Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Κριτική για το Astrill VPN

Εξέταση της συγκάλυψης Stealth, της καταχώρισης στο Λιχτενστάιν και της παράκαμψης του Μεγάλου Τείχους Προστασίας.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ASTRILL VPN

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 Astrill VPN. Θα εξερευνήσεις την εγγραφή του στο Λιχτενστάιν, την παράκαμψη του Μεγάλου Τείχους Προστασίας, τα ιδιόκτητα πρωτόκολλα Stealth και OpenWeb και τις επιβαρύνσεις καθυστέρησης.

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/astrillvpn/

Η πορεία μάθησής σου: Astrill VPN

- Αξιολόγησε τα πρωτόκολλα Stealth VPN που έχουν σχεδιαστεί για να παρακάμπτουν τη βαθιά επιθεώρηση πακέτων.
- Ανάλυσε την εγγραφή της Astrill στο Λιχτενστάιν, εκτός της συμμαχίας πληροφοριών Five Eyes.
- Ποσοτικοποίησε τη σοβαρή απώλεια ταχύτητας και την επιβάρυνση καθυστέρησης που προκαλεί η παραπλάνηση (obfuscation).
- Εξέταση πολιτικών καταγραφής συνεδριών που παραμένουν ανεπιβεβαίωτες από ελέγχους τρίτων.
- Ρύθμισε πρωτόκολλα OpenWeb χαμηλής επιβάρυνσης για περιήγηση με μεγαλύτερο ρυθμό μετάδοσης.
- Εγκατέστησε πελάτες πριν από την αναχώρηση για να διασφαλίσεις συνδεσιμότητα πίσω από το Great Firewall.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ASTRILL VPN

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 παράκαμψη του Μεγάλου Τείχους Προστασίας. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΔΡΑ ΣΤΟ ΛΙΧΤΕΝΣΤΑΪΝ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Astrill VPN ειδικεύεται στην παράκαμψη της έντονης δικτυακής λογοκρισίας με ιδιόκτητα πρωτόκολλα όπως τα Stealth και OpenWeb. Ωστόσο, θυσιάζει την απόδοση, με σοβαρή απώλεια ταχύτητας και επιβάρυνση καθυστέρησης.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποιο ιδιόκτητο πρωτόκολλο χρησιμοποιεί το Astrill VPN για να παρακάμπτει τη βαθιά επιθεώρηση πακέτων;**
   - A) Stealth VPN
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) WireGuard

2. **2. Πού είναι εγγεγραμμένη η Astrill, σύμφωνα με τον ιστότοπό της;**
   - A) Λιχτενστάιν
   - B) Ηνωμένες Πολιτείες
   - C) Ελβετία
   - D) Παναμάς

3. **3. Στο Speed Lab του VPN.com, ποια θέση πήρε το Astrill VPN ανάμεσα σε 22 παρόχους;**
   - A) 19η
   - B) 1η
   - C) 5η
   - D) 12η

4. **4. Ποια δεδομένα συνεδρίας λέει το Astrill VPN ότι καταγράφει κατά τη διάρκεια ενεργής σύνδεσης;**
   - A) Τύπος συσκευής και έκδοση εφαρμογής
   - B) Πλήρες ιστορικό αναζητήσεων
   - C) Αριθμοί πιστωτικών καρτών
   - D) Αρχεία καταγραφής των domain που επισκέφτηκες

5. **5. Ποια είναι η μηνιαία τιμή του επιπέδου του Astrill VPN, που το κάνει ένα από τα πιο ακριβά;**
   - A) Τριάντα δολάρια
   - B) Δέκα δολάρια
   - C) Πέντε δολάρια
   - D) Πενήντα δολάρια

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το πρωτόκολλο Stealth της Astrill έχει σχεδιαστεί ειδικά για να παρακάμπτει αποκλεισμούς λογοκρισίας, όπως το Μεγάλο Τείχος Προστασίας της Κίνας.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το Astrill VPN έχει υποβληθεί σε πολλαπλούς ανεξάρτητους ελέγχους ασφάλειας για την επαλήθευση των ισχυρισμών του περί no-logs.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Το πρωτόκολλο OpenWeb προσφέρει μεγαλύτερες ταχύτητες με λιγότερη συσκότιση από το πρωτόκολλο Stealth.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Η παράκαμψη του βαθύ ελέγχου πακέτων συνήθως συνεπάγεται υψηλή επιβάρυνση ταχύτητας και καθυστέρησης.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το Λιχτενστάιν είναι μέλος της παγκόσμιας συμμαχίας ανταλλαγής πληροφοριών Five Eyes.

