, το Linux Mint περιλαμβάνει το UFW (Uncomplicated Firewall) με γραφική διεπαφή που ονομάζεται GUFW.

Q4: Τι είναι το Cinnamon;

Το προεπιλεγμένο, σύγχρονο γραφικό περιβάλλον εργασίας που αναπτύσσεται από και για το Linux Mint.

Q5: Πώς εισάγω προφίλ OpenVPN;

Χρησιμοποίησε το applet διαχείρισης δικτύου στον δίσκο συστήματος, πάτησε 'Add connection' και εισήγαγε το αρχείο .ovpn σου.

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – βασικό επίπεδο (Μέρος Β)

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις για τα εικονικά ιδιωτικά δίκτυα (VPN) και τη σηραγγοποίηση.

Q6: Διανέμονται οι πελάτες VPN ως αρχεία .deb;

Ναι, εφόσον το Mint βασίζεται στο Debian/Ubuntu, εγκαθιστά εγγενώς πακέτα .deb.

Q7: Πώς ελέγχω τις συνδέσεις δικτύου του συστήματος;

Άνοιξε τον πίνακα Συνδέσεις δικτύου από το μενού συστήματος ή εκτέλεσε 'nmcli connection show' στο τερματικό.

Q8: Τι είναι η διεπαφή tun0;

Ο εικονικός προσαρμογέας σήραγγας δικτύου που δημιουργείται από το OpenVPN ή το WireGuard για την ασφαλή δρομολόγηση της κίνησης.

Q9: Πώς επανεκκινώ το NetworkManager στο Mint;

Εκτέλεσε την εντολή κελύφους 'sudo systemctl restart NetworkManager' για να επανεκκινήσεις το daemon δικτύου.

Q10: Διατίθεται το NordVPN ως GUI στο Mint;

Ναι. Το NordVPN πρόσθεσε πλήρες GUI στην εφαρμογή του για Linux το 2025, και το CLI παραμένει επίσης διαθέσιμο.

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος C)

Εξερεύνησε προηγμένες τεχνικές πτυχές των πρωτοκόλλων τούνελ VPN, της ενσωμάτωσης προγραμμάτων πελάτη σε κινητά και της επιχειρησιακής ανάπτυξης.

Q1: Πώς φτιάχνω kill switch με UFW στο Linux Mint;

Όρισε την προεπιλεγμένη έξοδο σε άρνηση, επίτρεψε έξοδο προς τη θύρα της IP του διακομιστή VPN και επίτρεψε όλη την κίνηση στον προσαρμογέα tun0.

Q2: Πώς διορθώνω προβλήματα του δίσκου συστήματος AppIndicator στο Cinnamon;

Ενεργοποίησε το «Appindicator and KStatusNotifierItem Support» στις ρυθμίσεις του μενού Cinnamon Applets.

Q3: Πώς ρυθμίζω το split tunneling στο Mint;

Μετάβαινε στο Network Connections > IPv4 Settings > Routes και επίλεξε «Use this connection only for resources on its network».

Q4: Πώς ελέγχω για διαρροές DNS στο Mint;

Εκτέλεσε resolvectl status στην κονσόλα ή επισκέψου έναν ιστότοπο δοκιμής διαρροών DNS ενώ είσαι συνδεδεμένος στη σύνδεση VPN.

Q5: Ποια είναι η αρχική τιμή της Surfshark;

Το μακρύτερο πρόγραμμα της Surfshark έχει τη χαμηλότερη μηνιαία τιμή και κάθε πρόγραμμα επιτρέπει απεριόριστες συσκευές.

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος D)

Εξερεύνησε προηγμένες τεχνικές πτυχές των πρωτοκόλλων τούνελ VPN, της ενσωμάτωσης προγραμμάτων πελάτη σε κινητά και της επιχειρησιακής ανάπτυξης.

