Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Το καλύτερο VPN για streaming

Αξιολόγηση της γεωγραφικής δρομολόγησης SmartPlay, της παράκαμψης GPS και των αποκλειστικών κόμβων πολυμέσων.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ: ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ VPN ΓΙΑ STREAMING

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 παράκαμψη του γεωγραφικού αποκλεισμού και την πρόσβαση σε παγκόσμιο πολυμεσικό περιεχόμενο. Θα εξερευνήσεις το επίπεδο SmartPlay Smart DNS, την παραποίηση GPS της Surfshark σε κινητά και κόμβους διακομιστών με ετικέτες πλατφορμών.

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-streaming/

Η πορεία μάθησής σου: VPN για streaming

- Προσδιόρισε τον μηχανισμό που χρησιμοποιούν οι πλατφόρμες πολυμέσων για να εντοπίζουν και να βάζουν σε μαύρη λίστα τις περιοχές διευθύνσεων VPN.
- Ρύθμισε τα ενσωματωμένα επίπεδα Smart DNS του SmartPlay για αυτόματη παράκαμψη γεωγραφικών αποκλεισμών.
- Αξιοποίησε την πλαστογράφηση συντεταγμένων GPS για πρόσβαση σε περιορισμένες υπηρεσίες ροής για κινητά.
- Ανάπτυξε αποκλειστικούς κόμβους διακομιστών με ένδειξη πλατφόρμας για αξιόπιστη σύνδεση.
- Εξασφάλισε επαρκή περιθώρια εύρους ζώνης για να υποστηρίζονται ροές βίντεο 4K χωρίς buffering.
- Ρύθμισε πελάτες streaming σε επίπεδο δρομολογητή για Smart TV που δεν διαθέτουν εγγενή καταστήματα εφαρμογών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥ VPN ΓΙΑ STREAMING

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 στον γεωγραφικό αποκλεισμό και στο Smart DNS. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΡΟΗ ΜΕ SMART DNS (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Οι υπηρεσίες streaming μπλοκάρουν τα VPN προσθέτοντας σε μαύρη λίστα τις περιοχές διευθύνσεων IP τους. Τα καλύτερα VPN για streaming ανανεώνουν ενεργά τον στόλο διακομιστών τους, εφαρμόζουν δρομολόγηση Smart DNS και πλαστογραφούν την τοποθεσία GPS για να βοηθήσουν να διατηρηθεί η πρόσβαση σε 4K.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **Ποια τεχνολογία χρησιμοποιεί το NordVPN για να συνδυάσει την κρυπτογράφηση VPN με Smart DNS;**

- A) SmartPlay
- B) Secure Core
- C) CleanWeb
- D) Διπλό VPN

2. **Ποιο χαρακτηριστικό απαιτείται για την παράκαμψη των ελέγχων τοποθεσίας GPS σε κινητές συσκευές;**

- A) Πλαστογράφηση GPS
- B) Split tunneling
- C) Προώθηση θυρών
- D) Αποκλειστική IP

3. **Ποιος πάροχος VPN κατηγοριοποιεί τους διακομιστές του ανά πλατφόρμα streaming στόχο;**

- A) CyberGhost
- B) Mullvad
- C) NordVPN
- D) Proton VPN

4. **Ποια ταχύτητα συνιστά ο οδηγός streaming του VPN.com για 4K;**

- A) 25 Mbps
- B) 5 Mbps
- C) 100 Mbps
- D) 500 Mbps

5. **Ποιο μήνυμα σφάλματος εμφανίζεται όταν μια πλατφόρμα streaming εντοπίζει IP VPN;**

- A) Σφάλμα διαμεσολαβητή
- B) Όριο εύρους ζώνης
- C) Χρονικό όριο DNS
- D) Η χειραψία απέτυχε