○ 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. Το Astrill VPN χρησιμοποιείται ευρέως για την παράκαμψη αποκλεισμών λογοκρισίας, όπως το _____ της Κίνας.

2. Το ιδιόκτητο πρωτόκολλο _____ τυλίγει το OpenVPN για να κρύβει τις υπογραφές VPN.

3. Για πιο ελαφριά περιήγηση, η Astrill παρέχει το πρωτόκολλο χαμηλού φορτίου _____ .

4. Παλαιότερες κριτικές τρίτων αναφέρουν ότι η Astrill εδρεύει στις _____ , ένα νησιωτικό κράτος.

5. Για να αποφευχθεί η βαθιά επιθεώρηση πακέτων, απαιτείται έντονη _____ των πακέτων δεδομένων.

6. Όταν παρακάμπτεις τείχη προστασίας με το Stealth, η _____ σύνδεσης στα Windows αυξάνεται πολύ.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΣΕΫΧΕΛΛΕΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ OPENWEB STEALTH

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση βασικών εννοιών

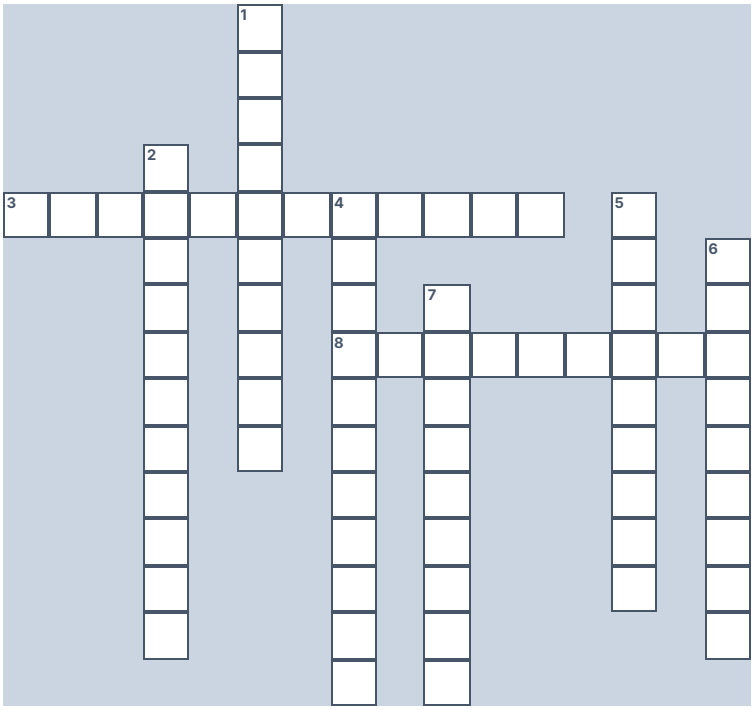
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	**A**	Εξειδικευμένοι διακομιστές βελτιστοποιημένοι για παράκαμψη της λογοκρισίας.
☐	2. STEALTH	**B**	Νησιωτικό κράτος που παλαιότερες κριτικές αναφέρουν ως έδρα της Astrill.
☐	3. ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΙΣΤΟΣ	**C**	Μεταμφίεση των δεδομένων VPN σε τυπική κίνηση HTTPS.
☐	4. ΣΕΫΧΕΛΛΕΣ	**D**	Το εθνικό φίλτρο λογοκρισίας δικτύου της Κίνας.
☐	5. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	**E**	Το ιδιόκτητο πρωτόκολλο της Astrill για το Μεγάλο Τείχος Προστασίας.
☐	6. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ	**F**	Ισχυρισμός μη καταγραφής χωρίς έλεγχο από τρίτους.
☐	7. ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ	**G**	Καθυστέρηση σύνδεσης, έντονα αυξημένη στα Windows.
☐	8. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ	**H**	Το ταχύτερο πρωτόκολλο χαμηλής επιβάρυνσης της Astrill.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

