Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Το καλύτερο VPN για Hulu

Παράκαμψη των γεωγραφικών περιορισμών των ΗΠΑ και ασφαλής παρακολούθηση του Hulu με premium δίκτυα VPN.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ VPN ΣΤΟ HULU

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 το Hulu. Θα εξερευνήσεις εκχωρήσεις διευθύνσεων IP των ΗΠΑ, σφάλματα τοπικής τοποθεσίας, επίπεδα proxy SmartPlay και παράκαμψη της μείωσης εύρους ζώνης.

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/hulu/

Η πορεία μάθησής σου: Hulu VPN

- Παράκαμψε τους γεωγραφικούς περιορισμούς χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένα τελικά σημεία διακομιστών VPN.
- Αποφυγή περιορισμών εύρους ζώνης και περιορισμού ταχύτητας από τον πάροχο σε πρωτόκολλα βίντεο.
- Ρύθμισε διαμεσολαβητές SmartDNS σε Smart TV και πλατφόρμες πολυμέσων.
- Επαλήθευσε τα κρυπτογραφικά πρωτόκολλα που διασφαλίζουν μετάδοση δεδομένων υψηλής ταχύτητας.
- Αντιμετώπισε προβλήματα δρομολόγησης διεπαφής και διαρροές DNS κατά την αναπαραγωγή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ VPN ΓΙΑ ΤΟ HULU

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 στην πλαστογράφηση τοποθεσίας στις ΗΠΑ και στο SmartPlay. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΗΠΑ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ SMARTPLAY (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Hulu είναι διαθέσιμο μόνο στις ΗΠΑ (συν επιλεγμένα εδάφη και στρατιωτικές βάσεις) και αποκλείει τα VPN και τους διακομιστές μεσολάβησης που εντοπίζει. Οι premium πελάτες VPN προσφέρουν διακομιστές στις ΗΠΑ και το SmartPlay για τη δρομολόγηση της κίνησης ροής.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1 **1. Ποιο VPN κατατάσσεται 1ο στον οδηγό του VPN.com για το καλύτερο VPN για το Hulu;**

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. IPVanish

2 **2. Ποιος γεωγραφικός περιορισμός κάνει απαραίτητο ένα VPN για την πρόσβαση στο Hulu εκτός ΗΠΑ;**

- A. Δυναμική κατανομή θυρών
- B. Γεωγραφικό φιλτράρισμα IP
- C. Πλαστογράφηση DNS (DNS Spoofing)
- D. Βρόχοι δρομολόγησης

3 **3. Ποιο ιδιόκτητο πρωτόκολλο συνιστάται για το Hulu στο ExpressVPN λόγω της ταχύτητάς του;**

- A. OpenVPN
- B. Lightway
- C. WireGuard
- D. PPTP

4 **4. Σε ποια θέση ανάμεσα σε 22 VPN βρίσκεται το Surfshark στο Speed Lab του VPN.com;**

- A. 1ο από 22
- B. 2ο από 22
- C. 4ο από 22
- D. 12ο από 22

5 **5. Ποιο χαρακτηριστικό συντονίζει αυτόματα το SmartDNS και την κρυπτογράφηση στο NordVPN;**

- A. SmartPlay
- B. Διπλό VPN
- C. CyberSec
- D. Threat Protection

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το Hulu μπλοκάρει την αναπαραγωγή όταν εντοπίζει σύνδεση VPN ή ανώνυμου διακομιστή μεσολάβησης.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το SmartDNS κρυπτογραφεί την κίνησή σου για να αποτρέψει την παρακολούθηση.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Το ExpressVPN διαθέτει εγγενή εφαρμογή για Apple TV που επιτρέπει ασφαλές streaming στο Hulu.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Τα δωρεάν VPN συνήθως αποκλείονται από τα συστήματα ασφαλείας του Hulu.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το buffering προκαλείται από υπερβολική χωρητικότητα αποθήκευσης του διακομιστή VPN.

○ 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. Για streaming στο Hulu, η συσκευή σου πρέπει να παρουσιάζει μια έγκυρη _____ .

2. Οι πάροχοι περιεχομένου περιορίζουν την υπηρεσία στο έδαφος των ΗΠΑ· η τεχνική αυτή ονομάζεται _____ .

3. Το NordVPN περνά τα αιτήματα ομαλά μέσα από περιφερειακούς αποκλεισμούς με την τεχνολογία _____ .

