Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Αξιολόγηση του PrivadoVPN

Τεχνική ανάλυση του PrivadoVPN με έδρα την Ελβετία, πολιτικές περιορισμού ταχύτητας του δωρεάν επιπέδου, ενσωματώσεις proxy WireGuard και SOCKS5 και συμμόρφωση με τον ελβετικό νόμο FADP.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ PRIVADOVPN

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 στην τεχνική ανασκόπηση του PrivadoVPN. Θα εξερευνήσεις τις ελβετικές προστασίες ιδιωτικότητας, τα όρια μείωσης ταχύτητας του δωρεάν επιπέδου, τα proxy SOCKS5 και το tunneling WireGuard.

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/privadovpn/

Η πορεία μάθησής σου: PrivadoVPN

- Ανάλυσε την τεχνική αρχιτεκτονική και τα πρότυπα κρυπτογράφησης: PrivadoVPN (αξιολόγηση).
- Ρύθμισε τις παραμέτρους του πελάτη ώστε να αποτρέπονται οι διαρροές κίνησης IP, DNS και WebRTC.
- Σύγκρινε τα ιδιόκτητα πρωτόκολλα σηράγγωσης με τις τυπικές υλοποιήσεις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ PRIVADOVPN

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 στους ελβετικούς νόμους FADP και στη χρήση διακομιστή μεσολάβησης SOCKS5. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΣΗΡΑΓΓΕΣ PROXY SOCKS5 ΚΑΙ ΕΛΒΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το PrivadoVPN λειτουργεί βάσει των αυστηρών νόμων περί ιδιωτικότητας της Ελβετίας. Παρέχει εγγενή υποστήριξη για το WireGuard, ενσωματώνει kill switch συστήματος και προσφέρει επίπεδο proxy SOCKS5 για την παράκαμψη της επιβάρυνσης της κρυπτογράφησης σε συγκεκριμένες μεταφορές δεδομένων.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποια χώρα είναι η αυστηρή δικαιοδοσία ιδιωτικότητας του PrivadoVPN;**
   - A) Ελβετία
   - B) Παναμάς
   - C) Βρετανικές Παρθένες Νήσοι
   - D) Σουηδία

2. **2. Ποιο είναι το όριο ταχύτητας του PrivadoVPN μετά το δωρεάν όριο των 10GB;**
   - A) 1 Mbps
   - B) 128 Kbps
   - C) 512 Kbps
   - D) 256 Kbps

3. **3. Ποιο πρωτόκολλο για κινητά υποστηρίζει εγγενώς το PrivadoVPN;**
   - A) WireGuard
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP/IPSec

4. **4. Ποιο χαρακτηριστικό αποτρέπει τις διαρροές αν διακοπεί το PrivadoVPN;**
   - A) Kill Switch
   - B) Διπλό NAT
   - C) Split Tunneling
   - D) Προώθηση θυρών

5. **5. Ποια δήλωση ισχύει για τον διακομιστή μεσολάβησης SOCKS5 του PrivadoVPN;**
   - A) Αλλάζει την IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση πλήρους τούνελ
   - B) Κρυπτογραφεί όλη την κίνηση της συσκευής όπως το WireGuard
   - C) Περιλαμβάνεται στο δωρεάν πακέτο
   - D) Λειτουργεί μόνο μέσα στην εφαρμογή PrivadoVPN

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το PrivadoVPN λειτουργεί υπό την ελβετική δικαιοδοσία, επωφελούμενο από τους αυστηρούς νόμους της Ομοσπονδιακής Πράξης για την Προστασία Δεδομένων.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το δωρεάν επίπεδο του PrivadoVPN προσφέρει απεριόριστο εύρος ζώνης υψηλής ταχύτητας χωρίς όρια δεδομένων.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Το PrivadoVPN περιλαμβάνει ενσωματωμένο επιλογέα διαχωρισμένης διοχέτευσης ανά εφαρμογή για τη διαχείριση της δρομολόγησης συγκεκριμένων εφαρμογών.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το PrivadoVPN δηλώνει ότι δεν καταγράφει ποτέ ιστορικό περιήγησης, διευθύνσεις IP ή ερωτήματα DNS.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το PrivadoVPN υποστηρίζει το OpenVPN αλλά δεν υποστηρίζει το πρωτόκολλο κινητών IKEv2.

○ 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 κινητές συσκευές με PrivadoVPN μπορούν να χρησιμοποιούν το _____ για σταθερές συνεδρίες κατά τις μεταβάσεις δικτύου.

2. Για να προσφέρει την υπηρεσία υπό τους ελβετικούς κανονισμούς απορρήτου, ο πελάτης εφαρμόζει αυστηρή πολιτική: _____ .