3. Το εθνικό φίλτρο λογοκρισίας δικτύου της Κίνας (το «Μεγάλο Τείχος Προστασίας») (12)

8. Νησιωτικό κράτος που παλαιότερες κριτικές αναφέρουν ως έδρα της Astrill (9)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Σύνολο κανόνων που ορίζει πώς μεταφέρονται τα δεδομένα στη σύνδεση VPN, με επιλογές ταχύτητας ή απόκρυψης (10)

2. Η καθυστέρηση σύνδεσης, που αυξάνεται σημαντικά στα Windows (11)

4. Εξειδικευμένοι διακομιστές βελτιστοποιημένοι για παράκαμψη της λογοκρισίας (11)

5. Ισχυρισμός μη τήρησης αρχείων καταγραφής χωρίς έλεγχο από τρίτους (9)

6. Μεταμφίεση των δεδομένων VPN ως κανονικής κίνησης HTTPS (9)

7. Λειτουργία που κρύβει την κίνηση VPN ώστε να περνά απαρατήρητη από το Μεγάλο Τείχος Προστασίας (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

3 οριζόντια: Το εθνικό φίλτρο λογοκρισίας δικτύου της Κίνας (το «Μεγάλο Τείχος Προστασίας») (12 γράμματα):

8 οριζόντια: Νησιωτικό κράτος που παλαιότερες κριτικές αναφέρουν ως έδρα της Astrill (9 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Σύνολο κανόνων που ορίζει πώς μεταφέρονται τα δεδομένα στη σύνδεση VPN, με επιλογές ταχύτητας ή απόκρυψης (10 γράμματα):

2 κάθετα: Η καθυστέρηση σύνδεσης, που αυξάνεται σημαντικά στα Windows (11 γράμματα):

4 κάθετα: Εξειδικευμένοι διακομιστές βελτιστοποιημένοι για παράκαμψη της λογοκρισίας (11 γράμματα):

5 κάθετα: Ισχυρισμός μη τήρησης αρχείων καταγραφής χωρίς έλεγχο από τρίτους (9 γράμματα):

6 κάθετα: Μεταμφίεση των δεδομένων VPN ως κανονικής κίνησης HTTPS (9 γράμματα):

7 κάθετα: Λειτουργία που κρύβει την κίνηση VPN ώστε να περνά απαρατήρητη από το Μεγάλο Τείχος Προστασίας (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.

Ψ Σ Ξ Ψ Χ Σ Η Π Τ Χ Α Ο Υ Ν Ν

Η Ε Ω Ξ Θ Ο Σ Ρ Θ Ο Σ Υ Τ Ξ Υ

Σ Λ Τ Κ Α Ε Ξ Ω Μ Λ Υ Α Ν Υ Ζ

Η Λ Η Ο Π Χ Ψ Τ Ι Κ Γ Υ Ι Ω Φ

Ρ Ε Ψ Ο Κ Θ Ω Ο Ι Ι Κ Ν Α Ε Ε

Ε Χ Θ Α Σ Α Ι Κ Ε Φ Α Ε Κ Ν Ω

Τ Υ Κ Ε Κ Π Ν Ο Ι Α Λ Ζ Ξ Ι Κ

Σ Ε Ν Γ Ν Γ Δ Λ Η Θ Υ Β Α Σ Ξ

Υ Σ Ρ Λ Ο Φ Τ Λ Θ Ψ Ψ Ζ Ω Χ Ρ

Θ Η Χ Φ Θ Ε Π Ο Τ Ν Η Τ Κ Υ Ρ

Α Μ Ε Γ Α Λ Ο Τ Ε Ι Χ Ο Σ Μ Δ

Κ Τ Σ Α Ν Ε Λ Ε Γ Κ Τ Ο Λ Ε Ο

Λ Μ Σ Υ Σ Κ Ο Τ Ι Σ Η Σ Θ Ν Κ

Ο Θ Ψ Ξ Λ Χ Υ Ν Ψ Π Π Β Α Ο Λ

Ο Μ Β Λ Θ Ζ Ι Ν Ψ Β Ω Ω Ψ Ι Β

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΜΕΓΑΛΟΤΕΙΧΟΣ ΣΥΓΚΑΛΥΨΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΕΥΧΕΛΛΕΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ

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. ΜΕΓΑΛΟΤΕΙΧΟΣ**
- **B. ΣΥΓΚΑΛΥΨΗ**
- **C. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **D. ΣΕΥΧΕΛΛΕΣ**
- **E. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ**
- **F. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ**
- **G. ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ**
- **H. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Εξειδικευμένοι διακομιστές βελτιστοποιημένοι για παράκαμψη της λογοκρισίας.
2. Σύνολο κανόνων που ορίζει πώς μεταφέρονται τα δεδομένα στη σύνδεση VPN, με επιλογές ταχύτητας ή απόκρυψης.
3. Ισχυρισμός μη τήρησης αρχείων καταγραφής χωρίς έλεγχο από τρίτους.
4. Μεταμφίεση των δεδομένων VPN ως κανονικής κίνησης HTTPS.
5. Η καθυστέρηση σύνδεσης, που αυξάνεται σημαντικά στα Windows.
6. Λειτουργία που κρύβει την κίνηση VPN ώστε να περνά απαρατήρητη από το Μεγάλο Τείχος Προστασίας.
7. Το εθνικό φίλτρο λογοκρισίας δικτύου της Κίνας (το «Μεγάλο Τείχος Προστασίας»).
8. Νησιωτικό κράτος που παλαιότερες κριτικές αναφέρουν ως έδρα της Astrill.

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. ΙΟΕΛΕΤΧΜΟΓΣΑ
2. ΛΤΠΡΟΟΟΛΚΩ
3. ΣΤΟΥΙΗΚΣΣ
4. ΕΟΤΛΚΓΑΝΕ
5. ΥΑΥΗΛΚΣΨΓ
6. ΕΧΕΛΛΣΕΣΥ
7. ΡΣΚΑΕΗΗΣΘΤΥ
8. ΝΜΙΥΙΕΧΝΟΕΣ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Πράγματα που κάνεις online κάθε μέρα			
2	Μέρη όπου θα ενεργοποιούσες το Astrill VPN			
3	Ενδείξεις ότι η σύνδεση VPN σου είναι αργή			
4	Υπηρεσίες streaming που παρακολουθείς			
5	Λόγοι για τους οποίους θα επέλεγες το Astrill VPN			
6	Κουμπιά ή μενού σε μια εφαρμογή VPN			
7	Δεδομένα που ένα VPN δεν πρέπει να αποθηκεύει ποτέ			
8	Λέξεις που περιγράφουν μια καλή εφαρμογή VPN			
9	Καταστάσεις όπου βοηθά ένα kill switch			
10	Εφαρμογές που θα χρησιμοποιούσες μαζί με το Astrill VPN			
11	Ερωτήσεις προς την υποστήριξη πελατών του Astrill VPN			
12	Άνθρωποι στους οποίους θα πρότεινες το Astrill VPN			
13	Πράγματα που ελέγχεις πριν αγοράσεις ένα VPN			
14	Πρωτόκολλα VPN που γνωρίζεις			
15	Χαρακτηριστικά που ψάχνεις στο Astrill 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: ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

👷

Σενάριο: Ένας επιχειρηματικός αναλυτής ταξιδεύει στο Πεκίνο για δύο εβδομάδες. Πρέπει να έχει πρόσβαση στα εταιρικά του εργαλεία Google Workspace, τα οποία είναι εντελώς αποκλεισμένα στην ηπειρωτική Κίνα από εθνικά συστήματα λογοκρισίας.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια βήματα ρύθμισης πρέπει να κάνει ο αναλυτής πριν φύγει από τη χώρα του;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟΚΡΥΨΗΣ

👷

Σενάριο: Ένας απομακρυσμένος ερευνητής πίσω από περιφερειακό τείχος προστασίας παραπονιέται για έντονο lag και επιβραδύνσεις στις βιντεοκλήσεις ενώ χρησιμοποιεί το Stealth VPN για να δρομολογεί τα δεδομένα δικτύου του.

Ερώτηση συζήτησης: Σε ποιο εναλλακτικό πρωτόκολλο σύνδεσης πρέπει να αλλάξει ο ερευνητής για ταχύτερη διεκπεραιωτική ικανότητα;

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	15		16	17	24	19	15	10	15	11	11	15		10	17	20	2	5	9
19	**7**	**13**		**10**	**17**	**20**	**16**	**19**	**15**	**3**	**17**	**1**	**21**	**7**	**12**	**5**	**13**	**7**	
							10	**9**	**13**	**7**	**18**	**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 το Astrill VPN είναι δημοφιλές στην Κίνα;

Λόγω των ιδιόκτητων πρωτοκόλλων Stealth VPN και OpenWeb, που είναι εξαιρετικά αποτελεσματικά στην παράκαμψη του Μεγάλου Τείχους Προστασίας.