4. Για να δημιουργήσουν τούνελ προς το Hulu, οι πελάτες πρέπει να συνδεθούν σε κόμβους του εξής τύπου: _____ .

5. Οι αργές ταχύτητες μετάδοσης σε μακρινές συνδέσεις προκαλούν ένα _____ .

6. Ένα VPN κρύβει την κίνηση streaming από τον πάροχό σου, γεγονός που βοηθά να αποφύγεις το φαινόμενο: _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ
ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
SMARTPLAY

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

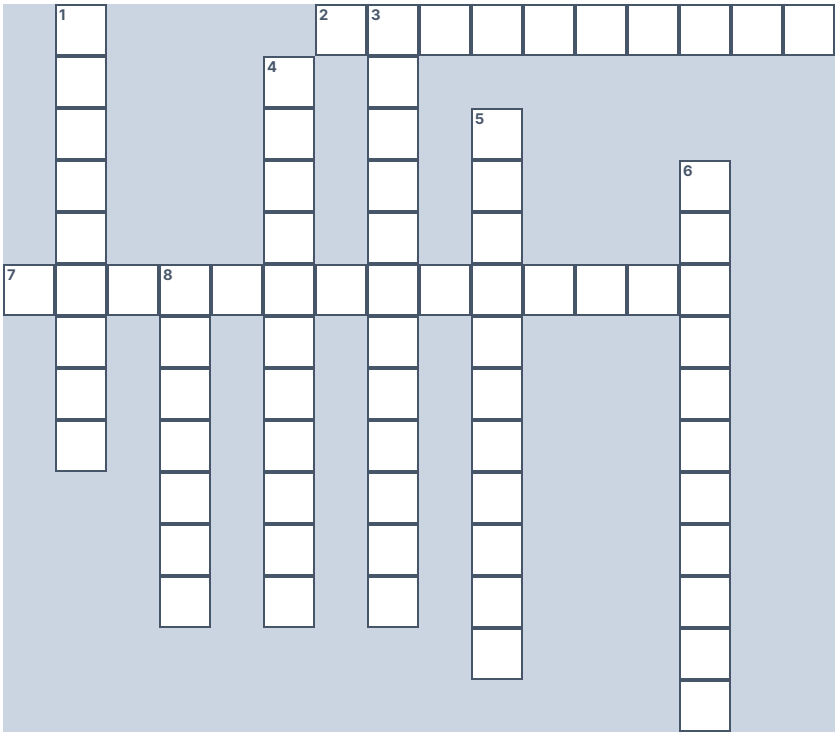
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. Τοποθεσία Hulu	**A**	Περιορισμός πρόσβασης σε υπηρεσία με βάση τις γεωγραφικές συντεταγμένες IP.
☐	2. Γεωγραφικός αποκλεισμός	**B**	Ένδειξη γραφικής διεπαφής που δείχνει διακοπές λόγω καθυστέρησης μετάδοσης.
☐	3. Τεχνολογία SmartPlay	**C**	Όρια εύρους ζώνης παρόχου δικτύου που στοχεύουν την κίνηση ροής βίντεο.
☐	4. Διακομιστές ΗΠΑ	**D**	Τεχνολογία της NordVPN που συνδυάζει ασφαλή τούνελ και διακομιστές μεσολάβησης DNS.
☐	5. Σύμβολο buffering	**E**	Συνεχής μετάδοση ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο.
☐	6. Περιορισμός ταχύτητας από τον ISP	**F**	Κανόνες ασφαλείας που διαχειρίζονται τις παραμέτρους ενθυλάκωσης και κρυπτογράφησης.
☐	7. Πρωτόκολλο σήραγγας	**G**	Τελικά σημεία VPN που βρίσκονται φυσικά στις Ηνωμένες Πολιτείες.
☐	8. Ροή πολυμέσων	**H**	Μια διεύθυνση IP με έδρα τις ΗΠΑ που απαιτείται για ροή περιεχομένου Hulu.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2. Κανόνες ασφαλείας που διαχειρίζονται την ενθυλάκωση και τις παραμέτρους κρυπτογράφησης (10)

7. Περιορισμός της πρόσβασης στην υπηρεσία με βάση τις γεωγραφικές συντεταγμένες IP (14)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Μια διεύθυνση IP με έδρα τις ΗΠΑ, απαραίτητη για streaming περιεχομένου του Hulu (9)

