Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Αξιολόγηση του Hide.me VPN

Εξέταση του Hide.me VPN με έδρα τη Μαλαισία, της δικαιοδοσίας Labuan, του ιδιόκτητου proxy Bolt, της διπλής δρομολόγησης Multihop, των πολιτικών μηδενικών αρχείων καταγραφής και των λειτουργιών ασφαλείας Stealth Guard.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ HIDE.ME 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 Hide.me VPN. Θα εξερευνήσεις τους χρηματοοικονομικούς παραδείσους της Labuan, τη βελτιστοποίηση proxy Bolt, τη διπλή δρομολόγηση Multihop και τον αποκλεισμό σε επίπεδο εφαρμογής Stealth Guard.

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/hide-me/

Η πορεία μάθησής σου: Hide.me VPN

- Αξιολόγησε το hide.me Bolt, το γρήγορο proxy μόνο για Windows που έχει φτιαχτεί για ταχύτητα.
- Ανάλυσε τα νομικά πλεονεκτήματα της δικαιοδοσίας Λαμπουάν, Μαλαισία.
- Περίγραψε αναλυτικά τη λειτουργία του Stealth Guard στην επιβολή κίνησης εφαρμογών αποκλειστικά μέσω VPN.
- Ρύθμισε συνδέσεις Multihop για να δρομολογείς τα δεδομένα μέσω πολλών διακομιστών VPN.
- Εξέτασε την πολιτική μηδενικής τήρησης αρχείων καταγραφής που ελέγχθηκε από τον ειδικό ασφάλειας Leon Juranic.
- Κατανόησε τη χρήση της δυναμικής προώθησης θυρών στις μεταφορές αρχείων P2P.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ HIDE.ME 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 στη δικαιοδοσία της Μαλαισίας και στον διακομιστή μεσολάβησης Bolt. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΛΑΜΠΟΥΑΝ ΚΑΙ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ BOLT (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Hide.me VPN διαχειρίζεται η eVenture Ltd στο Λαμπουάν της Μαλαισίας, εκτός της συμμαχίας 14 Eyes. Προσφέρει το Bolt, έναν γρήγορο διακομιστή μεσολάβησης μόνο για Windows για επιπλέον ταχύτητα, μαζί με διπλή δρομολόγηση Multihop και ελεγμένη πολιτική μη καταγραφής.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1 **1. Πού έχει συσταθεί επίσημα το Hide.me VPN;**

- A) Λαμπουάν, Μαλαισία
- B) Σιγκαπούρη
- C) Χονγκ Κονγκ
- D) Λευκωσία, Κύπρος

2 **2. Ποια λειτουργία γρήγορου proxy μόνο για Windows προσφέρει το Hide.me για να αυξήσει τις ταχύτητες σύνδεσης;**

- A) Bolt Proxy
- B) Lightway
- C) Hydra
- D) OpenWeb

3 **3. Ποιο χαρακτηριστικό επιτρέπει στους χρήστες να δρομολογούν τα δεδομένα τους μέσω δύο ξεχωριστών κόμβων διακομιστών VPN;**

- A) Multihop
- B) Split Tunneling
- C) Smart Play
- D) Secure Core

4 **4. Ποιο είναι το όνομα του χαρακτηριστικού που εμποδίζει συγκεκριμένες εφαρμογές να συνδεθούν στο διαδίκτυο χωρίς προστασία VPN;**

- A) Stealth Guard
- B) Network Lock
- C) Threat Manager
- D) Secure Shield

5 **5. Ποιος ήταν ο ανεξάρτητος αναλυτής ασφάλειας που έλεγξε πρώτος την πολιτική μηδενικής καταγραφής του Hide.me VPN;**

- A) Leon Juranic
- B) Cure53
- C) PricewaterhouseCoopers
- D) Deloitte

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το Labuan είναι ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας που λειτουργεί ως υπεράκτιο χρηματοοικονομικό κέντρο.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το Hide.me Bolt είναι ένας γρήγορος proxy που αυξάνει την ταχύτητα και διατίθεται μόνο στην εφαρμογή για Windows.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Το Hide.me VPN καταγράφει τις IP των χρηστών και τις αποθηκεύει για τουλάχιστον είκοσι τέσσερις ώρες.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το Stealth Guard επιτρέπει στους χρήστες να περιορίζουν ολόκληρες εφαρμογές ώστε να λειτουργούν μόνο όταν το VPN είναι ενεργό.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το Multihop VPN δρομολογεί την κίνηση μέσω τριών ή περισσότερων κόμβων σε διαφορετικές χώρες, κάτι που μειώνει τις ταχύτητες σύνδεσης.

