Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Κριτική για το Bitdefender VPN

Εξέταση του Bitdefender VPN με έδρα το Βουκουρέστι, της δικαιοδοσίας της Ρουμανίας, του αδειοδοτημένου πρωτοκόλλου Hydra, της κρυπτογράφησης AES-256, της κονσόλας Central και του αυστηρού ελέγχου μη τήρησης αρχείων καταγραφής.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ: ΚΡΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΟ BITDEFENDER 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 Bitdefender VPN. Θα εξερευνήσεις τη ρουμανική δικαιοδοσία, τα αδειοδοτημένα πρωτόκολλα Catapult Hydra, τους ελέγχους μηδενικής καταγραφής και τις ρυθμίσεις της κεντρικής κονσόλας.

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/bitdefender-vpn/

Η πορεία μάθησής σου: Bitdefender VPN

- Αξιολόγησε το αδειοδοτημένο πρωτόκολλο Catapult Hydra και τις λειτουργίες βελτιστοποίησης ταχύτητάς του.
- Ανάλυσε τη βάση της Bitdefender στη Ρουμανία, εκτός των συμμαχιών πληροφοριών 5/9/14 Eyes.
- Περίγραψε αναλυτικά την αυστηρή πολιτική μη τήρησης αρχείων καταγραφής και τους ελέγχους επαλήθευσης ασφάλειας από τρίτους.
- Ρύθμισε κανόνες αυτόματης σύνδεσης μέσω του πίνακα ελέγχου cloud Bitdefender Central.
- Αξιολόγησε την ενσωμάτωση του Bitdefender VPN με τη σουίτα desktop Total Security.
- Σύγκρινε την απόδοση σύνδεσης του Hydra με τις τυπικές συνδέσεις WireGuard και OpenVPN.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΡΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ BITDEFENDER 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 ρουμανική δικαιοδοσία και στο αδειοδοτημένο πρωτόκολλο Hydra. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΚΟΜΒΟΣ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙΟΥ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ HYDRA (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Bitdefender VPN αδειοδοτεί το πρωτόκολλο Catapult Hydra για να προσφέρει εικονικές συνδέσεις υψηλής ταχύτητας και χαμηλής καθυστέρησης. Λειτουργώντας στο φιλικό προς την ιδιωτικότητα πλαίσιο της Ρουμανίας, εφαρμόζει προστασίες no-logs με έλεγχο, που διαχειρίζονται μέσω της κονσόλας Central.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Πού έχει την έδρα του το Bitdefender VPN;**
   - A) Βουκουρέστι, Ρουμανία
   - B) Βουδαπέστη, Ουγγαρία
   - C) Βαρσοβία, Πολωνία
   - D) Σόφια, Βουλγαρία

2. **2. Ποιο αδειοδοτημένο πρωτόκολλο χρησιμοποιεί το Bitdefender VPN για υψηλή ταχύτητα και γρήγορες συνδέσεις;**
   - A) Catapult Hydra
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) Mimic

3. **3. Ποιο πρότυπο κρυπτογράφησης ασφαλίζει τις σήραγγες του αδειοδοτημένου πρωτοκόλλου Hydra στο Bitdefender VPN;**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish
   - C) DES-64
   - D) ChaCha20

4. **4. Ποια κεντρική πύλη χρησιμοποιείται για τη διαχείριση των συνδρομών Bitdefender και της ασφάλειας των συσκευών;**
   - A) Bitdefender Central
   - B) Bitdefender Cloud
   - C) Κονσόλα Bitdefender
   - D) Πίνακας ελέγχου Bitdefender

5. **5. Ποια είναι η κατάσταση της πολιτικής μηδενικής καταγραφής του Bitdefender VPN;**
   - A) Ελεγμένο από ανεξάρτητους φορείς
   - B) Χωρίς επαλήθευση από ελέγχους
   - C) Καταγράφει ενεργές διευθύνσεις IP
   - D) Καταγράφει ολόκληρο το ιστορικό

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Η Bitdefender λέει ότι το VPN της λειτουργεί από δικαιοδοσία εκτός των συμμαχιών 5/9/14 Eyes.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το Bitdefender VPN αδειοδοτεί το πρωτόκολλο Catapult Hydra για να προσφέρει γρήγορες ταχύτητες σύνδεσης.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Το Bitdefender VPN καταγράφει τα ερωτήματα αναζήτησης των χρηστών και τους στόχους εύρους ζώνης στα αρχεία καταγραφής του δικτύου του.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το Bitdefender Central επιτρέπει στους χρήστες να παρακολουθούν τη συνδρομή τους στο VPN από πρόγραμμα περιήγησης.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το Bitdefender VPN λειτουργεί εξ ολοκλήρου εκτός των τυπικών κανονισμών GDPR της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

○ 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 Bitdefender VPN χρησιμοποιεί το αδειοδοτημένο πρωτόκολλο _____ για βελτιστοποίηση συνδέσεων διακομιστών πολλών καναλιών.