Q6: Πώς επιλύω σφάλματα εξαρτήσεων κατά την εγκατάσταση από τη γραμμή εντολών;

Εκτέλεσε 'sudo apt-get install -f' μετά την εγκατάσταση με dpkg για να ανακτήσεις αυτόματα τις βιβλιοθήκες που λείπουν.

Q7: Ποια είναι η διαφορά μεταξύ MATE και Cinnamon;

Το Cinnamon είναι σύγχρονο και πλούσιο σε πόρους, ενώ το MATE είναι ελαφρύ και βασίζεται στο στιλ του GNOME 2.

Q8: Πώς αυτοματοποιώ τη σύνδεση VPN κατά τη σύνδεση σε Wi-Fi;

Άνοιξε τις ιδιότητες σύνδεσης στο nm-connection-editor και ρύθμισε την επιλογή 'Αυτόματη σύνδεση στο VPN'.

Q9: Πού αποθηκεύονται τα αρχεία καταγραφής συνδέσεων του NetworkManager;

Έλεγξε τα αρχεία καταγραφής με την εντολή 'journalctl -u NetworkManager' ή δες τις λεπτομέρειες αρχείου στο /var/log/syslog.

Q10: Μπορώ να χρησιμοποιήσω το δωρεάν επίπεδο του ProtonVPN στο Linux Mint;

Ναι, το δωρεάν πακέτο του ProtonVPN λειτουργεί στο Linux· το Mint δεν υποστηρίζεται επίσημα, αλλά οι εγκαταστάσεις βασισμένες στο Debian συχνά λειτουργούν.

Μέρος 11: 10 πραγματικά στοιχεία και διαπιστώσεις για τα VPN

Εξέτασε πραγματικά στοιχεία για τις ταχύτητες κρυπτογράφησης VPN, τους ελέγχους πρωτοκόλλων, την κινητή συνδεσιμότητα και την απομακρυσμένη εργασία σε επιχειρήσεις.

1. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Linux Mint Cinnamon χρησιμοποιεί περιοχή ειδοποιήσεων με applets, η οποία μπορεί να απαιτεί επεκτάσεις για εικονίδια VPN CLI.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το NetworkManager διαχειρίζεται γραφικά τα προφίλ VPN στο Mint, περιβάλλοντας τις λεπτομέρειες ρύθμισης του OpenVPN και του WireGuard.

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Εφόσον το Linux Mint μοιράζεται τον πυρήνα του Ubuntu, κληρονομεί το σύστημα πακέτων apt του Debian και τα δέντρα βιβλιοθηκών.

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή της NordVPN για Linux απέκτησε πλήρη γραφική διεπαφή το 2025, παράλληλα με το CLI της. [1]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή του ExpressVPN για Linux προσφέρει GUI και CLI και αναφέρει το Linux Mint 20 ως υποστηριζόμενο. [2]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή GUI της Surfshark για Linux υποστηρίζει Linux Mint 20 και νεότερες εκδόσεις, καθώς και Ubuntu και Debian. [3]

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ένας kill switch VPN αποτρέπει την έκθεση δημόσιων δεδομένων διακόπτοντας όλη την κίνηση αν πέσει ο εικονικός προσαρμογέας.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η περιοχή ειδοποιήσεων του Cinnamon μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εμφανίζει γραφικά στοιχεία AppIndicator για υπηρεσίες παρασκηνίου.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το ProtonVPN προσφέρει πλήρως γραφικό πελάτη GTK που εγκαθίσταται μέσω αποθετηρίου πακέτων deb. [4]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το συνοδευτικό εργαλείο CLI του NetworkManager, nmcli, επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται συνδέσεις στο Mint μέσω σεναρίων τερματικού.