3. Συνεχής μετάδοση ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο (12)

4. Τερματικά σημεία VPN που βρίσκονται φυσικά στις Ηνωμένες Πολιτείες (11)

5. Όρια εύρους ζώνης του παρόχου δικτύου που στοχεύουν την κίνηση streaming βίντεο (11)

6. Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με ασφαλείς σήραγγες για αλλαγή τοποθεσίας (11)

8. Ένδειξη διεπαφής που δείχνει διακοπές λόγω καθυστέρησης μετάδοσης (7)

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

2 οριζόντια: Κανόνες ασφαλείας που διαχειρίζονται την ενθυλάκωση και τις παραμέτρους κρυπτογράφησης (10 γράμματα):

7 οριζόντια: Περιορισμός της πρόσβασης στην υπηρεσία με βάση τις γεωγραφικές συντεταγμένες IP (14 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Μια διεύθυνση IP με έδρα τις ΗΠΑ, απαραίτητη για streaming περιεχομένου του Hulu (9 γράμματα):

3 κάθετα: Συνεχής μετάδοση ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο (12 γράμματα):

4 κάθετα: Τερματικά σημεία VPN που βρίσκονται φυσικά στις Ηνωμένες Πολιτείες (11 γράμματα):

5 κάθετα: Όρια εύρους ζώνης του παρόχου δικτύου που στοχεύουν την κίνηση streaming βίντεο (11 γράμματα):

6 κάθετα: Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με ασφαλείς σήραγγες για αλλαγή τοποθεσίας (11 γράμματα):

8 κάθετα: Ένδειξη διεπαφής που δείχνει διακοπές λόγω καθυστέρησης μετάδοσης (7 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.

Ν Ψ Ξ Ψ Χ Σ Η Τ Χ Α Ο Υ Ν Ν Ω

Ω Σ Ε Τ Σ Ι Μ Ο Κ Α Ι Δ Ξ Θ Ο

Σ Σ Θ Ο Τ Ο Π Ο Θ Ε Σ Ι Α Υ Τ

Ε Ξ Υ Τ Κ Α Ε Ξ Μ Λ Α Ν Υ Ζ Η

Μ Ο Π Χ Ψ Ι Κ Υ Ι Ω Φ Ψ Ο Κ Θ

Υ Ω Ι Ι Ν Α Ε Θ Α Σ Α Ι Ε Φ Ε

Λ Κ Ω Κ Ε Κ Π Ν Ι Α Ζ Ξ Κ Ν Γ

Ο Ν Γ Δ Ο Λ Λ Ο Κ Ο Τ Ω Ρ Π Η

Π Θ Β Α Ξ Ρ Λ Ο Φ Τ Θ Ψ Ζ Ω Ρ

Η Σ Ο Μ Σ Ι Ρ Ο Ι Ρ Ε Π Η Χ Φ

Ο Γ Ε Ω Α Π Ο Κ Λ Ε Ι Σ Μ Ο Σ

Ρ Θ Ε Α Ν Α Μ Ο Ν Η Π Τ Ν Τ Κ

Ρ Δ Μ Ε Σ Ο Λ Α Β Η Τ Η Σ Τ Σ

Λ Ο Λ Μ Σ Θ Κ Ο Θ Ψ Ξ Λ Χ Υ Ν

Ψ Π Π Β Α Λ Ο Μ Β Λ Θ Ζ Ι Ν Ψ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

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. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**
- **B. ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
- **C. ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
- **D. ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ**
- **E. ΑΝΑΜΟΝΗ**
- **F. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
- **G. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **H. ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με ασφαλείς σήραγγες για αλλαγή τοποθεσίας.
2. Συνεχής μετάδοση ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο.
3. Μια διεύθυνση IP με έδρα τις ΗΠΑ, απαραίτητη για streaming περιεχομένου του Hulu.
4. Ένδειξη διεπαφής που δείχνει διακοπές λόγω καθυστέρησης μετάδοσης.
5. Τερματικά σημεία VPN που βρίσκονται φυσικά στις Ηνωμένες Πολιτείες.
6. Κανόνες ασφαλείας που διαχειρίζονται την ενθυλάκωση και τις παραμέτρους κρυπτογράφησης.
7. Περιορισμός της πρόσβασης στην υπηρεσία με βάση τις γεωγραφικές συντεταγμένες IP.
8. Όρια εύρους ζώνης του παρόχου δικτύου που στοχεύουν την κίνηση streaming βίντεο.