2. Η μητρική εταιρεία ασφαλείας εδρεύει επίσημα στο Βουκουρέστι. Η χώρα είναι η _____ .

3. Οι συνδρομές και ο συνδεδεμένος εξοπλισμός διαχειρίζονται από μια πλατφόρμα που ονομάζεται: _____ .

4. Έλεγχοι τρίτων επαληθεύουν ότι ο πάροχος τηρεί αυστηρή πολιτική _____ για την προστασία των χρηστών.

5. Η Bitdefender προωθεί το Hydra για γρήγορες συνδέσεις και υψηλή _____ .

6. Τα εξερχόμενα πακέτα ασφαλίζονται μέσα στο τούνελ VPN με την τυπική _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ AES ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΘΥΡΩΝ ΡΟΥΜΑΝΙΑ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ AUTO-CONNECT HYDRA NO-LOGS

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

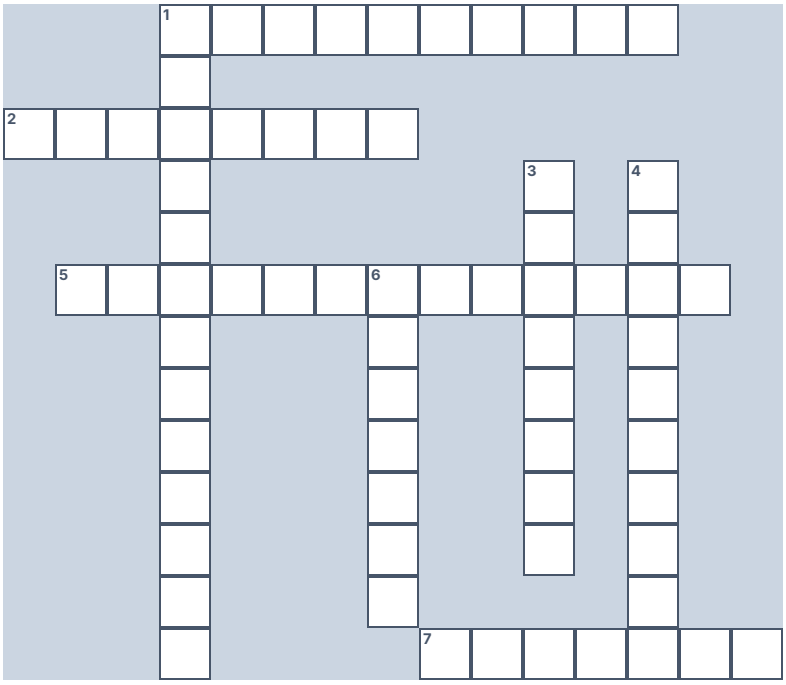
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. Πρωτόκολλο Hydra	**A**	Ρυθμοί μετάδοσης σύνδεσης.
☐	2. Ρουμανία	**B**	Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης ασφαλούς σήραγγας.
☐	3. Κεντρική κονσόλα	**C**	Αδειοδοτημένο πρωτόκολλο μεταφοράς υψηλής ταχύτητας.
☐	4. Πολιτική μη καταγραφής	**D**	Χώρα σύστασης φιλική προς την ιδιωτικότητα.
☐	5. Ταχύτητα μεταφοράς	**E**	Πολιτική με έλεγχο που δεν καταγράφει κανένα δεδομένο περιήγησης.
☐	6. Προώθηση θύρας	**F**	Διαδικτυακή πύλη που διαχειρίζεται όλες τις συσκευές.
☐	7. Auto-connect	**G**	Τυπικό μπλοκ συμμετρικού κλειδιού 256 bit.
☐	8. Κρυπτογράφηση AES	**H**	Άνοιγμα μιας θύρας ώστε εξωτερικοί ομότιμοι να μπορούν να φτάσουν σε εσένα.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που μια ελεγμένη πολιτική δεν διατηρεί (10)

2. Ρυθμοί διεκπεραίωσης της σύνδεσης (8)

5. Άνοιγμα μιας θύρας ώστε να μπορούν να σε προσεγγίσουν εξωτερικοί ομότιμοι (13)

7. Διαδικτυακή πύλη που διαχειρίζεται όλες τις συσκευές (7)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Τυπικό συμμετρικό κλειδί 256 bit τύπου block (13)

3. Χώρα σύστασης φιλική προς την ιδιωτικότητα (8)