Τεχνικές αναφορές και πηγές

Ο οδηγός μελέτης και τα διαδραστικά παζλ έχουν συνταχθεί από παγκόσμια τεχνικά πρότυπα, προδιαγραφές και ρυθμιστικά πλαίσια.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[1] Nord Security. (2025). NordVPN launches full GUI for its Linux app.

https://nordsecurity.com/press-area/nordvpn-launches-full-gui-for-its-linux-app

[2] SecurityBrief UK. (2025). ExpressVPN launches Linux app with new graphical interface.

https://securitybrief.co.uk/story/expressvpn-launches-linux-app-with-new-graphical-interface

[3] Surfshark. (2023). Surfshark Linux VPN app now comes with a beautiful GUI.

https://surfshark.com/blog/linux-gui

[4] GitHub. (n.d.). ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app.

https://github.com/ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app

[5] Linux Mint. (n.d.). Download Linux Mint 22.3.

https://www.linuxmint.com/download.php

[6] Linux Mint. (n.d.). About Linux Mint.

https://www.linuxmint.com/about.php

[7] Linux Mint Installation Guide. (n.d.). Choose the right edition.

https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/en/latest/choose.html

[8] NetworkManager. (n.d.). nmcli: command-line tool for controlling NetworkManager.

https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html

[9] NetworkManager. (n.d.). VPN support.

https://networkmanager.dev/docs/vpn/

[10] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: apt-get - APT package handling utility - command-line interface.

https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/apt-get.8.html

[11] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: ufw - program for managing a netfilter firewall.

https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/ufw.8.html

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Ερώτηση 1** **Σωστή απάντηση: C**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η γραφική εφαρμογή Linux του Surfshark υποστηρίζει το Linux Mint 20 και νεότερο, καθώς και Ubuntu και Debian. [6]

2 **Πάνελ Cinnamon** CINNAMON **Σωστή απάντηση: C**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Cinnamon είναι το προεπιλεγμένο, σύγχρονο περιβάλλον επιφάνειας εργασίας που δημιουργήθηκε για το Linux Mint και αναπτύσσεται από αυτό. Παραπομπή: Linux Mint Docs.

3 **Ερώτηση 3** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η επίσημη εφαρμογή του ProtonVPN για Linux είναι εφαρμογή GTK ανοιχτού κώδικα που δημοσιεύεται στο GitHub.

4 **Πακέτα deb** ΜΟΡΦΗ .DEB **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Mint βασίζεται στο Debian/Ubuntu, που σημαίνει ότι εγκαθιστά εγγενώς πακέτα σε μορφή.deb. Παραπομπή: Linux Mint Core. [6]

5 **Ερώτηση 5** **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Μία συνδρομή NordVPN καλύπτει έως 10 συσκευές ταυτόχρονα.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

6 **Network Manager** ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Linux Mint διατίθεται με προεγκατεστημένο το Network Manager για τη ρύθμιση OpenVPN/WireGuard. Παραπομπή: Linux Mint Core.

7 **Ερώτηση 7** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: η εφαρμογή του Surfshark για Linux έχει πλήρη γραφική διεπαφή στο Mint 20 και νεότερο, όχι μόνο CLI.

8 **Ερώτηση 8** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το ProtonVPN έχει δωρεάν πακέτο· τα NordVPN και Surfshark προσφέρουν μόνο επί πληρωμή πακέτα.

9 **Ερώτηση 9** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Lightway είναι το δικό πρωτόκολλο ανοιχτού κώδικα του ExpressVPN, που υποστηρίζεται στην εφαρμογή του για Linux.

10 **Δείκτες δίσκου συστήματος** APPLET CINNAMON — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η περιοχή ειδοποιήσεων του Cinnamon χειρίζεται τα εικονίδια AppIndicator διαφορετικά από την προεπιλεγμένη γραμμή του Ubuntu. Παραπομπή: Linux Mint Core. [6]

Λύσεις λεξιλογίου και κριτήρια βαθμολόγησης

Κριτήρια βαθμολόγησης για τον εκπαιδευτικό: Δώσε 1 μονάδα για κάθε σωστή αντιστοίχιση (σύνολο 8 μονάδες) και για κάθε όρο περιεχομένου (σύνολο 6 μονάδες).