○ 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 Hide.me VPN ενσωματώνει το ιδιόκτητο _____ για να επιταχύνει τις συνδέσεις στα Windows.

2. Η εταιρική οντότητα είναι εγγεγραμμένη στο υπεράκτιο οικονομικό έδαφος με την ονομασία _____ .

3. Για να κρυπτογραφούν τα δεδομένα δύο φορές σε διαφορετικές τοποθεσίες, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν σύνδεση _____ .

4. Η λειτουργία του προγράμματος-πελάτη που ονομάζεται _____ εμποδίζει συγκεκριμένες εφαρμογές να διαρρέουν δεδομένα σε δημόσια δίκτυα.

5. Το Hide.me υποστηρίζει πολλά πρωτόκολλα, μεταξύ των οποίων OpenVPN, WireGuard και _____ .

6. Έλεγχοι τρίτων επιβεβαιώνουν ότι το δίκτυο εφαρμόζει αυστηρή πολιτική: _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΛΑΜΠΟΥΑΝ ΜΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ BOLT PROXY
MULTI-HOP SOFTETHER STEALTH GUARD

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

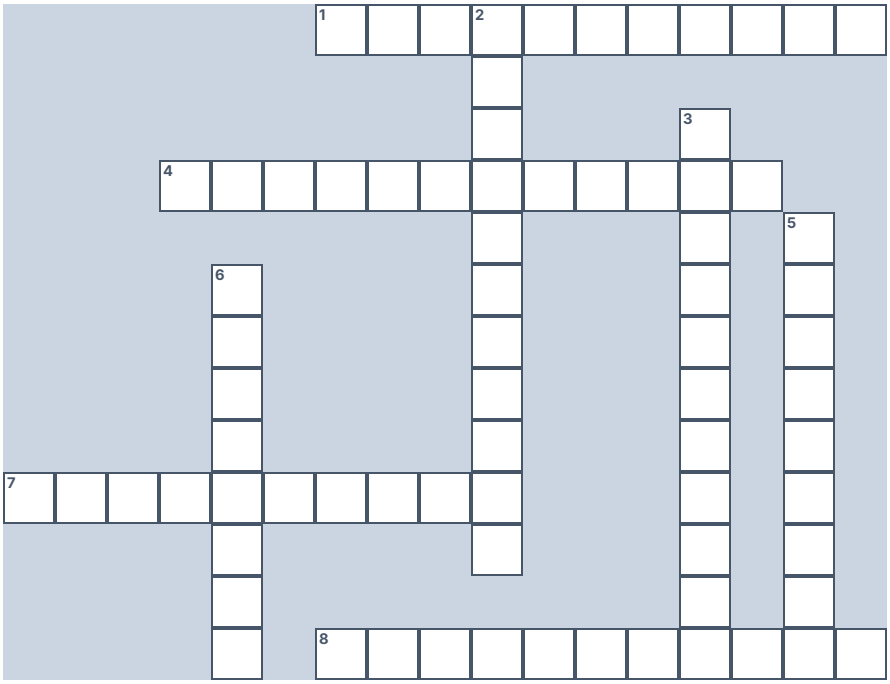
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. Διακομιστής μεσολάβησης Bolt	**A**	Εργαλείο ρύθμισης αποκλεισμού δικτύου σε επίπεδο εφαρμογής.
☐	2. Labuan	**B**	Γρήγορος proxy μόνο για Windows που αυξάνει την ταχύτητα.
☐	3. MULTI-HOP	**C**	Υποστηρίζεται προηγμένο πρωτόκολλο σήραγγας ανοιχτού κώδικα.
☐	4. Stealth Guard	**D**	Μέθοδος παράκαμψης των τειχών προστασίας λογοκρισίας.
☐	5. SoftEther	**E**	Εργαλείο ανάθεσης θυρών για μεταφορές αρχείων.
☐	6. Μηδενική καταγραφή	**F**	Δρομολόγηση Double VPN μέσω δύο διακομιστών.
☐	7. Δυναμική θύρα	**G**	Επαληθευμένη πολιτική που δεν καταγράφει καμία ενέργεια χρήστη.
☐	8. Παράκαμψη	**H**	Υπεράκτια ομοσπονδιακή περιοχή στη Μαλαισία.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Επαληθευμένη πολιτική που δεν καταγράφει καμία ενέργεια των χρηστών (11)