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. ΕΘΟΟΤΣΙΑΠ
2. ΛΣΕΜΗΑΣΤΗΒΟ
3. ΜΑΟΗΑΝΝ
4. ΚΛΟΟΤΛΟΠΡΩ
5. ΙΩΜΕΛΕΠΣΟΣΚΓΟΑ
6. ΟΣΜΣΕΤΔΙΙΑΚ
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ
8. ΜΗΟΣΥΝΡΛΟΩΕΠ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Είδη ταινιών που σου αρέσουν			
2	Σειρές ή ταινίες που μπορείς να δεις στο Hulu			
3	Υπηρεσίες streaming που γνωρίζεις			
4	Λόγοι για τους οποίους ένα βίντεο κάνει buffering			
5	Συσκευές στις οποίες μπορείς να παρακολουθήσεις το Hulu			
6	Λέξεις που σχετίζονται με τον γεωγραφικό αποκλεισμό			
7	Πράγματα που ελέγχεις πριν κάνεις streaming σε ταξίδι			
8	Πράγματα που καταναλώνουν πολύ εύρος ζώνης			
9	Επίπεδα ποιότητας εικόνας που γνωρίζεις			
10	Σνακ για μια βραδιά ταινίας			
11	Χώρες με διαφορετικό κατάλογο του Hulu			
12	Συμβουλές για πιο ομαλό streaming			
13	Τρόποι να εντοπίσεις ένα ψεύτικο δίκτυο Wi-Fi			
14	Λόγοι για να χρησιμοποιείς VPN όταν ταξιδεύεις			
15	Μύθοι για τα VPN			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ HULU ΣΤΙΣ ΔΙΑΚΟΠΕΣ



Σενάριο: Ένας πολίτης των ΗΠΑ που ταξιδεύει στη Γαλλία θέλει να δει την αγαπημένη του σειρά του Hulu σε φορητό υπολογιστή.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιες παράμετροι πρέπει να διαμορφωθούν για τη σύνδεση;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΣΦΑΛΜΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΟ HULU



Σενάριο: Ένας χρήστης συνδεδεμένος σε διακομιστή των ΗΠΑ λαμβάνει στη συσκευή smart TV του σφάλμα «τοποθεσία κατοικίας» (home location) του Hulu.

Ερώτηση συζήτησης: Πώς μπορεί ο διαχειριστής να λύσει αυτό το πρόβλημα;

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

1	18	21	1	11	7	18		16	5	11	1	19	7	18
			14	5	10	11	5	9	4	24	13	5	9	
2	9	2	11	9	15	8	7	10	5	18		7	16	1

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: Μπορώ να παρακολουθήσω το Hulu με VPN;

Το Hulu αναφέρει ότι τα VPN και οι ανώνυμοι διακομιστές μεσολάβησης το εμποδίζουν να επαληθεύσει την τοποθεσία σου· σου ζητά να τα απενεργοποιήσεις.

Q2: Προκαλεί η χρήση VPN buffering;

Οι αργοί διακομιστές μπορεί να προκαλέσουν buffering, αλλά τα πρωτόκολλα υψηλής ταχύτητας όπως το WireGuard ελαχιστοποιούν την καθυστέρηση.

Q3: Τι είναι το SmartDNS;

Μια τεχνολογία που υποκλέπτει ερωτήματα DNS για να πλαστογραφήσει την τοποθεσία σου χωρίς να κρυπτογραφεί τα πακέτα δεδομένων.

Q4: Είναι νόμιμη η χρήση VPN για streaming;

Η χρήση VPN είναι νόμιμη στις περισσότερες χώρες, αν και μπορεί να παραβιάζει τους όρους χρήσης του παρόχου streaming.

Q5: Γιατί το Hulu εμφανίζει σφάλμα ανώνυμου διακομιστή μεσολάβησης;

Το Hulu πιθανότατα έχει επισημάνει την IP του διακομιστή VPN σου ως ανώνυμο διακομιστή μεσολάβησης και έχει αποκλείσει την αναπαραγωγή.

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: Πώς διορθώνω σφάλματα τοποθεσίας;

Αποσυνδέσου, καθάρισε την κρυφή μνήμη του προγράμματος περιήγησης και συνδέσου σε διαφορετικό κόμβο διακομιστή VPN στη χώρα-στόχο.