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 4: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΝΝΟΙΩΝ

G 1. ΜΠΑΡΑ CINNAMON	C 2. ΔΙΕΠΑΦΗ MATE	B 3. NETWORK MGR	H 4. ΠΑΚΕΤΑ DEB
F 5. ΑΝΑΛΥΤΗΣ DNS	A 6. IPTABLES KILL SWITCH	D 7. ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΟΥΝΕΛ	E 8. ΔΙΕΠΑΦΗ CLI

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 CINNAMON BAR	2 MATE INTERFACE	3 NETWORK MGR	4 DEB PACKAGES
5 DNS RESOLVER	6 IPTABLES		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 G – ΣΗΡΑΓΓΑ	2 F – ΤΕΙΧΟΣ	3 E – ΑΝΑΛΥΣΗ	4 H – ΓΡΑΜΜΗΕΝΤΟΛΩΝ
5 C – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	6 A – ΕΝΔΕΙΞΗ	7 B – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	8 D – ΠΑΚΕΤΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους ΜΠΑΡΑ CINNAMON, ΔΙΕΠΑΦΗ MATE και NETWORK MGR και να δώσουν ένα παράδειγμα για τον καθένα.

Μελέτες περίπτωσης:
Ζήτησε από τους μαθητές να στηρίζουν τις προτάσεις τους σε στοιχεία του φύλλου εργασίας και όχι σε υποθέσεις.

Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ

Σ	Η	Ρ	Α	Γ	Γ	Α	Ε	Θ	Δ	Ρ	Π	Μ	Ε	Θ
Η	Ρ	Ω	Σ	Ε	Π	Υ	Π	Ε	Α	Ε	Α	Π	Ξ	Ν
Τ	Η	Ο	Τ	Χ	Π	Κ	Ι	Ρ	Τ	Ν	Ρ	Γ	Ν	Ψ
Σ	Σ	Β	Ζ	Τ	Ρ	Χ	Φ	Φ	Ι	Δ	Α	Ρ	Ω	Ψ
Ι	Υ	Ψ	Λ	Ε	Ζ	Θ	Α	Μ	Π	Ε	Κ	Μ	Μ	Σ
Ρ	Λ	Ξ	Η	Ι	Ο	Π	Ν	Η	Ω	Ι	Α	Ξ	Υ	Ζ
Ι	Α	Υ	Β	Χ	Ψ	Ρ	Ε	Ψ	Β	Ξ	Η	Μ	Ω	Η
Ε	Ν	Κ	Ξ	Ο	Ο	Ν	Ι	Χ	Γ	Η	Μ	Ω	Ψ	Ζ
Χ	Α	Ψ	Ξ	Σ	Φ	Υ	Α	Λ	Υ	Ο	Β	Ν	Φ	Τ
Α	Μ	Η	Υ	Γ	Ψ	Υ	Κ	Ρ	Α	Χ	Ω	Ψ	Μ	Ρ
Ι	Γ	Ρ	Α	Μ	Μ	Η	Ε	Ν	Τ	Ο	Λ	Ω	Ν	Π
Δ	Χ	Θ	Ξ	Δ	Α	Γ	Κ	Π	Φ	Χ	Χ	Λ	Ι	Θ
Τ	Θ	Π	Α	Κ	Ε	Τ	Α	Ζ	Β	Ε	Θ	Κ	Σ	Ρ
Φ	Π	Ω	Ε	Θ	Ε	Ρ	Γ	Α	Λ	Ο	Γ	Ω	Μ	Κ
Φ	Ρ	Υ	Α	Ρ	Χ	Κ	Μ	Μ	Η	Θ	Ν	Θ	Π	Ζ