4. Εργαλείο εκχώρησης θύρας για μεταφορές αρχείων (12)

7. Προηγμένο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα που υποστηρίζεται (10)

8. Γρήγορος ενδιάμεσος διακομιστής μόνο για Windows που αυξάνει την ταχύτητα (11)

ΚΑΘΕΤΑ

2. Φραγή της πρόσβασης συγκεκριμένων εφαρμογών στο δίκτυο όταν δεν υπάρχει VPN (11)

3. Διαδοχική διέλευση της κίνησης VPN μέσα από δύο διακομιστές (11)

5. Μέθοδος αποφυγής των τειχών προστασίας λογοκρισίας (9)

6. Υπεράκτιο ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας (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: Επαληθευμένη πολιτική που δεν καταγράφει καμία ενέργεια των χρηστών (11 γράμματα):

4 οριζόντια: Εργαλείο εκχώρησης θύρας για μεταφορές αρχείων (12 γράμματα):

7 οριζόντια: Προηγμένο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα που υποστηρίζεται (10 γράμματα):

8 οριζόντια: Γρήγορος ενδιάμεσος διακομιστής μόνο για Windows που αυξάνει την ταχύτητα (11 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: Φραγή της πρόσβασης συγκεκριμένων εφαρμογών στο δίκτυο όταν δεν υπάρχει VPN (11 γράμματα):

3 κάθετα: Διαδοχική διέλευση της κίνησης VPN μέσα από δύο διακομιστές (11 γράμματα):

5 κάθετα: Μέθοδος αποφυγής των τειχών προστασίας λογοκρισίας (9 γράμματα):

6 κάθετα: Υπεράκτιο ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας (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.

Α Π Ο Κ Λ Ε Ι Σ Μ Ο Σ Χ Π Κ Ρ

Σ Τ Ρ Η Ψ Μ Α Κ Α Ρ Α Π Γ Ν Ψ

Η Β Ζ Ρ Χ Φ Ι Α Ρ Ω Ψ Ψ Λ Ζ Θ

Τ Μ Π Κ Μ Μ Σ Ξ Η Ο Π Η Ω Α Ξ

Η Φ Α Ρ Γ Α Τ Α Κ Η Μ Υ Ζ Δ Υ

Β Β Ψ Ρ Ψ Β Η Μ Ω Η Κ Ξ Ο Ρ Ν

Α Χ Γ Μ Ω Ψ Ζ Ψ Ξ Φ Υ Λ Υ Ο Ο

Λ Β Ν Φ Τ Μ Η Υ Γ Ψ Υ Κ Ρ Μ Α

Ο Χ Ω Ψ Μ Ρ Π Χ Θ Ξ Δ Α Γ Ο Κ

Σ Π Φ Χ Ν Α Υ Ο Π Μ Α Λ Χ Λ Λ

Ε Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Η Θ Υ Ρ Α Ο Ι

Μ Θ Τ Θ Ζ Β Ε Θ Κ Σ Ρ Φ Π Γ Ω

Ε Θ Π Ρ Ω Τ Ο Κ Ο Λ Λ Ο Ε Η Ρ

Γ Α Λ Ο Γ Ω Μ Κ Φ Ρ Υ Α Ρ Σ Χ

Κ Μ Μ Η Θ Ν Θ Π Ζ Λ Σ Λ Ρ Η Χ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΛΑΜΠΟΥΑΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΘΥΡΑ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ