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το SmartPlay συνδυάζει αυτόματα την τυπική κρυπτογράφηση VPN με δρομολόγηση Smart DNS.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Η παραπλάνηση GPS είναι χρήσιμη μόνο σε προγράμματα περιήγησης για υπολογιστές, όχι σε εφαρμογές ροής για κινητά.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Σε περιόδους αιχμής φορτίου διακομιστή, οι ταχύτητες streaming είναι πιθανό να επηρεάζονται από buffering λόγω συμφόρησης.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το δωρεάν επίπεδο του Proton VPN επιτρέπει πλήρη πρόσβαση σε όλες τις βιβλιοθήκες streaming 4K με γεωγραφικούς περιορισμούς.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το CyberGhost επισημαίνει τους διακομιστές του βελτιστοποιημένους για streaming με συγκεκριμένες πλατφόρμες και όχι με χώρες.

○ 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. Η ενσωματωμένη τεχνολογία _____ του NordVPN δρομολογεί τα ερωτήματα DNS ώστε να παρακάμπτει περιφερειακούς αποκλεισμούς.

2. Για streaming σε εφαρμογές που ελέγχουν τις συντεταγμένες της συσκευής, πρέπει να ενεργοποιήσεις την κινητή _____ GPS.

3. Ο ιδιόκτητος _____ VPN του Proton VPN ενισχύει τις ταχύτητες μεγάλων αποστάσεων.

4. Τα δικαιώματα αδειοδότησης επιβάλλονται από τους ιστότοπους streaming με φίλτρα βάσει IP· η τεχνική αυτή ονομάζεται _____ .

5. Το buffering εμφανίζεται όταν το _____ του δικτύου σου δεν επαρκεί για streaming 4K.

6. Η μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN σε κανονική κίνηση ονομάζεται _____ σύνδεσης.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ
ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ SMARTPLAY

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση βασικών εννοιών

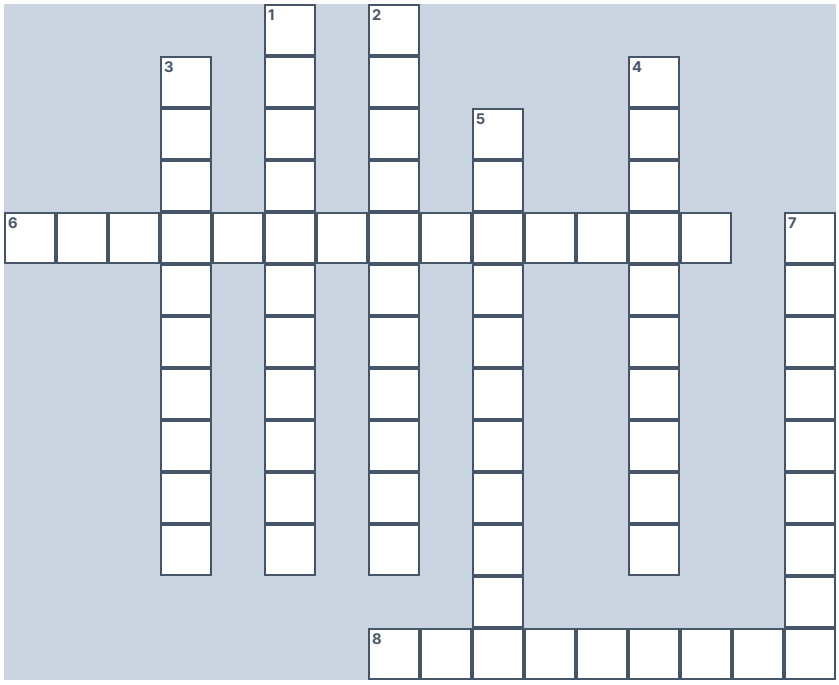
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. SMARTPLAY	A	Πλαστογράφηση συντεταγμένων που επιτρέπει την παράκαμψη των ελέγχων streaming σε κινητά.
☐	2. ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ GPS	B	Μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN για αποφυγή της βαθιάς επιθεώρησης πακέτων.
☐	3. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ	C	Περιορισμός πρόσβασης βάσει τοποθεσίας που συνδέεται με εύρη IP.
☐	4. ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ	D	Μέθοδος δρομολόγησης DNS που αποφεύγει την κρυπτογράφηση.
☐	5. ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ	E	Τεχνολογία γεωδρομολόγησης Smart DNS της NordVPN.
☐	6. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	F	Λειτουργία VPN Accelerator για αύξηση ταχύτητας σε μεγάλες αποστάσεις.
☐	7. SMART DNS	G	Επιβράδυνση διακομιστών που προκαλείται από υψηλό φορτίο χρηστών.
☐	8. ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ	H	Η χωρητικότητα που απαιτείται για streaming περιεχομένου 4K χωρίς buffering.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