Q2: Τι είναι το Stealth VPN;

Το προσαρμοσμένο πρωτόκολλο της Astrill που τυλίγει την κίνηση OpenVPN ώστε να κρύβει τις υπογραφές των πακέτων VPN, παρακάμπτοντας τον βαθύ έλεγχο πακέτων.

Q3: Πού εδρεύει το Astrill VPN;

Ο επίσημος ιστότοπός του αναφέρει ότι είναι εγγεγραμμένη στο Λιχτενστάιν· παλαιότερες αξιολογήσεις αναφέρουν τις Σεϋχέλλες.

Q4: Επιβραδύνει το Astrill VPN τις ταχύτητες στα Windows;

Ναι, το Speed Lab του VPN.com μέτρησε αύξηση καθυστέρησης 4.800% στον πελάτη Windows. [1]

Q5: Διατηρεί αρχεία καταγραφής συνδέσεων το Astrill VPN;

Κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας καταγράφει τη διεύθυνση IP σου, τον χρόνο σύνδεσης, τον τύπο συσκευής και την έκδοση της εφαρμογής, και στη συνέχεια τα διαγράφει.

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: Πόσες συσκευές μπορώ να συνδέσω στο Astrill;

Η Astrill επιτρέπει πέντε ταυτόχρονες συνδέσεις ανά λογαριασμό (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [1]

Q7: Πόσο κοστίζει το Astrill VPN;

Είναι ένα από τα ακριβότερα VPN: ένα μηνιαίο πακέτο κοστίζει $30 (από τον Σεπτέμβριο 2026).

Q8: Τι είναι το πρωτόκολλο OpenWeb;

Ένα ελαφρύ, ιδιοκτησιακό πρωτόκολλο που δρομολογεί την κίνηση μέσω προγραμμάτων περιήγησης και προσφέρει περιήγηση υψηλής ταχύτητας.

Q9: Έχει το Astrill εγγύηση επιστροφής χρημάτων;

Όχι. Η Astrill δεν προσφέρει τυπική εγγύηση επιστροφής χρημάτων, γι' αυτό διάβασε τους όρους της πριν πληρώσεις.

Q10: Μπορώ να κατεβάσω το Astrill μέσα στην Κίνα;

Όχι, ο ιστότοπος και τα καταστήματα εφαρμογών τους είναι αποκλεισμένα· πρέπει να κατεβάσεις και να εγκαταστήσεις τον πελάτη πριν μπεις στην Κίνα.

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 χρησιμοποιεί το Great Firewall τη Βαθιά Επιθεώρηση Πακέτων;

Το DPI αναλύει τις κεφαλίδες και τις δομές των πακέτων δεδομένων για να εντοπίσει και να αποκλείσει τις τυπικές υπογραφές πρωτοκόλλων VPN, όπως το OpenVPN. [6]

Q2: Ποιες είναι οι επιπτώσεις στην ιδιωτικότητα της δικαιοδοσίας της Astrill;

Το Λιχτενστάιν, όπως και οι Σεϋχέλλες που αναφέρονται σε παλαιότερες κριτικές, βρίσκεται εκτός της συμμαχίας πληροφοριών Five Eyes.

Q3: Γιατί η πολιτική καταγραφής του Astrill VPN προκαλεί αντιπαραθέσεις;

Σε αντίθεση με τους ανταγωνιστές, η Astrill καταγράφει πληροφορίες ενεργών συνεδριών και οι ισχυρισμοί της δεν έχουν επαληθευτεί ποτέ από έλεγχο τρίτου.

Q4: Πώς βελτιστοποιεί το πρωτόκολλο OpenWeb την απόδοση του προγράμματος περιήγησης;

Λειτουργεί στο επίπεδο εφαρμογής χρησιμοποιώντας ελαφριά δρομολόγηση TCP, αποφεύγοντας την επιβάρυνση σε επίπεδο συστήματος των προγραμμάτων οδήγησης εικονικών προσαρμογέων.