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. ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
- **B. ΛΑΜΠΟΥΑΝ**
- **C. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ**
- **D. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
- **E. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **F. ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ**
- **G. ΔΥΝΑΜΙΚΗΘΥΡΑ**
- **H. ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Προηγμένο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα που υποστηρίζεται.
2. Εργαλείο εκχώρησης θύρας για μεταφορές αρχείων.
3. Μέθοδος αποφυγής των τειχών προστασίας λογοκρισίας.
4. Διαδοχική διέλευση της κίνησης VPN μέσα από δύο διακομιστές.
5. Γρήγορος ενδιάμεσος διακομιστής μόνο για Windows που αυξάνει την ταχύτητα.
6. Υπεράκτιο ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας.
7. Επαληθευμένη πολιτική που δεν καταγράφει καμία ενέργεια των χρηστών.
8. Φραγή της πρόσβασης συγκεκριμένων εφαρμογών στο δίκτυο όταν δεν υπάρχει VPN.

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. Λ Β Η Ε Α Η Μ Τ Σ Σ Ο
2. Ο Η Ρ Δ Σ Λ Ο Η Γ Ο Μ
3. Π Κ Λ Ο Ρ Ο Ο Τ Λ Ω
4. Ρ Η Μ Ν Κ Α Ι Υ Θ Δ Υ Α
5. Ο Υ Α Ν Π Λ Α Μ
6. Λ Σ Ε Σ Ο Μ Α Π Ι Ο Κ
7. Ρ Τ Μ Η Γ Η Α Φ Κ Α Α
8. Η Κ Ψ Π Α Α Α Μ Ρ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Καταστάσεις όπου βοηθά ένα kill switch			
2	Υπηρεσίες streaming που παρακολουθείς			
3	Χώρες όπου θα ήθελες διακομιστές hide.me			
4	Πράγματα που κάνεις online κάθε μέρα			
5	Πράγματα που ελέγχεις πριν αγοράσεις ένα VPN			
6	Πράγματα που το hide.me μπορεί να κρύψει από το δίκτυό σου			
7	Μέρη όπου θα ενεργοποιούσες το hide.me			
8	Κουμπιά ή μενού σε μια εφαρμογή VPN			
9	Ερωτήσεις προς την υποστήριξη πελατών του hide.me			
10	Λέξεις που περιγράφουν μια καλή εφαρμογή VPN			
11	Δεδομένα που ένα VPN δεν πρέπει να αποθηκεύει ποτέ			
12	Πρωτόκολλα VPN που γνωρίζεις			
13	Λόγοι για τους οποίους θα επέλεγες το hide.me			
14	Εφαρμογές που θα χρησιμοποιούσες μαζί με το hide.me			
15	Υπηρεσίες VPN εκτός από το hide.me			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ



Σενάριο: Ένας γνωστός πληροφοριοδότης (whistleblower) χρειάζεται να κρύψει τη χώρα προέλευσής του από έναν ιστότοπο προορισμού, διασφαλίζοντας ότι ακόμη κι αν παραβιαστεί ένας διακομιστής, η IP του παραμένει κρυφή.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιον τύπο δρομολόγησης σύνδεσης πρέπει να ρυθμίσει ο πληροφοριοδότης στον πελάτη Hide.me;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ TORRENT



Σενάριο: Ένας προγραμματιστής θέλει να κατεβάσει αρχεία με πελάτη BitTorrent, αλλά θέλει να διασφαλίσει ότι η εφαρμογή πελάτη σταματά αμέσως να επικοινωνεί αν διακοπεί το VPN.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια συγκεκριμένη λειτουργία του πελάτη Hide.me πρέπει να ρυθμίσει ο προγραμματιστής για να δεσμεύσει την εφαρμογή torrent;

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

4	5	13		5	16	9	19	17	5	16	5	9

18	20	13	4	5	18	5	9	18		22	24	17	9	18

16	17	15	18	19	1	18	9	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: Τι είναι το Hide.me VPN;

Μια υπηρεσία VPN εστιασμένη στην ασφάλεια που κρυπτογραφεί τα δεδομένα των χρηστών και παρέχει ανώνυμη περιήγηση στον ιστό.