6. Περιορισμός πρόσβασης βάσει τοποθεσίας που συνδέεται με εύρη IP (14)

8. Μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN για αποφυγή της βαθιάς επιθεώρησης (9)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Πλαστογράφηση συντεταγμένων που επιτρέπει την παράκαμψη των ελέγχων streaming στα κινητά (11)

2. Μέθοδος δρομολόγησης DNS που αποφεύγει την κρυπτογράφηση (11)

3. Αλλαγή της φαινομενικής χώρας σύνδεσης μέσω δρομολόγησης (10)

4. Χωρητικότητα που απαιτείται για streaming περιεχομένου 4K χωρίς buffering (10)

5. Λειτουργία VPN Accelerator που ενισχύει την ταχύτητα σε μεγάλες αποστάσεις (11)

7. Επιβράδυνση διακομιστών που προκαλείται από μεγάλο φορτίο χρηστών (9)

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

6 οριζόντια: Περιορισμός πρόσβασης βάσει τοποθεσίας που συνδέεται με εύρη IP (14 γράμματα):

8 οριζόντια: Μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN για αποφυγή της βαθιάς επιθεώρησης (9 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Πλαστογράφηση συντεταγμένων που επιτρέπει την παράκαμψη των ελέγχων streaming στα κινητά (11 γράμματα):

2 κάθετα: Μέθοδος δρομολόγησης DNS που αποφεύγει την κρυπτογράφηση (11 γράμματα):

3 κάθετα: Αλλαγή της φαινομενικής χώρας σύνδεσης μέσω δρομολόγησης (10 γράμματα):

4 κάθετα: Χωρητικότητα που απαιτείται για streaming περιεχομένου 4K χωρίς buffering (10 γράμματα):

5 κάθετα: Λειτουργία VPN Accelerator που ενισχύει την ταχύτητα σε μεγάλες αποστάσεις (11 γράμματα):

7 κάθετα: Επιβράδυνση διακομιστών που προκαλείται από μεγάλο φορτίο χρηστών (9 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.

Ε Π Ι Τ Α Χ Υ Ν Τ Η Σ Κ Σ Ρ Φ

Η Π Η Σ Ι Π Ο Τ Α Τ Ε Μ Ω Ε Θ

Σ Ε Ρ Γ Σ Υ Μ Φ Ο Ρ Η Σ Η Α Λ

Η Ο Γ Ω Μ Κ Φ Ρ Υ Α Ρ Χ Κ Μ Μ

Ι Η Θ Ν Θ Π Ζ Λ Σ Λ Ρ Χ Θ Β Τ

Ο Ζ Ψ Ξ Ψ Χ Σ Η Τ Χ Α Ο Υ Ν Ν

Π Ω Ξ Θ Ο Σ Θ Ο Υ Τ Ξ Υ Τ Κ Α

Ο Ε Ξ Μ Λ Η Σ Ι Τ Ο Κ Σ Υ Σ Α

Δ Ν Υ Ζ Η Ο Π Χ Ψ Ι Κ Υ Ι Ω Φ

Υ Ψ Σ Η Ν Ω Ζ Σ Ο Ρ Υ Ε Ο Κ Θ

Ε Γ Ε Ω Α Π Ο Κ Λ Ε Ι Σ Μ Ο Σ

Ψ Ω Ι Ι Ν Α Ε Θ Α Σ Α Ι Ε Φ Ε

Κ Ω Μ Ε Σ Ο Λ Α Β Η Τ Η Σ Κ Ε

Κ Π Ν Ι Α Ζ Ξ Κ Ν Γ Ν Γ Δ Η Θ

Β Α Ξ Ρ Λ Ο Φ Τ Θ Ψ Ζ Ω Ρ Η Χ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ
ΕΥΡΟΣΖΩΝΗΣ
ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ
ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ
ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ

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. ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ**
- **B. ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ**
- **C. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ**
- **D. ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
- **E. ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ**
- **F. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ**
- **G. ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
- **H. ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Πλαστογράφηση συντεταγμένων που επιτρέπει την παράκαμψη των ελέγχων streaming στα κινητά.
2. Επιβράδυνση διακομιστών που προκαλείται από μεγάλο φορτίο χρηστών.
3. Μέθοδος δρομολόγησης DNS που αποφεύγει την κρυπτογράφηση.
4. Μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN για αποφυγή της βαθιάς επιθεώρησης.
5. Αλλαγή της φαινομενικής χώρας σύνδεσης μέσω δρομολόγησης.
6. Λειτουργία VPN Accelerator που ενισχύει την ταχύτητα σε μεγάλες αποστάσεις.
7. Χωρητικότητα που απαιτείται για streaming περιεχομένου 4K χωρίς buffering.
8. Περιορισμός πρόσβασης βάσει τοποθεσίας που συνδέεται με εύρη IP.

Σημείο ελέγχου 7: Πρόκληση ανακατεμένων λέξεων

Αποκωδικοποίησε τα γράμματα παρακάτω για να αποκαλύψεις βασικές έννοιες και όρους της μεσιτείας domain. Γράψε τις απαντήσεις σου στα διαθέσιμα πλαίσια εισαγωγής.

1. ΣΠΟΤΕΜΙΗΑΤ
2. ΑΣΠΕΗΧΙΤΝΥΤ
3. ΕΖΗΩΥΣΣΟΝΡ
4. ΒΗΣΑΣΛΤΗΜΕΟ
5. ΗΕΙΟΥΗΟΠΨΣΔ
6. ΟΚΣΠΩΜΛΟΙΓΕΕΣΑ
7. ΤΣΣΗΙΚΥΟΣ
8. ΗΟΣΣΦΥΡΗΜ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Πράγματα που βελτιώνουν το streaming			
2	Αθλητικά γεγονότα που μεταδίδονται σε streaming			
3	Μύθοι για τα VPN			
4	Πράγματα που ένα VPN μπορεί να κρύψει			
5	Πράγματα που μπορεί να δει ο πάροχος internet σου			
6	Υπηρεσίες streaming που χρησιμοποιείς περισσότερο			
7	Λέξεις από αυτό το φύλλο εργασίας που θέλεις να θυμάσαι			
8	Λέξεις που σχετίζονται με το απόρρητο			
9	Συσκευές για streaming			
10	Λόγοι για τους οποίους ένα βίντεο δεν παίζει			
11	Συσκευές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν VPN			
12	Υπηρεσίες VPN που γνωρίζεις			
13	Μέρη όπου θα χρησιμοποιούσες ένα VPN			
14	Υποσχέσεις που δίνει ένας καλός πάροχος VPN			
15	Σειρές που θα πρότεινες			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΛΕΓΧΟΙ GPS ΣΕ ΚΙΝΗΤΑ



Σενάριο: Ένας χρήστης Android προσπαθεί να δει τοπικές ζωντανές αθλητικές μεταδόσεις στο YouTube TV. Παρά το γεγονός ότι το VPN τους εκχωρεί τοπική IP, η εφαρμογή αποκλείει την αναπαραγωγή και απαιτεί πρόσβαση στους αισθητήρες τοποθεσίας υλικού της συσκευής.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια εξειδικευμένη λειτουργία πρέπει να ενεργοποιήσει ο χρήστης για να παρακάμψει αυτόν τον έλεγχο τοποθεσίας;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ SMART TV