3. Το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο υψηλής ταχύτητας, βελτιστοποιημένο για επιτραπέζιους πελάτες περιορισμένων πόρων, είναι το _____ .

4. Οι χρήστες στο _____ επίπεδο λαμβάνουν 10GB δεδομένων υψηλής ταχύτητας κάθε μήνα πριν ξεκινήσει η επιβράδυνση.

5. Για την ασφάλεια εφαρμογών web scraping και torrenting, ο πάροχος προσφέρει έναν γρήγορο διακομιστή μεσολάβησης _____ .

6. Ο _____ ασφαλείας πρέπει να ενεργοποιείται από τις ρυθμίσεις του πελάτη για να αποτρέπονται οι διαρροές δεδομένων περιήγησης.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΔΩΡΕΑΝ ΕΛΒΕΤΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ IKEV2 SOCKS5 WIREGUARD

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

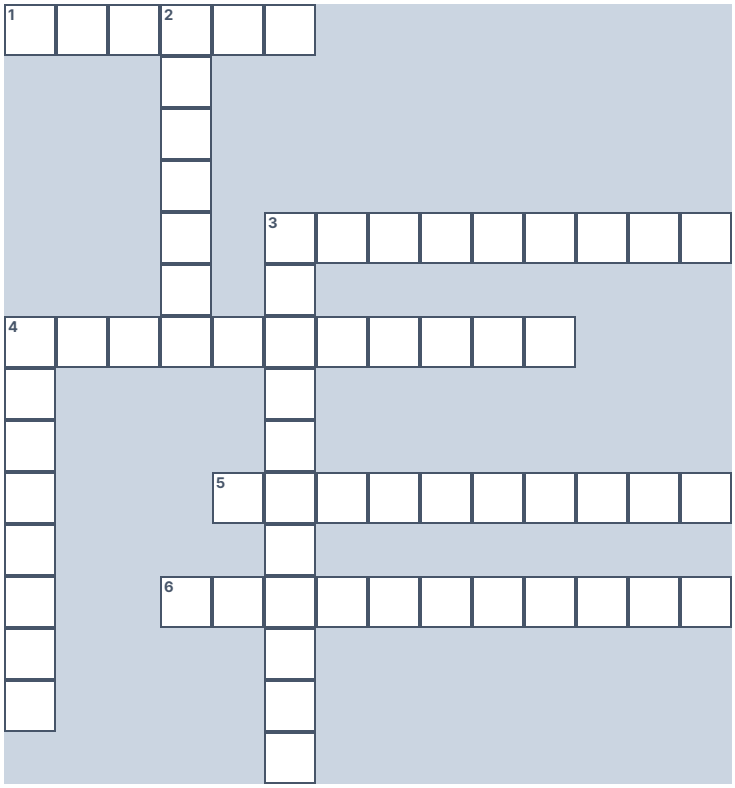
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. WireGuard	A	Σταθερό πρωτόκολλο βελτιστοποιημένο για μεταπτώσεις μεταξύ κινητών δικτύων.
☐	2. Ελβετία	B	Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης δρομολόγησης ανά εφαρμογή.
☐	3. Μηδενική καταγραφή	C	Κατάσταση δωρεάν λογαριασμού που περιορίζει την κίνηση υψηλής ταχύτητας στα 10GB.
☐	4. Δωρεάν επίπεδο	D	Αυστηρή εταιρική δικαιοδοσία απορρήτου με έδρα την Ελβετία.
☐	5. Kill switch	E	Σύγχρονο πρωτόκολλο σύνδεσης ανοιχτού κώδικα υψηλής ταχύτητας.
☐	6. Διαχωρισμένο τούνελ	F	Διακομιστής μεσολάβησης που αλλάζει τη διεύθυνση IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση.
☐	7. IKEv2	G	Δηλωμένη πολιτική μη αποθήκευσης αρχείων δραστηριότητας ή συνεδριών.
☐	8. SOCKS5	H	Φίλτρο ασφαλείας που διακόπτει την κίνηση δικτύου σε περίπτωση πτώσης.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Δωρεάν κατάσταση λογαριασμού που περιορίζει την κίνηση υψηλής ταχύτητας στα 10GB (6)

3. Φίλτρο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του δικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9)

4. Δηλωμένη πολιτική μη αποθήκευσης αρχείων δραστηριότητας ή συνεδριών (11)

5. Σύγχρονο σύνολο κανόνων σύνδεσης ανοιχτού κώδικα και υψηλής ταχύτητας (10)