Q5: Γιατί το Stealth VPN προκαλεί υψηλή καθυστέρηση στα Windows;

Η συσκότιση προσθέτει επιπλέον περιτύλιξη και επεξεργασία, και οι δοκιμές του VPN.com κατέγραψαν πολύ υψηλή καθυστέρηση στον πελάτη για Windows.

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: Υποστηρίζει το Astrill ρυθμίσεις σε επίπεδο δρομολογητή;

Ναι. Το Astrill υποστηρίζει router με υλικολογισμικό DD-WRT, Tomato και ASUS Merlin, καλύπτοντας ολόκληρο το οικιακό δίκτυο.

Q7: Ποια είναι η δομή της πολιτικής επιστροφής χρημάτων του Astrill;

Η Astrill δεν έχει τυπική εγγύηση επιστροφής χρημάτων· μπορεί να προσφέρεται σύντομη δωρεάν δοκιμή, οπότε δοκίμασε πριν πληρώσεις.

Q8: Γιατί οι διακομιστές Astrill VIP κοστίζουν επιπλέον;

Το VIP είναι πρόσθετο επί πληρωμή πάνω από το πλάνο, που ξεκλειδώνει βελτιστοποιημένους διακομιστές VIP και διαδρομές multi-hop.

Q9: Πώς μπορώ να εγκαταστήσω το Astrill σε Linux χωρίς γραφικό περιβάλλον;

Η Astrill προσφέρει εγγενή εφαρμογή Linux· δες τον οδηγό ρύθμισης για Linux για επιλογές σε συστήματα χωρίς γραφικό περιβάλλον.

Q10: Πώς αποτρέπει η Astrill τις διαρροές DNS;

Εξαναγκάζοντας το λειτουργικό σύστημα να δρομολογεί όλα τα ερωτήματα DNS μέσω των ιδιωτικών διευθύνσεων DNS τους ενώ ο πελάτης είναι ενεργός.

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 πρωτόκολλο Stealth του Astrill VPN τυλίγει τα κρυπτογραφημένα δεδομένα ώστε να μοιάζουν με κανονική ασφαλή κίνηση ιστού HTTPS.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ο επίσημος ιστότοπος της Astrill αναφέρει ότι είναι εγγεγραμμένη στο Λιχτενστάιν, εκτός της συμμαχίας Five Eyes. [2]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Στο Speed Lab του VPN.com, η Astrill κατατάχθηκε 19η μεταξύ 22 παρόχων, με υψηλή καθυστέρηση στα Windows. [1]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Κατά τη διάρκεια ενεργών συνεδριών το Astrill καταγράφει τη διεύθυνση IP, τον χρόνο σύνδεσης, τον τύπο συσκευής και την έκδοση της εφαρμογής. [4]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ένα μηνιαίο πακέτο Astrill κοστίζει 30 $ (από τον Σεπτέμβριο του 2026), πολύ περισσότερο από τους περισσότερους ανταγωνιστές. [1]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Astrill VPN προσφέρει ένα ελαφρύ πρωτόκολλο OpenWeb, σχεδιασμένο για δρομολόγηση υψηλής ταχύτητας αποκλειστικά για προγράμματα περιήγησης.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Great Firewall αποκλείει ενεργά την κύρια ιστοσελίδα της Astrill, απαιτώντας εγκατάσταση του προγράμματος-πελάτη πριν από την αναχώρηση.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Astrill δεν προσφέρει τυπική εγγύηση επιστροφής χρημάτων, γι' αυτό έλεγξε τους όρους της πριν από την αγορά. [3]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι δρομολογητές με υλικολογισμικό DD-WRT, Tomato ή ASUS Merlin μπορούν να εκτελούν το Astrill για όλο το οικιακό δίκτυο. [1]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Astrill VPN δεν έχει υποβληθεί ποτέ σε ανεξάρτητο έλεγχο ασφάλειας ή υποδομής no-logs από τρίτους. [2]

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). Astrill VPN Review: Premium VPN for China & Restricted Regions.
https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

[2] Privacy Journal. (2026). Astrill VPN Review 2026: Our Expert's Opinion.
https://www.privacyjournal.net/astrill-vpn-review/

[3] Cloudwards. (2026). Astrill VPN Review 2026 [Features, Pricing, Streaming & More].
https://www.cloudwards.net/astrill-review/