Q7: Μπορώ να χρησιμοποιήσω δωρεάν VPN για streaming;

Τα δωρεάν VPN συνήθως δεν έχουν το εύρος ζώνης και τις «καθαρές» IP που χρειάζονται για να παρακάμψουν τους αποκλεισμούς ροής.

Q8: Πώς αποτρέπει ένα VPN τον περιορισμό ταχύτητας από τον ISP;

Κρυπτογραφώντας την κίνησή σου ώστε ο ISP σου να μην μπορεί να αναγνωρίσει ότι παρακολουθείς streaming βίντεο.

Q9: Πού πρέπει να ρυθμίσω το VPN μου;

Εγκατέστησε την εφαρμογή VPN απευθείας στη συσκευή ροής σου ή ρύθμισέ την στο οικιακό σου router.

Q10: Ποιο είναι το καλύτερο πρωτόκολλο για streaming;

Το WireGuard είναι γενικά το καλύτερο επειδή έχει χαμηλή επιβάρυνση επεξεργασίας και υψηλές ταχύτητες.

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 αποκλείουν οι πλατφόρμες streaming τους διακομιστές VPN;

Εντοπίζοντας κοινόχρηστες διευθύνσεις IP που είναι καταχωρισμένες σε κέντρα δεδομένων και παρόχους φιλοξενίας και αποκλείοντάς τες μαζικά.

Q2: Πώς βελτιστοποιεί η δρομολόγηση με πολιτικές το streaming;

Δρομολογεί μόνο την κίνηση ροής μέσω του VPN, επιτρέποντας στην τοπική κίνηση να παρακάμπτει τη σήραγγα.

Q3: Σε τι διαφέρει το SmartDNS από μια πλήρη σήραγγα VPN;

Το SmartDNS δρομολογεί μόνο ερωτήματα τοποθεσίας χωρίς να κρυπτογραφεί την κίνηση, εξοικονομώντας υπολογιστική ισχύ σε συσκευές πολυμέσων.

Q4: Ποιο είναι το συνιστώμενο μέγεθος MTU για streaming μέσω VPN;

Ένα MTU 1420 είναι συνηθισμένο για την αποφυγή κατακερματισμού πακέτων σε σύγχρονες ευρυζωνικές συνδέσεις.

Q5: Γιατί είναι κρίσιμη η προστασία από διαρροές IPv6 για το streaming;

Αν διαρρεύσει το IPv6, ο διακομιστής ροής μπορεί να δει την πραγματική γεωγραφική σου τοποθεσία και να αποκλείσει τη σύνδεση.

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 ρυθμίζω ένα VPN στο Apple TV;

Κατέβασε την επίσημη εφαρμογή tvOS του παρόχου σου ή διαμόρφωσε μια διεύθυνση SmartDNS στις ρυθμίσεις.

Q7: Ποιος είναι ο σκοπός των διακομιστών με παραπλάνηση (obfuscation);

Η συσκότιση μεταμφιέζει την κίνηση VPN ως τυπική κίνηση HTTPS, παρακάμπτοντας τα φίλτρα επιθεώρησης πακέτων των τειχών προστασίας.

Q8: Πώς αποτρέπουν οι στατικές διευθύνσεις IP τους αποκλεισμούς streaming;

Οι στατικές ή αποκλειστικές IP χρησιμοποιούνται μόνο από έναν χρήστη, εγείροντας λιγότερες υποψίες από τις κοινόχρηστες δημόσιες IP.

Q9: Ποιος είναι ο ρόλος του EME στο streaming μέσω προγράμματος περιήγησης;

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν την αναπαραγωγή προστατευμένου περιεχομένου μέσα σε σύγχρονες δομές προγραμμάτων περιήγησης.

Q10: Πώς ρυθμίζω kill switch στο Android TV;

Ενεργοποίησε τις επιλογές «Always-on VPN» και «Block connections without VPN» στον πίνακα ρυθμίσεων συστήματος του Android. [5]

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

Οι περιορισμοί γεωγραφικού αποκλεισμού εμποδίζουν τους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε περιεχόμενο πολυμέσων εκτός των χωρών με άδεια.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ορισμένοι πάροχοι διαδικτύου περιορίζουν την κίνηση ροής βίντεο τις ώρες αιχμής για να διαχειριστούν τη συμφόρηση του δικτύου.