6. Διακομιστής μεσολάβησης (SOCKS5) που αλλάζει την IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση (11)

ΚΑΘΕΤΑ

2. Αυστηρή εταιρική δικαιοδοσία απορρήτου με έδρα στην Ελβετία (7)

3. Βοηθητικό πρόγραμμα δρομολόγησης ανά εφαρμογή (διαχωρισμός σήραγγας) (11)

4. Σταθερό πρωτόκολλο (IKEv2) βελτιστοποιημένο για τις μεταβάσεις μεταξύ δικτύων κινητής (8)

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: Δωρεάν κατάσταση λογαριασμού που περιορίζει την κίνηση υψηλής ταχύτητας στα 10GB (6 γράμματα):

3 οριζόντια: Φίλτρο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του δικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9 γράμματα):

4 οριζόντια: Δηλωμένη πολιτική μη αποθήκευσης αρχείων δραστηριότητας ή συνεδριών (11 γράμματα):

5 οριζόντια: Σύγχρονο σύνολο κανόνων σύνδεσης ανοιχτού κώδικα και υψηλής ταχύτητας (10 γράμματα):

6 οριζόντια: Διακομιστής μεσολάβησης (SOCKS5) που αλλάζει την IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση (11 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: Αυστηρή εταιρική δικαιοδοσία απορρήτου με έδρα στην Ελβετία (7 γράμματα):

3 κάθετα: Βοηθητικό πρόγραμμα δρομολόγησης ανά εφαρμογή (διαχωρισμός σήραγγας) (11 γράμματα):

4 κάθετα: Σταθερό πρωτόκολλο (IKEv2) βελτιστοποιημένο για τις μεταβάσεις μεταξύ δικτύων κινητής (8 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.

Δ Ω Ρ Ε Α Ν Γ Π Ξ Ψ Λ Κ Ψ Λ Χ

Σ Τ Κ Δ Π Μ Ι Ρ Δ Θ Δ Ν Ν Κ Π

Ο Α Ο Η Μ Μ Π Ω Ρ Σ Ι Τ Τ Η Γ

Μ Ι Σ Ο Ξ Θ Ρ Τ Β Φ Α Δ Σ Ω Υ

Σ Τ Γ Ω Φ Μ Ζ Ο Κ Η Κ Ω Δ Μ Ν

Ι Ε Δ Π Χ Η Ο Κ Γ Τ Ο Β Α Ε Ω

Ρ Β Ν Δ Λ Κ Α Ο Δ Ξ Π Δ Ε Σ Η

Ω Λ Θ Δ Ρ Α Π Λ Μ Μ Τ Ε Θ Ο Ρ

Χ Ε Ω Σ Ε Τ Π Λ Υ Ε Η Ε Α Λ Α

Α Π Ξ Ν Ο Α Τ Ο Χ Τ Σ Π Κ Α Ρ

Ι Τ Ρ Γ Ν Γ Ψ Β Ζ Α Ρ Χ Φ Β Ι

Δ Α Ρ Ω Ψ Ρ Ψ Λ Ζ Β Θ Μ Π Η Κ

Μ Μ Σ Ξ Η Α Ο Π Η Α Ω Α Ξ Τ Υ

Ζ Υ Β Ψ Ρ Φ Ψ Β Η Σ Μ Ω Η Η Κ

Ξ Ο Ν Χ Γ Η Μ Ω Ψ Η Ζ Ψ Ξ Σ Φ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΒΕΤΙΑ ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ
ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ

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. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **B. ΕΛΒΕΤΙΑ**
- **C. ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ**
- **D. ΔΩΡΕΑΝ**
- **E. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
- **F. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ**
- **G. ΜΕΤΑΒΑΣΗ**
- **H. ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Σταθερό πρωτόκολλο (IKEv2) βελτιστοποιημένο για τις μεταβάσεις μεταξύ δικτύων κινητής.
2. Βοηθητικό πρόγραμμα δρομολόγησης ανά εφαρμογή (διαχωρισμός σήραγγας).
3. Διακομιστής μεσολάβησης (SOCKS5) που αλλάζει την IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση.
4. Φίλτρο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του δικτύου όταν πέσει η σύνδεση.
5. Σύγχρονο σύνολο κανόνων σύνδεσης ανοιχτού κώδικα και υψηλής ταχύτητας.
6. Δηλωμένη πολιτική μη αποθήκευσης αρχείων δραστηριότητας ή συνεδριών.
7. Αυστηρή εταιρική δικαιοδοσία απορρήτου με έδρα στην Ελβετία.
8. Δωρεάν κατάσταση λογαριασμού που περιορίζει την κίνηση υψηλής ταχύτητας στα 10GB.