[4] Security.org. (2026). Astrill VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/astrill-vpn/review/

[5] Top10VPN. (n.d.). Astrill VPN Review: Does It Still Work in China?
https://www.top10vpn.com/reviews/astrill/

[6] Xue, D., Ramesh, R., et al. (2022). OpenVPN is Open to VPN Fingerprinting. USENIX Security 2022.
https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity22/presentation/xue-diwen

[7] GFW Report. (2023). How the Great Firewall of China Detects and Blocks Fully Encrypted Traffic.
https://gfw.report/publications/usenixsecurity23/en/

[8] Fortinet. (n.d.). What Is Deep Packet Inspection (DPI)?
https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/dpi-deep-packet-inspection

[9] Datenschutzstelle Liechtenstein. (n.d.). Datenschutzstelle Liechtenstein.
https://www.datenschutzstelle.li/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 Ερώτηση 1

Σωστή απάντηση: A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το StealthVPN είναι το ιδιόκτητο πρωτόκολλο της Astrill, φτιαγμένο για να κρύβει την κίνηση VPN από τον βαθύ έλεγχο πακέτων.

2 Ερώτηση 2

Σωστή απάντηση: A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο επίσημος ιστότοπος της Astrill λέει ότι η εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στο Λιχτενστάιν.

3 Ερώτηση 3

Σωστή απάντηση: A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Speed Lab του VPN.com κατέταξε την Astrill 19η ανάμεσα στους 22 παρόχους που δοκίμασε.

4 Ερώτηση 4

Σωστή απάντηση: A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Κατά τις ενεργές συνεδρίες η Astrill καταγράφει την IP, τον χρόνο σύνδεσης, τον τύπο συσκευής και την έκδοση εφαρμογής.

5 Ερώτηση 5

Σωστή απάντηση: A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Μια συνδρομή ενός μήνα της Astrill κοστίζει 30 $, από τις υψηλότερες τιμές σε οποιοδήποτε VPN.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το StealthVPN έχει σχεδιαστεί για να παρακάμπτει συστήματα λογοκρισίας, όπως το Great Firewall της Κίνας.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: οι ισχυρισμοί της Astrill περί μη τήρησης αρχείων καταγραφής δεν έχουν ελεγχθεί ποτέ ανεξάρτητα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το OpenWeb είναι το ελαφρύτερο πρωτόκολλο της Astrill, που θυσιάζει λίγη απόκρυψη για ταχύτητα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: η έντονη απόκρυψη προσθέτει επιβάρυνση επεξεργασίας, αυξάνοντας το latency και μειώνοντας την ταχύτητα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: οι Five Eyes είναι οι ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο, ο Καναδάς, η Αυστραλία και η Νέα Ζηλανδία, όχι το Λιχτενστάιν.

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

D 1. ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	E 2. STEALTH	H 3. ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΙΣΤΟΣ	B 4. ΣΕΫΧΕΛΛΕΣ
C 5. ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	G 6. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ	F 7. ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ	A 8. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 ΣΕΫΧΕΛΛΕΣ
5 ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	6 ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 H – ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ	2 C – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3 G – ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ	4 E – ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ
5 F – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ	6 B – ΣΥΓΚΑΛΥΨΗ	7 A – ΜΕΓΑΛΟΤΕΙΧΟΣ	8 D – ΣΕΥΧΕΛΛΕΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους ΜΕΓΑΛΟ ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, STEALTH και ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΙΣΤΟΣ 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.

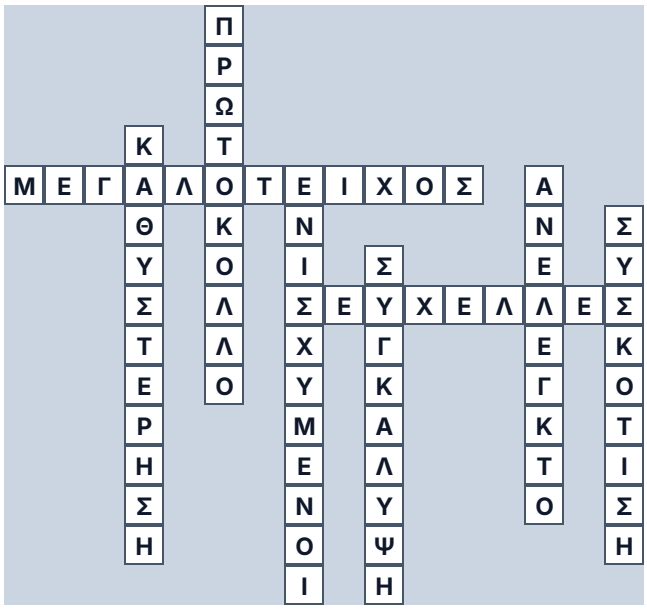
Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