Q2: Πού είναι εγγεγραμμένη η Hide.me;

Έχει εγγραφεί στο Λαμπουάν, μια υπεράκτια ομοσπονδιακή επικράτεια της Μαλαισίας.

Q3: Τι είναι το Hide.me Bolt;

Μια λειτουργία γρήγορου διαμεσολαβητή στην εφαρμογή Windows, σχεδιασμένη να επιταχύνει τη διεκπεραιωτική ικανότητα της σύνδεσης.

Q4: Τι είναι το Multihop;

Μια λειτουργία που δρομολογεί τη σύνδεσή σου διαδοχικά μέσω δύο διαφορετικών κόμβων διακομιστών VPN.

Q5: Διατηρεί αρχεία καταγραφής η Hide.me;

Όχι, εφαρμόζουν πολιτική μηδενικής καταγραφής που επαληθεύεται από ανεξάρτητους ελέγχους.

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 το Stealth Guard;

Ένας προηγμένος kill switch που εμποδίζει συγκεκριμένες εφαρμογές να συνδεθούν στον ιστό αν το VPN δεν είναι ενεργό.

Q7: Υποστηρίζει η Hide.me το WireGuard;

Ναι, το WireGuard υποστηρίζεται σε εφαρμογές για υπολογιστές και κινητά.

Q8: Υπάρχει δωρεάν έκδοση της Hide.me;

Ναι, προσφέρουν δωρεάν πρόγραμμα με περιορισμένο όριο δεδομένων και πρόσβαση σε επιλεγμένους διακομιστές.

Q9: Υποστηρίζει η Hide.me το IPv6;

Ναι, υποστηρίζουν εγγενείς συνδέσεις IPv6 για να αποτρέπουν διαρροές. [6]

Q10: Μπορώ να ρυθμίσω το Hide.me στον δρομολογητή μου;

Ναι, υποστηρίζουν χειροκίνητες ρυθμίσεις για DD-WRT και άλλες πλατφόρμες router. [1]

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 βελτιστοποιεί το Bolt proxy τη διεκπεραιωτική ικανότητα UDP στα Windows;

Το Bolt περνά την κίνηση μέσω του γρήγορου διακομιστή μεσολάβησης του hide.me στον πελάτη Windows· οι κριτικοί αναφέρουν υψηλότερες ταχύτητες όταν είναι ενεργοποιημένο.

Q2: Τι κάνει μοναδική τη δικαιοδοσία του Labuan για την ιδιωτικότητα δεδομένων;

Το Labuan είναι οφσόρ χρηματοοικονομικό κέντρο της Μαλαισίας, και η Μαλαισία βρίσκεται εκτός των συμμαχιών πληροφοριών 5, 9 και 14 Eyes.

Q3: Ποιος έλεγξε την πολιτική μηδενικών αρχείων καταγραφής της Hide.me;

Ο Leon Juranic της εταιρείας ασφαλείας DefenseCode έλεγξε το hide.me και δεν βρήκε αναγνωρίσιμη καταγραφή χρηστών. [2]

Q4: Σε τι διαφέρει το Stealth Guard από ένα τυπικό kill switch;

Ένας τυπικός kill switch διακόπτει όλο το διαδίκτυο του συστήματος, ενώ το Stealth Guard σου επιτρέπει να επιλέγεις συγκεκριμένες εφαρμογές που αποκλείονται όταν πέφτει το VPN.

Q5: Υποστηρίζει η Hide.me δυναμική προώθηση θυρών;

Ναι, η δυναμική προώθηση θυρών είναι διαθέσιμη σε αποκλειστικούς κόμβους, κάτι που βοηθά τους χρήστες torrent P2P να συνδέονται με περισσότερους peers.

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 αποτρέπει το Multihop την παρακολούθηση των διακομιστών;

Ο κόμβος εισόδου βλέπει μόνο την πραγματική σου IP και ο κόμβος εξόδου βλέπει μόνο την IP του κόμβου εισόδου, ώστε κανένας κόμβος να μην μπορεί να συνδέσει την ταυτότητά σου με τον προορισμό σου.