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. ΛΟΚΟΡΠΛΟΤΩ
2. ΤΗΗΜΦΑΚΑΡΓΑ
3. ΔΠΟΙΤΣΚΗΑ
4. ΑΣΗΑΒΜΕΤ
5. ΤΑΕΒΕΙΛ
6. ΑΕΔΡΝΩ
7. ΣΩΔΙΙΣΜΟΑΡΧ
8. ΤΒΣΑΣΜΛΕΗΗΟ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Υπηρεσίες VPN εκτός από το PrivadoVPN			
2	Υπηρεσίες streaming που παρακολουθείς			
3	Λέξεις ασφάλειας που έμαθες σε αυτό το φύλλο εργασίας			
4	Λόγοι για τους οποίους θα επέλεγες το PrivadoVPN			
5	Συσκευές στις οποίες θα εγκαθιστούσες το PrivadoVPN			
6	Εφαρμογές που θα χρησιμοποιούσες μαζί με το PrivadoVPN			
7	Κουμπιά ή μενού σε μια εφαρμογή VPN			
8	Πράγματα που το PrivadoVPN μπορεί να κρύψει από το δίκτυό σου			
9	Πρωτόκολλα VPN που γνωρίζεις			
10	Δεδομένα που ένα VPN δεν πρέπει να αποθηκεύει ποτέ			
11	Χώρες όπου θα ήθελες διακομιστές PrivadoVPN			
12	Ερωτήσεις προς την υποστήριξη πελατών του PrivadoVPN			
13	Λέξεις που περιγράφουν μια καλή εφαρμογή VPN			
14	Άνθρωποι στους οποίους θα πρότεινες το PrivadoVPN			
15	Ενδείξεις ότι η σύνδεση VPN σου είναι αργή			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΕΛΒΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ



Σενάριο: Μια εταιρεία χρηματοοικονομικής έρευνας θέλει να διενεργεί εξερχόμενη έρευνα αγοράς χωρίς να εκθέτει την εταιρική της διεύθυνση IP, επιλέγοντας το PrivadoVPN λόγω της σύστασής του στην Ελβετία βάσει του Ελβετικού Ομοσπονδιακού Νόμου για την Προστασία Δεδομένων.

Ερώτηση συζήτησης: Γιατί η ελβετική δικαιοδοσία προσφέρει καλύτερη προστασία έναντι ξένων κλητεύσεων διατήρησης δεδομένων;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΟΡΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΩΡΕΑΝ ΒΑΘΜΙΔΑ



Σενάριο: Ένας ακαδημαϊκός ερευνητής χρησιμοποιεί το δωρεάν πακέτο του PrivadoVPN για να παρακάμψει γεωγραφικούς περιορισμούς σε ψηφιακά αρχεία αλλά φτάνει το όριο δεδομένων των 10GB σε τρεις ημέρες, με πτώση της ταχύτητας στο 1 Mbps.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιος είναι ο τεχνικός σκοπός του ορίου υψηλής ταχύτητας των 10GB και του επακόλουθου περιορισμού ταχύτητας;

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

5	11	2	5	19	9	10	15	9		13	15	12	15	9		10	1	9

12	7	4	5	13	9	10	1		1	17	22	5	9	1

10	1	19	1	3	17	1	21	7	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: Ποια είναι η χώρα της κύριας εταιρικής έδρας του PrivadoVPN;

Το PrivadoVPN έχει έδρα και σύσταση στην Ελβετία, επομένως υπόκειται στην ελβετική ομοσπονδιακή νομοθεσία περί ιδιωτικότητας.

Q2: Προσφέρει το PrivadoVPN δωρεάν λογαριασμό;

Ναι, το PrivadoVPN παρέχει ένα δωρεάν επίπεδο που περιλαμβάνει 10GB δεδομένων υψηλής ταχύτητας τον μήνα, με πρόσβαση σε τοποθεσίες διακομιστών σε πολλές χώρες.

Q3: Τι συμβαίνει όταν συμπληρωθεί το δωρεάν μηνιαίο όριο των 10GB;

Όταν ξεπεραστεί το όριο των 10GB, οι χρήστες μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν το VPN με απεριόριστα δεδομένα, αλλά η ταχύτητα περιορίζεται στο 1 Mbps. [1]

Q4: Ποια πρωτόκολλα σήραγγας υποστηρίζει το PrivadoVPN;

Το PrivadoVPN υποστηρίζει τα πρωτόκολλα WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) και IKEv2/IPSec στις εφαρμογές πελάτη του. [1]

Q5: Πόσο μεγάλο είναι το premium δίκτυο διακομιστών του PrivadoVPN;

Το PrivadoVPN αναφέρει ότι οι χρήστες Premium αποκτούν εκατοντάδες διακομιστές σε 49 χώρες και 66 πόλεις (από τον Σεπτέμβριο του 2026).