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το πρωτόκολλο WireGuard είναι βελτιστοποιημένο για συνεχείς μεταφορές πακέτων σε προγράμματα αναπαραγωγής πολυμέσων.

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι proxy SmartDNS παρακάμπτουν γεωγραφικούς αποκλεισμούς χωρίς να κρυπτογραφούν τα πακέτα βίντεο.

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα premium VPN ανανεώνουν τακτικά τα μπλοκ IP των διακομιστών τους για να αποφεύγουν τις μαύρες λίστες των πλατφορμών.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι διακομιστές με συσκότιση συγκαλύπτουν τις κεφαλίδες των πακέτων του τούνελ ως τυπική κίνηση HTTPS.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η προστασία από διαρροές IPv6 απαιτείται για να αποτραπεί η έκθεση τοπικών δεδομένων τοποθεσίας.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι εφαρμογές tvOS υποστηρίζουν εγγενείς ρυθμίσεις VPN σε νεότερες συσκευές Apple TV.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα αποκλειστικά προφίλ streaming δίνουν προτεραιότητα στις διαδρομές δρομολόγησης προς τους μεγάλους διακομιστές πολυμέσων.

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν στα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης να αναπαράγουν βίντεο streaming προστατευμένο με DRM.

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 Hulu: What to Look For and How to Set It Up.

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

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

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

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

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

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

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

[5] Android Developers. (n.d.). VPN.

https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

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

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

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

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

[8] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.

https://www.wireguard.com/

[9] Donenfeld, J. A. (2020). WireGuard: Next Generation Kernel Network Tunnel.

https://www.wireguard.com/papers/wireguard.pdf

[10] 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

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο οδηγός Hulu του VPN.com κατατάσσει το NordVPN πρώτο, επίσης 1ο από 22 στο Speed Lab του.

2 **Ερώτηση 2** — **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Hulu είναι διαθέσιμο μόνο στις ΗΠΑ και σε επιλεγμένα εδάφη, με έλεγχο τοποθεσίας βάσει IP.

3 **Πρωτόκολλο Lightway** LIGHTWAY — **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το ιδιόκτητο πρωτόκολλο Lightway του ExpressVPN έχει σχεδιαστεί για γρήγορες, ασφαλείς συνδέσεις. Παραπομπή: ExpressVPN.

4 **Ερώτηση 4** — **Σωστή απάντηση: C**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Speed Lab του VPN.com κατατάσσει το Surfshark 4ο από 22, πίσω από το NordVPN στην πρώτη θέση.

5 **Τεχνολογία SmartPlay** SMARTPLAY — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η τεχνολογία SmartPlay της NordVPN συνδυάζει έξυπνους διακομιστές μεσολάβησης DNS με ασφαλή τούνελ VPN. Παραπομπή: SmartPlay Tech.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

Σωστή απάντηση: Σωστό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Hulu λέει ότι οι ανώνυμοι διακομιστές μεσολάβησης, μεταξύ των οποίων και τα VPN, το εμποδίζουν να επαληθεύσει την τοποθεσία σου.

7 Περιορισμοί του SmartDNS PROXY SMART DNS

Σωστή απάντηση: Λάθος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η πλαστογράφηση SmartDNS δεν κρυπτογραφεί το φορτίο των πακέτων σου και δεν παρέχει απόρρητο. Παραπομπή: SmartDNS Serv.

8 Εφαρμογή Apple TV tvOS ΠΕΛΑΤΗΣ TVOS

Σωστή απάντηση: Σωστό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το ExpressVPN προσφέρει εγγενή εφαρμογή πελάτη για Apple TV, απλοποιώντας τις άμεσες ασφαλείς συνδέσεις. Παραπομπή: ExpressVPN.

9 Αποκλεισμοί δωρεάν VPN ΜΑΥΡΕΣ ΛΙΣΤΕΣ IP

Σωστή απάντηση: Σωστό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι διακομιστές των δωρεάν VPN αναγνωρίζονται και αποκλείονται εύκολα από μεγάλους παρόχους πολυμέσων. Παραπομπή: CyberGhost.

10 Αιτίες buffering ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΣ ΚΟΜΒΟΣ

Σωστή απάντηση: Λάθος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το buffering βίντεο προκαλείται συνήθως από ανεπαρκές εύρος ζώνης του πελάτη ή συμφορημένους κόμβους. Παραπομπή: CyberGhost.