Σενάριο: Μια οικογένεια θέλει να κάνει streaming περιφερειακού περιεχομένου σε μια παλαιότερη smart TV. Η τηλεόραση δεν έχει εγγενές κατάστημα εφαρμογών και δεν μπορεί να τρέξει πελάτες VPN, αλλά υποστηρίζει χειροκίνητες ρυθμίσεις διακομιστή DNS.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια τεχνολογία μπορεί να παρακάμψει τους γεωγραφικούς αποκλεισμούς σε αυτή τη συσκευή χωρίς επιβάρυνση κρυπτογράφησης;

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

16 1 17 1 10 1 12 23 7

1 16 15 10 11 5 9 18 12 24 13

16 5 17 9 5 22 15 12 5 13 15 20 1 13 1

16 5 17 9 15 22 7

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: Γιατί οι πλατφόρμες streaming αποκλείουν τα VPN;

Για την επιβολή των περιφερειακών αδειών μετάδοσης και τον περιορισμό των χρηστών στους καταλόγους περιεχομένου της χώρας τους.

Q2: Τι είναι το NordVPN SmartPlay;

Μια τεχνολογία που ενσωματώνει αυτόματα το Smart DNS στη σύνδεση VPN σου για να ξεμπλοκάρει βιβλιοθήκες περιεχομένου ομαλά.

Q3: Πώς βοηθά η πλαστογράφηση GPS στη ροή περιεχομένου (streaming);

Ορισμένες εφαρμογές κινητών ελέγχουν τις φυσικές συντεταγμένες GPS σου και όχι τη διεύθυνση IP σου· η πλαστογράφηση αντιστοιχίζει τα δύο.

Q4: Μπορώ να χρησιμοποιήσω VPN στην έξυπνη τηλεόρασή μου;

Ναι, είτε μέσω του καταστήματος εφαρμογών της τηλεόρασης, είτε ρυθμίζοντας Smart DNS, είτε στον router σου.

Q5: Ποια ταχύτητα χρειάζομαι για streaming σε 4K;

Το Netflix συνιστά 15 Mbps ή περισσότερα για 4K· το VPN.com προτείνει 25 Mbps για επιπλέον περιθώριο. [2]

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: Τι είναι ένα σφάλμα διακομιστή μεσολάβησης;

Μια οθόνη αποκλεισμού που εμφανίζουν οι πλατφόρμες όταν εντοπίζουν ότι η διεύθυνση IP σου ανήκει σε γνωστό διακομιστή VPN.

Q7: Λειτουργούν τα δωρεάν VPN για streaming;

Σπάνια, καθώς οι δωρεάν IP μπαίνουν γρήγορα σε μαύρες λίστες και το περιορισμένο εύρος ζώνης τους προκαλεί συνεχές buffering.

Q8: Σε τι διαφέρει το Smart DNS από ένα VPN;

Το Smart DNS αλλάζει την αντιστοίχιση της τοποθεσίας σου χωρίς να κρυπτογραφεί την κίνησή σου, διατηρώντας υψηλές ταχύτητες σύνδεσης.

Q9: Ποιο είναι το όφελος των αποκλειστικών διακομιστών streaming;

Ενημερώνονται τακτικά με νέες IP για να παρακάμπτουν τον εντοπισμό και είναι βελτιστοποιημένοι για κίνηση streaming.

Q10: Μπορεί ένα VPN να παρακάμψει τους αποκλεισμούς μετάδοσης (blackouts) αθλητικών μεταδόσεων;

Ναι, δρομολογώντας την κίνησή σου μέσω μιας πόλης εκτός της περιοχής του αποκλεισμού της αγοράς.

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 εντοπίζουν οι πλατφόρμες τις συνδέσεις VPN;

Σαρώνουν την εισερχόμενη κίνηση για κοινόχρηστες ομάδες IP, διαρροές DNS και δομές πακέτων δεδομένων που ταιριάζουν με πρωτόκολλα VPN.