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: Υποστηρίζει το PrivadoVPN ρύθμιση για πολλές συσκευές;

Ναι, ένας μεμονωμένος λογαριασμός Premium υποστηρίζει έως και 10 ταυτόχρονες συνδέσεις (από τον Σεπτέμβριο του 2026), επιτρέποντας την προστασία ολόκληρου του νοικοκυριού. [1]

Q7: Τι είναι ο διακομιστής μεσολάβησης SOCKS5 και πώς σχετίζεται με το PrivadoVPN;

Το PrivadoVPN παρέχει διακομιστή proxy SOCKS5. Δρομολογεί την κίνηση συγκεκριμένων εφαρμογών, όπως οι πελάτες torrent, για να κρύβει την IP τους χωρίς πλήρη κρυπτογράφηση πακέτων, διατηρώντας τη μέγιστη ταχύτητα.

Q8: Πώς προστατεύει ο πελάτης PrivadoVPN από διαρροές DNS;

Ο πελάτης δρομολογεί όλα τα ερωτήματα DNS μέσω δικών του ιδιωτικών, κρυπτογραφημένων διακομιστών ονομάτων αντί για τους τοπικούς διακομιστές του παρόχου, αποτρέποντας τις διαρροές ερωτημάτων DNS.

Q9: Μπορώ να ρυθμίσω το PrivadoVPN στον οικιακό μου δρομολογητή;

Ναι, το PrivadoVPN μπορεί να ρυθμιστεί σε ρούτερ που υποστηρίζουν διαμορφώσεις OpenVPN ή WireGuard, ασφαλίζοντας όλη την κίνηση του δικτύου στην πύλη.

Q10: Αποκλείει το PrivadoVPN διαφημίσεις και ιχνηλάτες;

Ναι, οι συνδρομές Premium περιλαμβάνουν το Privado Control Tower, που μπλοκάρει διαφημίσεις, κακόβουλο λογισμικό, ransomware, ιστότοπους ηλεκτρονικού ψαρέματος και cookies παρακολούθησης. [7]

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 προστατεύει η ελβετική δικαιοδοσία τους χρήστες του PrivadoVPN από αιτήματα δεδομένων ξένων αρχών;

Η Ελβετία βρίσκεται εκτός των δικαιοδοσιών της ΕΕ και των ΗΠΑ και δεν είναι μέλος πολυμερών συμμαχιών επιτήρησης. Οι ξένοι φορείς πρέπει να προσφύγουν σε ελβετικό δικαστήριο για να ζητήσουν οποιαδήποτε δεδομένα, τα οποία προστατεύονται από τον ελβετικό ομοσπονδιακό νόμο για την προστασία των δεδομένων.

Q2: Ποια είναι η διαφορά μεταξύ του πλήρους τούνελ VPN του PrivadoVPN και του proxy SOCKS5 του;

Μια πλήρης σήραγγα VPN κρυπτογραφεί όλη την κίνηση δικτύου του συστήματος με πρωτόκολλα όπως το WireGuard. Ο διαμεσολαβητής SOCKS5 κρύβει μόνο τη διεύθυνση IP του πελάτη για συγκεκριμένες ρυθμισμένες εφαρμογές, χωρίς την επιβάρυνση της κρυπτογράφησης, βελτιστοποιώντας την ταχύτητα.

Q3: Πώς λειτουργεί το Kill Switch του PrivadoVPN σε επίπεδο συστήματος;

Το Kill Switch παρακολουθεί συνεχώς τη διεπαφή δικτύου. Αν η σύνδεση της σήραγγας VPN διακοπεί απροσδόκητα, αποκλείει την εξερχόμενη και την εισερχόμενη κίνηση διαδικτύου, βοηθώντας στην αποτροπή διαρροών μη κρυπτογραφημένων δεδομένων.

Q4: Ποια κρυπτογραφικά πρότυπα χρησιμοποιεί το PrivadoVPN για την κρυπτογράφηση της κίνησης;

Το PrivadoVPN περιγράφει την κρυπτογράφηση OpenVPN ως στρατιωτικού επιπέδου, και τα δωρεάν και τα Premium πακέτα χρησιμοποιούν το ίδιο επίπεδο κρυπτογράφησης και τα ίδια πρωτόκολλα.