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

				Ε	Ν	Δ	Ε	Ι	Ξ	Η				
						Ι								
						Α	Ν	Α	Λ	Υ	Σ	Η		
		Π				Χ								
Γ	Ρ	Α	Μ	Μ	Η	Ε	Ν	Τ	Ο	Λ	Ω	Ν		
		Κ				Ι								
		Ε		Τ		Ρ								
		Τ		Ε	Π	Ι	Φ	Α	Ν	Ε	Ι	Α		
		Α		Ι		Σ								
				Χ		Τ								
				Ο		Η								
				Σ		Σ	Η	Ρ	Α	Γ	Γ	Α		

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΕΝΔΕΙΞΗ Εικονίδιο στη γραμμή εργασιών που δείχνει την κατάσταση της σύνδεσης δικτύου (7 γράμματα)

3 οριζόντια: ΑΝΑΛΥΣΗ Η εύρεση διευθύνσεων IP για ονόματα τομέα μέσω των ρυθμίσεων διακομιστών (7 γράμματα)

5 οριζόντια: ΓΡΑΜΜΗΕΝΤΟΛΩΝ Παράθυρο τερματικού CLI που διαχειρίζεται την εκτέλεση του δαίμονα VPN στο παρασκήνιο (13 γράμματα)

7 οριζόντια: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Το γραφικό περιβάλλον εργασίας που βλέπει ο χρήστης στην οθόνη (9 γράμματα)

8 οριζόντια: ΣΗΡΑΓΓΑ Εικονική κάρτα δικτύου (tun0) που δρομολογεί ροές κρυπτογραφημένων πακέτων (7 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Βασική υπηρεσία συστήματος που διαχειρίζεται τους φυσικούς και εικονικούς προσαρμογείς σύνδεσης (12 γράμματα)

4 κάθετα: ΠΑΚΕΤΑ Αρχεία .deb που περιέχουν λογισμικό για εγκατάσταση (6 γράμματα)

6 κάθετα: ΤΕΙΧΟΣ Κανόνες φιλτραρίσματος που εμποδίζουν την κίνηση όταν διακοπεί η σύνδεση του πελάτη (6 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

Κλειδί βαθμολόγησης για τη δραστηριότητα αποκωδικοποίησης λέξεων λεξιλογίου και την πρόκληση Secret Cipher.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΕΞΕΙΗΔΝ — **ΕΝΔΕΙΞΗ**
2. ΣΙΕΙΔΤΗΑΙΣΡΧ — **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ**
3. ΛΑΥΗΑΣΝ — **ΑΝΑΛΥΣΗ**
4. ΑΗΓΑΓΣΡ — **ΣΗΡΑΓΓΑ**
5. ΕΑΠΑΝΦΕΙΙ — **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ**
6. ΤΕΠΚΑΑ — **ΠΑΚΕΤΑ**
7. ΟΤΧΣΙΕ — **ΤΕΙΧΟΣ**
8. ΤΑΜΗΛΝΝΓΕΡΩΟΜ — **ΓΡΑΜΜΗΕΝΤΟΛΩΝ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΞΑΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΙΚΟΝΙΔΙΟΥ CINNAMON ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης εγκαθιστά το NordVPN CLI στο Linux Mint Cinnamon, αλλά η μικροεφαρμογή δικτύου στη γραμμή συστήματος δεν εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Εγκατάστησε μια επέκταση AppIndicator για τη γραμμή συστήματος ή έλεγξε την κατάσταση της σύνδεσης απευθείας με την εντολή nordvpn status.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ WIREGUARD

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης του Mint θέλει να αποφύγει πελάτες τρίτων και να εισαγάγει ένα αρχείο ρύθμισης WireGuard.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Άνοιξε τις Συνδέσεις δικτύου, κάνε κλικ στην Προσθήκη, επίλεξε Εισαγωγή αποθηκευμένης ρύθμισης VPN και επίλεξε το αρχείο .conf του WireGuard.