3 οριζόντια: ΜΕΓΑΛΟΤΕΙΧΟΣ Το εθνικό φίλτρο λογοκρισίας δικτύου της Κίνας (το «Μεγάλο Τείχος Προστασίας») (12 γράμματα)

8 οριζόντια: ΣΕΥΧΕΛΛΕΣ Νησιωτικό κράτος που παλαιότερες κριτικές αναφέρουν ως έδρα της Astrill (9 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Σύνολο κανόνων που ορίζει πώς μεταφέρονται τα δεδομένα στη σύνδεση VPN, με επιλογές ταχύτητας ή απόκρυψης (10 γράμματα)

2 κάθετα: ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ Η καθυστέρηση σύνδεσης, που αυξάνεται σημαντικά στα Windows (11 γράμματα)

4 κάθετα: ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ Εξειδικευμένοι διακομιστές βελτιστοποιημένοι για παράκαμψη της λογοκρισίας (11 γράμματα)

5 κάθετα: ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ Ισχυρισμός μη τήρησης αρχείων καταγραφής χωρίς έλεγχο από τρίτους (9 γράμματα)

6 κάθετα: ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ Μεταμφίεση των δεδομένων VPN ως κανονικής κίνησης HTTPS (9 γράμματα)

7 κάθετα: ΣΥΓΚΑΛΥΨΗ Λειτουργία που κρύβει την κίνηση VPN ώστε να περνά απαρατήρητη από το Μεγάλο Τείχος Προστασίας (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. ΙΟΕΛΕΤΧΜΟΓΣΑ — **ΜΕΓΑΛΟΤΕΙΧΟΣ**
2. ΛΤΠΡΟΟΟΛΚΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
3. ΣΤΟΥΙΗΚΣΣ — **ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ**
4. ΕΟΤΛΚΓΑΝΕ — **ΑΝΕΛΕΓΚΤΟ**
5. ΥΑΥΗΛΚΣΨΓ — **ΣΥΓΚΑΛΥΨΗ**
6. ΕΧΕΛΛΣΕΣΥ — **ΣΕΥΧΕΛΛΕΣ**
7. ΡΣΚΑΕΗΗΣΘΤΥ — **ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ**
8. ΝΜΙΥΙΕΧΝΟΕΣ — **ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΡΥΒΕΙ ΤΗΝ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΗ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A Μελέτη περίπτωσης 1: Διέλευση από το Μεγάλο Τείχος Προστασίας

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας επιχειρηματικός αναλυτής ταξιδεύει στο Πεκίνο για δύο εβδομάδες. Πρέπει να έχει πρόσβαση στα εταιρικά του εργαλεία Google Workspace, τα οποία είναι εξ ολοκλήρου αποκλεισμένα στην ηπειρωτική Κίνα από τα εθνικά συστήματα λογοκρισίας.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο αναλυτής πρέπει να κατεβάσει και να εγκαταστήσει το Astrill VPN πριν την αναχώρηση και να ρυθμίσει την εφαρμογή να εκτελεί το πρωτόκολλο Stealth μόλις βρεθεί στην Κίνα.

B Μελέτη περίπτωσης 2: Ταχύτητα έναντι απόκρυψης

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας απομακρυσμένος ερευνητής πίσω από περιφερειακό τείχος προστασίας παραπονιέται για σοβαρή καθυστέρηση και επιβράδυνση κατά τις βιντεοκλήσεις ενώ χρησιμοποιεί Stealth VPN για να δρομολογεί τα δεδομένα δικτύου του.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο ερευνητής πρέπει να περάσει από το βαρύ πρωτόκολλο Stealth στο πρωτόκολλο OpenWeb της Astrill, για να μειώσει την καθυστέρηση και το φορτίο ταχύτητας.