Q5: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το split tunneling για να εξαιρεθεί η κίνηση παιχνιδιών στο PrivadoVPN;

Ναι. Μέσω των ρυθμίσεων του πελάτη, οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν το Split Tunneling και να επιλέξουν τα προγράμματα περιήγησης ή τους πελάτες παιχνιδιών τους ώστε να δρομολογούνται απευθείας μέσω του τοπικού παρόχου τους, διατηρώντας ασφαλή την υπόλοιπη κίνηση.

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 προστατεύει ο Ελβετικός Ομοσπονδιακός Νόμος για την Προστασία Δεδομένων τους χρήστες του PrivadoVPN;

Το PrivadoVPN αναφέρει ότι ο ελβετικός νόμος απαιτεί να ενημερώνεται το υποκείμενο οποιουδήποτε αιτήματος δεδομένων, και ότι η Ελβετία βρίσκεται εκτός της συμμαχίας 14 Eyes και της δικαιοδοσίας των ΗΠΑ ή της ΕΕ.

Q7: Ποιον αλγόριθμο συμμετρικής κρυπτογράφησης χρησιμοποιεί το PrivadoVPN για το WireGuard;

Το PrivadoVPN χρησιμοποιεί ChaCha20-Poly1305 για συνδέσεις WireGuard, παρέχοντας κρυπτογράφηση με έλεγχο ταυτότητας υψηλής απόδοσης.

Q8: Πώς παρακάμπτει ο διακομιστής μεσολάβησης SOCKS5 τα τυπικά τείχη προστασίας NAT;

Ο διαμεσολαβητής SOCKS5 χρησιμοποιεί αντιστοίχιση θυρών TCP/UDP για να διαμεσολαβεί την κίνηση, αλλά δεν χρησιμοποιεί σήραγγα με διατήρηση κατάστασης ούτε κρυπτογραφεί πακέτα, λειτουργώντας αποκλειστικά ως εργαλείο συσκότισης IP.

Q9: Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των λειτουργιών TCP και UDP στο OpenVPN του PrivadoVPN;

Η λειτουργία UDP είναι ταχύτερη επειδή δεν απαιτεί επιβεβαίωση πακέτων, ενώ η λειτουργία TCP είναι πιο αξιόπιστη για την παράκαμψη περιοριστικών τειχών προστασίας επειδή χρησιμοποιεί χειραψίες ελέγχου σφαλμάτων.

Q10: Πώς αποτρέπει το PrivadoVPN την έκθεση διευθύνσεων IPv6 μέσω WebRTC;

Τα προγράμματα οδήγησης του πελάτη για υπολογιστές και κινητά αποκλείουν τις μη δρομολογημένες διεπαφές IPv6, αναγκάζοντας τα API WebRTC να επιλύουν μόνο τη διεύθυνση IPv4 της ασφαλούς σήραγγας VPN.

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 PrivadoVPN έχει έδρα στην Ελβετία, αξιοποιώντας αυστηρούς εθνικούς νόμους για την ιδιωτικότητα και την προστασία των δεδομένων των καταναλωτών. [4]

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το δωρεάν πλάνο δίνει 10GB δεδομένων πλήρους ταχύτητας κάθε 30 ημέρες σε 13 τοποθεσίες διακομιστών (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [2]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Όταν εξαντληθεί το δωρεάν όριο δεδομένων των 10GB, οι ταχύτητες περιορίζονται στο 1 Mbps αντί για πλήρη αποσύνδεση. [1]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι premium χρήστες αποκτούν εκατοντάδες διακομιστές σε 49 χώρες και 66 πόλεις (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [3]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι εγγενείς εφαρμογές πελάτη υποστηρίζουν το WireGuard, που προσφέρει μεγαλύτερες ταχύτητες και μικρότερη κατανάλωση μπαταρίας σε κινητές συσκευές.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Για παλαιότερους επιτραπέζιους υπολογιστές, το OpenVPN παρέχεται με επιλογές ρύθμισης τόσο TCP όσο και UDP.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ένας ενσωματωμένος Kill Switch διακόπτει αμέσως τη συνδεσιμότητα του συστήματος αν πέσει η σήραγγα VPN. [2]

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η premium διαχωρισμένη διοχέτευση (split tunneling) επιτρέπει σε επιλεγμένες εφαρμογές ή ιστότοπους να παρακάμπτουν το VPN ενώ η υπόλοιπη κίνηση παραμένει κρυπτογραφημένη. [6]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η υπηρεσία δηλώνει αυστηρή πολιτική μηδενικής καταγραφής: ούτε ιστορικό περιήγησης, ούτε προορισμοί κίνησης, ούτε διευθύνσεις IP, ούτε ερωτήματα DNS. [5]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το PrivadoVPN παρέχει επίπεδο proxy SOCKS5 που επιτρέπει στις εφαρμογές να κρύβουν την IP προέλευσής τους χωρίς επιβάρυνση κρυπτογράφησης. [11]