Q7: Ποιο είναι το μέγιστο όριο ταυτόχρονων συνδέσεων στη Hide.me;

Οι premium χρήστες μπορούν να συνδέσουν έως και δέκα συσκευές ταυτόχρονα (από τον Σεπτέμβριο του 2026).

Q8: Υποστηρίζει η Hide.me το πρωτόκολλο SoftEther;

Ναι, το SoftEther υποστηρίζεται και προσφέρει υψηλή ασφάλεια και δυνατότητες διείσδυσης σε τείχη προστασίας.

Q9: Αποτρέπει η Hide.me τις διαρροές DNS;

Ναι, λειτουργούν ιδιωτικούς διακομιστές DNS σε όλες τις τοποθεσίες για ασφαλή επίλυση ερωτημάτων χωρίς κίνδυνο διαρροών.

Q10: Ποιες μεθόδους πληρωμής δέχεται το Hide.me;

Δέχονται κάρτες και αρκετά κρυπτονομίσματα, όπως Bitcoin και Monero, για πιο ιδιωτικές εγγραφές.

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 Hide.me διαχειρίζεται η eVenture Ltd, εγγεγραμμένη στο Λαμπουάν της Μαλαισίας, χώρα εκτός της συμμαχίας 14 Eyes. [2]

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Hide.me Bolt είναι ιδιόκτητη λειτουργία γρήγορου διακομιστή μεσολάβησης, διαθέσιμη μόνο στα Windows, που στοχεύει να αυξήσει τη διεκπεραιωτική ικανότητα. [3]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η λειτουργία Multihop κρυπτογραφεί τα δεδομένα μέσω δύο ξεχωριστών κόμβων διακομιστών, προσθέτοντας ένα επιπλέον επίπεδο ανωνυμίας στη δρομολόγηση.

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Stealth Guard είναι ένας διακόπτης kill switch ανά εφαρμογή που εμποδίζει επιλεγμένες εφαρμογές να έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο χωρίς ενεργό VPN. [1]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το σύστημα μηδενικής καταγραφής του Hide.me ελέγχθηκε και επαληθεύτηκε ανεξάρτητα από τον αναλυτή ασφαλείας Leon Juranic.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Hide.me υποστηρίζει εγγενώς το IPv6, δρομολογώντας την κίνηση με ασφάλεια και αποτρέποντας συνήθεις διαρροές IP και τοποθεσίας.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ο πελάτης υποστηρίζει το προηγμένο πρωτόκολλο σήραγγας SoftEther μαζί με τα WireGuard, OpenVPN και IKEv2. [1]

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η δυναμική προώθηση θυρών είναι διαθέσιμη για τη βελτίωση των ταχυτήτων σύνδεσης και του εντοπισμού ομότιμων κόμβων για χρήστες torrenting P2P.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το premium πλάνο επιτρέπει έως δέκα συσκευές ταυτόχρονα με μία συνδρομή (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [1]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι ιδιωτικοί διακομιστές DNS χειρίζονται όλα τα ερωτήματα αναζήτησης δικτύου, προστατεύοντας τους χρήστες από υποκλοπή DNS και καταγραφή.

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). Hide.me Review: 5 Protocols, 91 Countries, Generous Free Tier.
https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

[2] VPNTesting. (n.d.). Hide.me VPN Review: 2,100 Servers, Malaysia-Based, No Logs.
https://vpntesting.com/reviews/hide-me/

[3] Safety Detectives. (2026). hide.me VPN Review 2026: Is It Safe & Fast?
https://www.safetydetectives.com/best-vpns/hide-me/

[4] All About Cookies. (2026). hide.me Review 2026: How Does This Independent Service Stand Up?
https://allaboutcookies.org/hideme-vpn-review

[5] CriticNest. (2026). Is hide.me VPN Safe in 2026? Audited No-Logs Review.
https://criticnest.com/is-hide-me-vpn-safe/

[6] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.linux: Hide.me CLI VPN client for Linux [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.linux

[7] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.routers: Hide.me VPN client for OpenWRT [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.routers

[8] SoftEther VPN Project, University of Tsukuba. (n.d.). Why SoftEther VPN.
https://www.softether.org/1-features

[9] Labuan Financial Services Authority. (n.d.). Labuan FSA.
https://www.labuanfsa.gov.my/

[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 **Καταφύγιο Labuan** ΛΑΜΠΟΥΑΝ — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Hide.me VPN έχει επίσημα συσταθεί στο Λαμπουάν της Μαλαισίας. Παραπομπή: Hide.me Review.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Bolt είναι η λειτουργία γρήγορου proxy του hide.me, που προσφέρεται μόνο στην εφαρμογή για Windows για να αυξήσει την ταχύτητα.