4. Αδειοδοτημένο σύνολο κανόνων μεταφοράς δεδομένων υψηλής ταχύτητας (10)

6. Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης του ασφαλούς τούνελ (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

1 οριζόντια: Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που μια ελεγμένη πολιτική δεν διατηρεί (10 γράμματα):

2 οριζόντια: Ρυθμοί διεκπεραίωσης της σύνδεσης (8 γράμματα):

5 οριζόντια: Άνοιγμα μιας θύρας ώστε να μπορούν να σε προσεγγίσουν εξωτερικοί ομότιμοι (13 γράμματα):

7 οριζόντια: Διαδικτυακή πύλη που διαχειρίζεται όλες τις συσκευές (7 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Τυπικό συμμετρικό κλειδί 256 bit τύπου block (13 γράμματα):

3 κάθετα: Χώρα σύστασης φιλική προς την ιδιωτικότητα (8 γράμματα):

4 κάθετα: Αδειοδοτημένο σύνολο κανόνων μεταφοράς δεδομένων υψηλής ταχύτητας (10 γράμματα):

6 κάθετα: Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης του ασφαλούς τούνελ (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.

Η Ψ Α Ξ Ο Ψ Χ Σ Η Τ Χ Α Ο Υ Ν

Σ Ν Ι Ω Ξ Λ Θ Ο Σ Θ Ο Υ Τ Ξ Κ

Η Υ Ν Τ Κ Α Λ Ε Ξ Μ Λ Α Ν Ο Υ

Φ Ζ Α Η Ο Π Χ Ο Ψ Ι Κ Υ Ν Ι Ω

Α Φ Μ Ψ Ο Κ Θ Ω Κ Ι Ι Σ Ν Α Ε

Ρ Θ Υ Α Σ Α Ι Ε Φ Ο Ο Ε Κ Ω Κ

Γ Ε Ο Κ Π Ν Ι Α Ζ Λ Τ Ξ Κ Ν Γ

Ο Ν Ρ Γ Δ Η Θ Β Α Α Ξ Ω Ρ Λ Ο

Τ Φ Τ Θ Ψ Ζ Ω Ρ Η Χ Φ Θ Ρ Ε Π

Π Τ Ν Τ Α Τ Η Τ Υ Χ Α Τ Κ Π Ρ

Υ Π Ρ Ο Ω Θ Η Σ Η Θ Υ Ρ Ω Ν Δ

Ρ Τ Σ Σ Υ Ν Δ Ε Σ Η Λ Ο Λ Μ Σ

Κ Θ Κ Α Τ Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ Κ Ο Θ

Ψ Ξ Λ Χ Υ Ν Ψ Π Π Β Α Λ Ο Μ Β

Λ Θ Ζ Ι Ν Ψ Β Ω Ω Ψ Β Ν Υ Χ Μ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΡΟΥΜΑΝΙΑ ΚΟΝΣΟΛΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
ΠΡΟΩΘΗΣΗΘΥΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ

Σημείο ελέγχου 6, εναλλακτικά: Προσβάσιμη αντιστοίχιση λεξιλογίου

Αντιστοίχισε καθέναν από τους 8 όρους λεξιλογίου του Word Search με τον σωστό ορισμό του, γράφοντας το γράμμα (A-H) στο κενό.

ΟΡΟΙ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ

- **A. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **B. ΡΟΥΜΑΝΙΑ**
- **C. ΚΟΝΣΟΛΑ**
- **D. ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ**
- **E. ΤΑΧΥΤΗΤΑ**
- **F. ΠΡΟΩΘΗΣΗΘΥΡΩΝ**
- **G. ΣΥΝΔΕΣΗ**
- **H. ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Χώρα σύστασης φιλική προς την ιδιωτικότητα. ____
2. Ρυθμοί διεκπεραίωσης της σύνδεσης. ____
3. Αδειοδοτημένο σύνολο κανόνων μεταφοράς δεδομένων υψηλής ταχύτητας. ____
4. Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης του ασφαλούς τούνελ. ____
5. Τυπικό συμμετρικό κλειδί 256 bit τύπου block. ____
6. Διαδικτυακή πύλη που διαχειρίζεται όλες τις συσκευές. ____
7. Άνοιγμα μιας θύρας ώστε να μπορούν να σε προσεγγίσουν εξωτερικοί ομότιμοι. ____
8. Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που μια ελεγμένη πολιτική δεν διατηρεί. ____

Σημείο ελέγχου 7: Πρόκληση ανακατεμένων λέξεων

Αποκωδικοποίησε τα γράμματα παρακάτω για να αποκαλύψεις βασικές έννοιες και όρους των εικονικών ιδιωτικών δικτύων (VPN). Γράψε τις απαντήσεις σου στα διαθέσιμα πλαίσια εισαγωγής.