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

H 1. Τοποθεσία Hulu	A 2. Γεωγραφικός αποκλεισμός	D 3. Τεχνολογία SmartPlay	G 4. Διακομιστές ΗΠΑ
B 5. Σύμβολο buffering	C 6. Περιορισμός ταχύτητας από τον ISP	F 7. Πρωτόκολλο σήραγγας	E 8. Ροή πολυμέσων

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	2 ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ	3 SMARTPLAY	4 ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ
5 ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	6 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 C – ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ	2 H – ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	3 A – ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	4 E – ΑΝΑΜΟΝΗ
5 D – ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ	6 G – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	7 B – ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ	8 F – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Τοποθεσία Hulu, Γεωγραφικός αποκλεισμός και Τεχνολογία SmartPlay 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

	Τ				Π	Ρ	Ω	Τ	Ο	Κ	Ο	Λ	Λ	Ο
	Ο			Δ		Ο								
	Π			Ι		Η		Π						
	Ο			Α		Π		Ε				Μ		
	Θ			Κ		Ο		Ρ				Ε		
Γ	Ε	Ω	Α	Π	Ο	Κ	Λ	Ε	Ι	Σ	Μ	Ο	Σ	
	Σ		Ν		Μ		Υ		Ο				Ο	
	Ι		Α		Ι		Μ		Ρ				Λ	
	Α		Μ		Σ		Ε		Ι				Α	
			Ο		Τ		Σ		Σ				Β	
			Ν		Ε		Ω		Μ				Η	
			Η		Σ		Ν		Ο				Τ	
									Σ				Η	
													Σ	

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2 οριζόντια: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Κανόνες ασφαλείας που διαχειρίζονται την ενθυλάκωση και τις παραμέτρους κρυπτογράφησης (10 γράμματα)

7 οριζόντια: ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ Περιορισμός της πρόσβασης στην υπηρεσία με βάση τις γεωγραφικές συντεταγμένες IP (14 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ Μια διεύθυνση IP με έδρα τις ΗΠΑ, απαραίτητη για streaming περιεχομένου του Hulu (9 γράμματα)

3 κάθετα: ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ Συνεχής μετάδοση ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο (12 γράμματα)

4 κάθετα: ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ Τερματικά σημεία VPN που βρίσκονται φυσικά στις Ηνωμένες Πολιτείες (11 γράμματα)

5 κάθετα: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ Όρια εύρους ζώνης του παρόχου δικτύου που στοχεύουν την κίνηση streaming βίντεο (11 γράμματα)

6 κάθετα: ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με ασφαλείς σήραγγες για αλλαγή τοποθεσίας (11 γράμματα)

8 κάθετα: ΑΝΑΜΟΝΗ Ένδειξη διεπαφής που δείχνει διακοπές λόγω καθυστέρησης μετάδοσης (7 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

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

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΕΘΟΟΤΣΙΑΠ — **ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**
2. ΛΣΕΜΗΑΣΤΗΒΟ — **ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
3. ΜΑΟΗΑΝΝ — **ΑΝΑΜΟΝΗ**
4. ΚΛΟΟΤΛΟΠΡΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
5. ΙΩΜΕΛΕΠΣΟΣΚΓΟΑ — **ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
6. ΟΣΜΣΕΤΔΙΙΑΚ — **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ**
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ — **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
8. ΜΗΟΣΥΝΡΛΟΩΕΠ — **ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΑΣΦΑΛΗΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΞΕΚΛΕΙΔΩΝΕΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΗΠΑ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ HULU ΣΤΙΣ ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας πολίτης των ΗΠΑ που ταξιδεύει στη Γαλλία θέλει να δει την αγαπημένη του σειρά του Hulu σε φορητό υπολογιστή.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Συνδέσου σε διακομιστή VPN με έδρα τις ΗΠΑ, επαλήθευσε ότι το DNS δεν διαρρέει και άνοιξε τον ιστότοπο του Hulu.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΣΦΑΛΜΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΟ HULU

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης συνδεδεμένος σε διακομιστή των ΗΠΑ λαμβάνει σφάλμα 'home location' του Hulu στην έξυπνη τηλεόρασή του.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ενεργοποίησε αποκλειστικούς διακομιστές με στατική IP ή προσάρμοσε τους κανόνες δρομολόγησης βάσει πολιτικής στον δρομολογητή-πύλη.