3 **Δρομολόγηση Multihop** ΔΙΠΛΟ VPN — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η δρομολόγηση Multihop κρυπτογραφεί τα δεδομένα δύο φορές μέσω ξεχωριστών κόμβων διακομιστών. Παραπομπή: Hide.me Features.

4 **Stealth Guard** STEALTH GUARD — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Stealth Guard μπλοκάρει συγκεκριμένες εφαρμογές από το να συνδέονται εκτός VPN. Παραπομπή: Hide.me Features.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο αναλυτής ασφάλειας Leon Juranic της DefenseCode διενήργησε τον πρώτο έλεγχο του hide.me για τη μη τήρηση αρχείων καταγραφής.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το Labuan είναι ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας που λειτουργεί ως υπεράκτιο χρηματοοικονομικό κέντρο.

7 **Ερώτηση 7** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το Bolt είναι γρήγορος proxy που το hide.me προσφέρει μόνο στην εφαρμογή του για Windows.

8 **Ερώτηση 8** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το hide.me έχει πολιτική μη τήρησης αρχείων καταγραφής, και οι έλεγχοι δεν βρήκαν καταγραφή που να ταυτοποιεί χρήστες.

9 **Stealth Guard** ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Stealth Guard περιορίζει συγκεκριμένες εφαρμογές ώστε να λειτουργούν μόνο με ενεργό VPN. Παραπομπή: Hide.me Features.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το Multihop στέλνει την κίνηση μέσω δύο διακομιστών VPN, όχι τριών ή περισσότερων.

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

B 1. Διακομιστής μεσολάβησης Bolt	H 2. Labuan	F 3. MULTI-HOP	A 4. Stealth Guard
C 5. SoftEther	G 6. Μηδενική καταγραφή	E 7. Δυναμική θύρα	D 8. Παράκαμψη

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 BOLT PROXY	2 ΛΑΜΠΟΥΑΝ	3 MULTI-HOP	4 STEALTH GUARD
5 SOFTETHER	6 ΜΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 Ε – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	2 G – ΔΥΝΑΜΙΚΗΘΥΡΑ	3 Η – ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ	4 C – ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ
5 Α – ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ	6 Β – ΛΑΜΠΟΥΑΝ	7 F – ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	8 D – ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

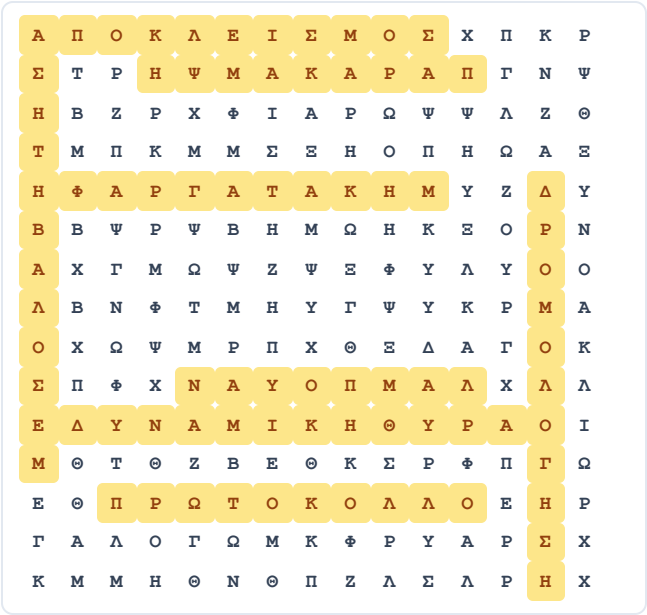
Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Διακομιστής μεσολάβησης Bolt, Labuan και MULTI-HOP και να δώσουν ένα παράδειγμα για τον καθένα.