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] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?

https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.

https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.

https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?

https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.

https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.

https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.

https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?

https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.

https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.

https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.

https://privadovpn.com/features/

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Ερώτηση 1** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποια χώρα είναι η αυστηρή δικαιοδοσία ιδιωτικότητας του PrivadoVPN; → Ελβετία

2 **Ερώτηση 2** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο είναι το όριο ταχύτητας του PrivadoVPN μετά το δωρεάν όριο των 10GB; → 1 Mbps

3 **Ερώτηση 3** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο πρωτόκολλο για κινητά υποστηρίζει εγγενώς το PrivadoVPN; → WireGuard

4 **Ερώτηση 4** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο χαρακτηριστικό αποτρέπει τις διαρροές αν διακοπεί το PrivadoVPN; → Kill Switch

5 **Ερώτηση 5** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο διακομιστής μεσολάβησης SOCKS5 του PrivadoVPN αλλάζει μόνο τη διεύθυνση IP μιας εφαρμογής και δεν κρυπτογραφεί όλη την κίνηση.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

6 **Ερώτηση 6** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το PrivadoVPN λειτουργεί υπό την ελβετική δικαιοδοσία, επωφελούμενο από τους αυστηρούς νόμους της Ομοσπονδιακής Πράξης για την Προστασία Δεδομένων.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το δωρεάν πακέτο περιλαμβάνει 10GB δεδομένων πλήρους ταχύτητας ανά 30 ημέρες, και μετά η ταχύτητα πέφτει στο 1 Mbps.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το PrivadoVPN περιλαμβάνει ενσωματωμένο επιλογέα διαχωρισμένης διοχέτευσης ανά εφαρμογή για τη διαχείριση της δρομολόγησης συγκεκριμένων εφαρμογών.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: η δημοσιευμένη πολιτική του PrivadoVPN λέει ότι δεν καταγράφει ποτέ ιστορικό περιήγησης, διευθύνσεις IP ή ερωτήματα DNS.

10 **Ερώτηση 10** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το PrivadoVPN υποστηρίζει το IKEv2 καθώς και τα OpenVPN και WireGuard.

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

E 1. WireGuard	D 2. Ελβετία	G 3. Μηδενική καταγραφή	C 4. Δωρεάν επίπεδο
H 5. Kill switch	B 6. Διαχωρισμένο τούνελ	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 IKEV2	2 ΜΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	3 WIREGUARD	4 ΔΩΡΕΑΝ
5 SOCKS5	6 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 G – ΜΕΤΑΒΑΣΗ	2 F – ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	3 H – ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ	4 E – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
5 A – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	6 C – ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	7 B – ΕΛΒΕΤΙΑ	8 D – ΔΩΡΕΑΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

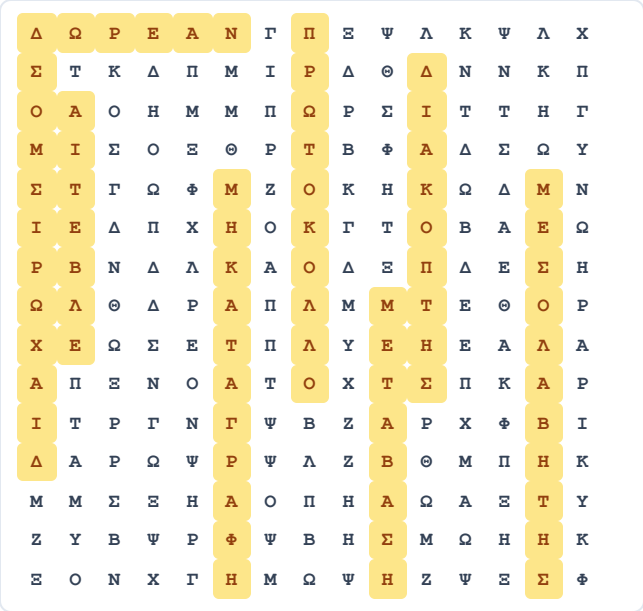
Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους WireGuard, Ελβετία και Μηδενική καταγραφή και να δώσουν ένα παράδειγμα για τον καθένα.