Q2: Πώς λειτουργεί η λειτουργία GPS Override του Surfshark στο Android;

Ενσωματώνεται με τις ρυθμίσεις ψευδούς τοποθεσίας του Android, αναγκάζοντας το GPS της συσκευής να αναφέρει τις συντεταγμένες του διακομιστή VPN.

Q3: Ποιο είναι το πλεονέκτημα της χρήσης του Smart DNS στο Apple TV;

Τα παλαιότερα Apple TV δεν υποστηρίζουν εφαρμογές VPN, οπότε το Smart DNS επιτρέπει την άρση αποκλεισμών χωρίς να επιβραδύνει την υπόλοιπη κίνηση.

Q4: Πώς βελτιώνει το Proton VPN Accelerator τη σταθερότητα της ροής περιεχομένου (streaming);

Χρησιμοποιεί τις δικές της τεχνικές δικτύωσης της Proton για να μειώσει την καθυστέρηση και την επιβάρυνση του επεξεργαστή, βοηθώντας περισσότερο σε απομακρυσμένους διακομιστές.

Q5: Γιατί οι πλατφόρμες streaming βάζουν σε μαύρη λίστα ολόκληρες περιοχές ASN;

Οι αριθμοί αυτόνομων συστημάτων (ASN) αναγνωρίζουν τα κέντρα δεδομένων. Η μαύρη λίστα τους αποκλείει ταυτόχρονα όλες τις IP των παρόχων φιλοξενίας.

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 μπορούν οι διακομιστές με παραπλάνηση (obfuscation) να παρακάμψουν τα αυστηρά τείχη προστασίας των υπηρεσιών streaming;

Περιτυλίγουν τα πακέτα VPN ώστε να μοιάζουν με συνηθισμένη κίνηση HTTPS, κρύβοντας την υπογραφή του πρωτοκόλλου VPN.

Q7: Ποιο είναι το πρωτόκολλο ρύθμισης ενός δρομολογητή VPN για streaming;

Ρύθμισε τον πελάτη VPN με μια αποκλειστική διαμόρφωση διακομιστή και δρομολόγησε την IP της Smart TV μέσα από το τούνελ.

Q8: Πώς επηρεάζει η υφαρπαγή DNS (DNS hijacking) τη δρομολόγηση Smart DNS;

Ορισμένοι πάροχοι διαδικτύου αναγκάζουν όλα τα ερωτήματα DNS να περνούν από τους δικούς τους διακομιστές· για να το απενεργοποιήσεις χρειάζονται προσαρμοσμένες ρυθμίσεις δρομολογητή.

Q9: Γιατί οι κατάλογοι περιεχομένου διαφέρουν ανά χώρα;

Τα δικαιώματα διανομής πωλούνται τοπικά, πράγμα που σημαίνει ότι οι πλατφόρμες πρέπει να κλειδώνουν τους καταλόγους σε συγκεκριμένες γεωγραφικές ζώνες.

Q10: Ποιο είναι το όφελος των οικιακών IP VPN για streaming;

Οι οικιακές IP εκχωρούνται από οικιακούς παρόχους διαδικτύου, καθιστώντας τις σχεδόν δυσδιάκριτες από τους κανονικούς χρήστες.

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 SmartPlay της NordVPN συνδυάζει Smart DNS και κρυπτογράφηση VPN για να παρακάμπτει αποκλεισμούς χωρίς χειροκίνητη ρύθμιση.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Surfshark είναι ένα από τα λίγα VPN που προσφέρουν εγγενή πλαστογράφηση GPS απευθείας μέσα στην εφαρμογή Android.

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Netflix συνιστά 15 Mbps ή περισσότερα για 4K· το VPN.com προτείνει 25 Mbps (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [2]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το CyberGhost παραθέτει διακομιστές βελτιστοποιημένους για streaming με ετικέτες που δείχνουν πλατφόρμες-στόχους όπως το Netflix ή το BBC iPlayer.