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

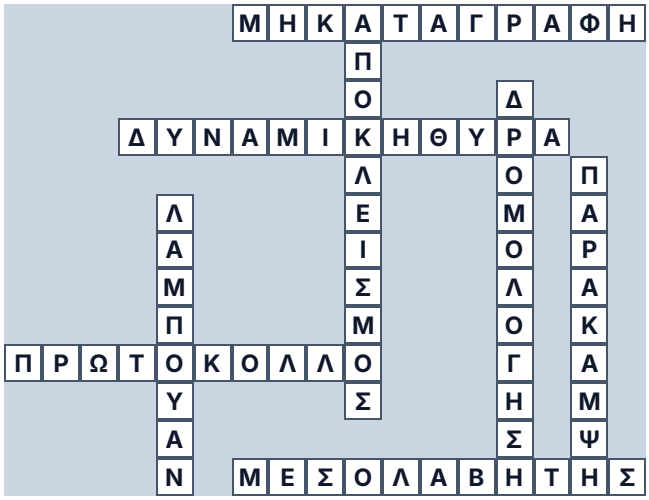
Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ



ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ Επαληθευμένη πολιτική που δεν καταγράφει καμία ενέργεια των χρηστών (11 γράμματα)

4 οριζόντια: ΔΥΝΑΜΙΚΗΘΥΡΑ Εργαλείο εκχώρησης θύρας για μεταφορές αρχείων (12 γράμματα)

7 οριζόντια: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Προηγμένο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα που υποστηρίζεται (10 γράμματα)

8 οριζόντια: ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ Γρήγορος ενδιάμεσος διακομιστής μόνο για Windows που αυξάνει την ταχύτητα (11 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ Φραγή της πρόσβασης συγκεκριμένων εφαρμογών στο δίκτυο όταν δεν υπάρχει VPN (11 γράμματα)

3 κάθετα: ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ Διαδοχική διέλευση της κίνησης VPN μέσα από δύο διακομιστές (11 γράμματα)

5 κάθετα: ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ Μέθοδος αποφυγής των τειχών προστασίας λογοκρισίας (9 γράμματα)

6 κάθετα: ΛΑΜΠΟΥΑΝ Υπεράκτιο ομοσπονδιακό έδαφος της Μαλαισίας (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. ΛΒΗΕΑΗΜΤΣΣΟ — **ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
2. ΟΗΡΔΣΛΟΗΓΟΜ — **ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ**
3. ΠΚΛΟΡΟΟΤΛΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
4. ΡΗΜΝΚΑΙΥΘΔΥΑ — **ΔΥΝΑΜΙΚΗΘΥΡΑ**
5. ΟΥΑΝΠΛΑΜ — **ΛΑΜΠΟΥΑΝ**
6. ΛΣΕΣΟΜΑΠΙΟΚ — **ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
7. ΡΤΜΗΓΗΑΦΚΑΑ — **ΜΗΚΑΤΑΓΡΑΦΗ**
8. ΗΚΨΠΑΑΑΜΡ — **ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας διακεκριμένος πληροφοριοδότης πρέπει να κρύψει τη χώρα προέλευσής του από έναν ιστότοπο προορισμού, διασφαλίζοντας ότι ακόμη και αν παραβιαστεί ένας διακομιστής, η IP του παραμένει κρυμμένη.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο πληροφοριοδότης πρέπει να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία Multihop για να δρομολογήσει την κίνησή του μέσω δύο ξεχωριστών διακομιστών VPN.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ TORRENT

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας προγραμματιστής θέλει να κατεβάσει αρχεία με πελάτη BitTorrent, αλλά θέλει να διασφαλίσει ότι η εφαρμογή πελάτη σταματά αμέσως να επικοινωνεί αν διακοπεί το VPN.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο προγραμματιστής πρέπει να ενεργοποιήσει το Stealth Guard και να συνδέσει την εφαρμογή torrent με τη σύνδεση VPN.