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

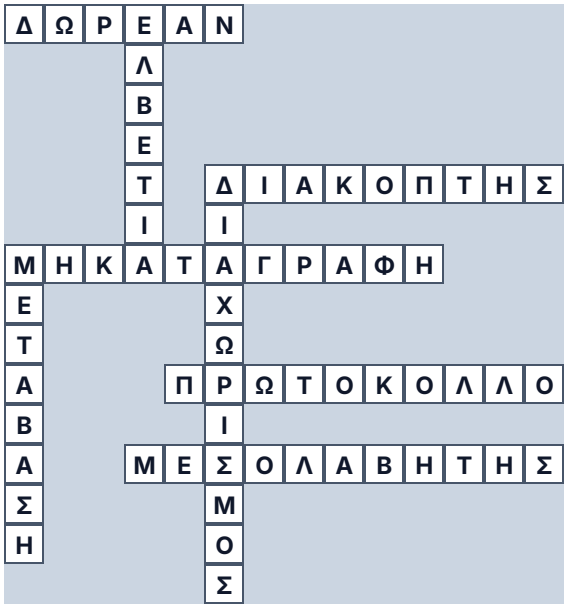
Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ



ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΔΩΡΕΑΝ Δωρεάν κατάσταση λογαριασμού που περιορίζει την κίνηση υψηλής ταχύτητας στα 10GB (6 γράμματα)

3 οριζόντια: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φίλτρο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του δικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9 γράμματα)

4 οριζόντια: ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ Δηλωμένη πολιτική μη αποθήκευσης αρχείων δραστηριότητας ή συνεδριών (11 γράμματα)

5 οριζόντια: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Σύγχρονο σύνολο κανόνων σύνδεσης ανοιχτού κώδικα και υψηλής ταχύτητας (10 γράμματα)

6 οριζόντια: ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ Διακομιστής μεσολάβησης (SOCKS5) που αλλάζει την IP μιας εφαρμογής χωρίς κρυπτογράφηση (11 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: ΕΛΒΕΤΙΑ Αυστηρή εταιρική δικαιοδοσία απορρήτου με έδρα στην Ελβετία (7 γράμματα)

3 κάθετα: ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ Βοηθητικό πρόγραμμα δρομολόγησης ανά εφαρμογή (διαχωρισμός σήραγγας) (11 γράμματα)

4 κάθετα: ΜΕΤΑΒΑΣΗ Σταθερό πρωτόκολλο (IKEv2) βελτιστοποιημένο για τις μεταβάσεις μεταξύ δικτύων κινητής (8 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

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

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΛΟΚΟΡΠΛΟΤΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
2. ΤΗΗΜΦΑΚΑΡΓΑ — **ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ**
3. ΔΠΟΙΤΣΚΗΑ — **ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
4. ΑΣΗΑΒΜΕΤ — **ΜΕΤΑΒΑΣΗ**
5. ΤΑΕΒΕΙΛ — **ΕΛΒΕΤΙΑ**
6. ΑΕΔΡΝΩ — **ΔΩΡΕΑΝ**
7. ΣΩΔΙΙΣΜΟΑΡΧ — **ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ**
8. ΤΒΣΑΣΜΛΕΗΗΟ — **ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΕΛΒΕΤΙΚΟΙ ΝΟΜΟΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΕΛΒΕΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Μια εταιρεία χρηματοοικονομικής έρευνας θέλει να πραγματοποιεί εξερχόμενη έρευνα αγοράς χωρίς να εκθέτει την εταιρική της διεύθυνση IP, επιλέγοντας το PrivadoVPN λόγω της σύστασής του στην Ελβετία σύμφωνα με την Ελβετική Ομοσπονδιακή Πράξη για την Προστασία των Δεδομένων.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Η Ελβετία δεν είναι μέλος των συμμαχιών ανταλλαγής πληροφοριών 5-Eyes, 9-Eyes ή 14-Eyes, πράγμα που σημαίνει ότι ξένες αρχές δεν μπορούν να ζητήσουν απευθείας αρχεία καταγραφής δεδομένων χωρίς απόφαση ελβετικού δικαστηρίου.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΟΡΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΩΡΕΑΝ ΒΑΘΜΙΔΑ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας ακαδημαϊκός ερευνητής χρησιμοποιεί το δωρεάν επίπεδο του PrivadoVPN για να παρακάμψει γεωγραφικούς περιορισμούς σε ψηφιακά αρχεία, αλλά φτάνει το όριο δεδομένων των 10GB σε τρεις ημέρες, με πτώση της ταχύτητας στο 1 Mbps.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο περιορισμός ταχύτητας αποτρέπει την κατάχρηση του εύρους ζώνης, διασφαλίζοντας δίκαιη κατανομή των πόρων των διακομιστών για όλους τους δωρεάν και premium χρήστες.