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα σφάλματα proxy προκύπτουν όταν μια υπηρεσία streaming εντοπίζει ότι τα εισερχόμενα πακέτα προέρχονται από πάροχο φιλοξενίας.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι Smart TV χωρίς εγγενή υποστήριξη VPN μπορούν να δρομολογούν την κίνηση με ασφάλεια μέσω ενός δρομολογητή με VPN.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Smart DNS δεν κρυπτογραφεί την κίνηση, κάτι που το κάνει ταχύτερο αλλά λιγότερο ασφαλές από μια τυπική σύνδεση VPN.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Στις δοκιμές του VPN.com, το Proton VPN Accelerator αύξησε τις ταχύτητες σε απομακρυσμένους διακομιστές έως και κατά 50%. [1]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι αποκλεισμοί (blackouts) ζωντανών αθλητικών εκδηλώσεων επιβάλλονται βάσει της χαρτογραφημένης τοποθεσίας της διεύθυνσης IP του χρήστη.

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Μια οικιακή διεύθυνση IP βοηθά να αποφεύγονται οι αποκλεισμοί VPN επειδή μοιάζει με τυπική οικιακή σύνδεση.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.

https://help.netflix.com/en/node/306

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'

https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.

https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.

https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.

https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.

https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.

https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **SmartPlay DNS** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SMARTPLAY **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το SmartPlay ενσωματώνει ένα επίπεδο Smart DNS για αυτόματη παράκαμψη γεωγραφικών αποκλεισμών. Παραπομπή: NordVPN NordLynx.

2 **Παραπλάνηση GPS** SURFSHARK GPS **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η πλαστογράφηση GPS της Surfshark προσομοιώνει συντεταγμένες κινητού για να παρακάμψει τοπικούς αποκλεισμούς streaming. Παραπομπή: CISA Mobile Security.

3 **Αποκλειστικοί κόμβοι** ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ CYBERGHOST **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το CyberGhost διατηρεί ομάδες διακομιστών βελτιστοποιημένες και επισημασμένες για συγκεκριμένες πλατφόρμες. Παραπομπή: Υλικολογισμικό Tomato.

4 **Ερώτηση 4** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο οδηγός streaming του VPN.com προτείνει 25 Mbps για 4K· το ίδιο το Netflix αναφέρει 15 Mbps ή περισσότερα.

5 **Μαύρη λίστα IP** ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι αποκλεισμοί streaming συμβαίνουν όταν οι πλατφόρμες εντοπίζουν και προσθέτουν σε μαύρη λίστα γνωστές περιοχές IP VPN. Παραπομπή: ExpressVPN Case.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

6 **SmartPlay DNS** DNS SMARTPLAY — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το SmartPlay ενσωματώνει ένα επίπεδο Smart DNS για αυτόματη παράκαμψη γεωγραφικών αποκλεισμών. Παραπομπή: SmartPlay Tech.

7 **Παραπλάνηση GPS** SURFSHARK GPS — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η πλαστογράφηση GPS της Surfshark προσομοιώνει συντεταγμένες κινητού για να παρακάμψει τοπικούς αποκλεισμούς streaming. Παραπομπή: GPS Override.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σε περιόδους αιχμής φορτίου διακομιστή, οι ταχύτητες streaming είναι πιθανό να επηρεάζονται από buffering λόγω συμφόρησης.

9 **Ερώτηση 9** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το δωρεάν πακέτο του Proton VPN δεν περιλαμβάνει υποστήριξη streaming· αυτό είναι χαρακτηριστικό των επί πληρωμή πακέτων.

10 **Αποκλειστικοί κόμβοι** ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το CyberGhost διατηρεί ομάδες διακομιστών βελτιστοποιημένες και επισημασμένες για συγκεκριμένες πλατφόρμες. Παραπομπή: Αρχιτεκτονική διακομιστών streaming.

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. SMARTPLAY	A 2. ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ GPS	F 3. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ	C 4. ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ
H 5. ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ	B 6. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	D 7. SMART DNS	G 8. ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 SMARTPLAY	2 ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ	3 ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ	4 ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ
5 ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ	6 ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 B – ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ	2 H – ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ	3 G – ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ	4 F – ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ
5 A – ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ	6 C – ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ	7 E – ΕΥΡΟΣΖΩΝΗΣ	8 D – ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους SMARTPLAY, ΠΑΡΑΠΛΑΝΗΣΗ GPS και ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

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

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

6 οριζόντια: ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ Περιορισμός πρόσβασης βάσει τοποθεσίας που συνδέεται με εύρη IP (14 γράμματα)

8 οριζόντια: ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ Μεταμφίεση των πακέτων δεδομένων VPN για αποφυγή της βαθιάς επιθεώρησης (9 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ Πλαστογράφηση συντεταγμένων που επιτρέπει την παράκαμψη των ελέγχων streaming στα κινητά (11 γράμματα)

2 κάθετα: ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ Μέθοδος δρομολόγησης DNS που αποφεύγει την κρυπτογράφηση (11 γράμματα)

3 κάθετα: ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ Αλλαγή της φαινομενικής χώρας σύνδεσης μέσω δρομολόγησης (10 γράμματα)

4 κάθετα: ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ Χωρητικότητα που απαιτείται για streaming περιεχομένου 4K χωρίς buffering (10 γράμματα)

5 κάθετα: ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ Λειτουργία VPN Accelerator που ενισχύει την ταχύτητα σε μεγάλες αποστάσεις (11 γράμματα)

7 κάθετα: ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ Επιβράδυνση διακομιστών που προκαλείται από μεγάλο φορτίο χρηστών (9 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

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

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΣΠΟΤΕΜΙΗΑΤ — **ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ**
2. ΑΣΠΕΗΧΙΤΝΥΤ — **ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ**
3. ΕΖΗΩΥΣΣΟΝΡ — **ΕΥΡΟΣΖΩΝΗΣ**
4. ΒΗΣΑΣΛΤΗΜΕΟ — **ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
5. ΗΕΙΟΥΗΟΠΨΣΔ — **ΨΕΥΔΟΠΟΙΗΣΗ**
6. ΟΚΣΠΩΜΛΟΙΓΕΕΣΑ — **ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
7. ΤΣΣΗΙΚΥΟΣ — **ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ**
8. ΗΟΣΣΦΥΡΗΜ — **ΣΥΜΦΟΡΗΣΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A Μελέτη περίπτωσης 1: Έλεγχοι GPS σε κινητά

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης Android προσπαθεί να παρακολουθήσει τοπικές ζωντανές αθλητικές μεταδόσεις στο YouTube TV. Παρά το γεγονός ότι το VPN του αποδίδει τοπική IP, η εφαρμογή αποκλείει την αναπαραγωγή και απαιτεί πρόσβαση στους αισθητήρες τοποθεσίας υλικού της συσκευής.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο χρήστης πρέπει να ενεργοποιήσει τη λειτουργία πλαστογράφησης GPS του Surfshark, που αντιστοιχίζει τις συντεταγμένες GPS της συσκευής με την τοποθεσία του διακομιστή VPN.

B Μελέτη περίπτωσης 2: Πρόσβαση σε Smart TV

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Μια οικογένεια θέλει να παρακολουθήσει περιφερειακό περιεχόμενο σε παλαιότερη έξυπνη τηλεόραση. Η τηλεόραση δεν έχει εγγενές κατάστημα εφαρμογών και δεν μπορεί να εκτελέσει πελάτες VPN, αλλά υποστηρίζει χειροκίνητες ρυθμίσεις διακομιστή DNS.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Η οικογένεια μπορεί να εισαγάγει τις διευθύνσεις μιας υπηρεσίας Smart DNS, όπως το SmartDNS του NordVPN, στις ρυθμίσεις δικτύου της τηλεόρασης.