1. ΛΟΚΟΡΠΛΟΤΩ
2. ΚΝΑΛΟΣΟ
3. ΥΑΤΤΗΑΤΧ
4. ΗΥΕΔΣΣΝ
5. ΑΝΟΑΜΡΙΥ
6. ΕΓΑΑΦΚΑΡΣΤ
7. ΥΡΗΗΠΡΘΘΝΩΟΣΩ
8. ΑΥΤΟΗΡΗΚΓΡΣΦΠ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Λόγοι για τους οποίους θα επέλεγες το Bitdefender VPN			
2	Δεδομένα που ένα VPN δεν πρέπει να αποθηκεύει ποτέ			
3	Ερωτήσεις προς την υποστήριξη πελατών του Bitdefender VPN			
4	Καταστάσεις όπου βοηθά ένα kill switch			
5	Πράγματα που ελέγχεις πριν αγοράσεις ένα VPN			
6	Λέξεις ασφάλειας που έμαθες σε αυτό το φύλλο εργασίας			
7	Υπηρεσίες VPN εκτός από το Bitdefender VPN			
8	Εφαρμογές που θα χρησιμοποιούσες μαζί με το Bitdefender VPN			
9	Άνθρωποι στους οποίους θα πρότεινες το Bitdefender VPN			
10	Υπηρεσίες streaming που παρακολουθείς			
11	Λέξεις που περιγράφουν μια καλή εφαρμογή VPN			
12	Πρωτόκολλα VPN που γνωρίζεις			
13	Πράγματα που το Bitdefender VPN μπορεί να κρύψει από το δίκτυό σου			
14	Μέρη όπου θα ενεργοποιούσες το Bitdefender VPN			
15	Χώρες όπου θα ήθελες διακομιστές Bitdefender 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: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ



Σενάριο: Ένας υπεύθυνος πληροφορικής θέλει να παρακολουθεί την κατάσταση της συνδρομής VPN και τα αρχεία καταγραφής ασφαλείας δέκα απομακρυσμένων υπολογιστών εργαζομένων από μια ενιαία διεπαφή web.

Ερώτηση συζήτησης: Σε ποιον πίνακα ελέγχου μέσω web πρέπει να συνδεθεί ο υπεύθυνος πληροφορικής για να διαχειριστεί αυτούς τους υπολογιστές;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: STREAMING ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ



Σενάριο: Ένας gamer θέλει να παίξει σε διεθνείς διακομιστές αλλά αντιμετωπίζει υψηλό ping όταν χρησιμοποιεί παραδοσιακά τούνελ OpenVPN στη ρύθμιση του δρομολογητή του.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιο συγκεκριμένο πρωτόκολλο μέσα στον πελάτη Bitdefender πρέπει να επιλέξει ο gamer για να ελαχιστοποιήσει το ping;

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		16	1	17	5	22	5	9

3	17	7	3	15	17	5	18		18	20	13	4	5	18	5	9	18

Αποκρυπτογραφημένο μήνυμα:

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: ΚΑΘΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΑΛΦΑΒΗΤΟ (Π.Χ. 1 = Α, 2 = Β, 24 = Ω).

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – βασικό επίπεδο (Μέρος Α)

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις για τα εικονικά ιδιωτικά δίκτυα (VPN) και τη σηραγγοποίηση.

Q1: Τι είναι το Bitdefender VPN;

Μια ασφαλής υπηρεσία VPN σχεδιασμένη να κρυπτογραφεί την κίνηση δικτύου και να αποκρύπτει την τοποθεσία των χρηστών.

Q2: Πού εδρεύει η Bitdefender;

Τα κύρια εταιρικά γραφεία της εταιρείας βρίσκονται στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας.

Q3: Ποιο πρωτόκολλο χρησιμοποιεί το Bitdefender VPN;

Αδειοδοτεί το πρωτόκολλο Catapult Hydra, ενώ υποστηρίζει και το WireGuard.

Q4: Είναι ασφαλές το Bitdefender VPN;

Ναι, ασφαλίζει όλη την κίνηση με το πρότυπο κρυπτογράφησης AES-256.

Q5: Διατηρεί αρχεία καταγραφής το Bitdefender VPN;

Όχι, εφαρμόζουν αυστηρή πολιτική μηδενικής καταγραφής που έχει ελεγχθεί από τρίτους.

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 Bitdefender Central;

Η κονσόλα που βασίζεται στο cloud και χρησιμοποιείται για τη διαχείριση συνδρομών και ρυθμίσεων ασφάλειας συσκευών.

Q7: Πόσες συσκευές υποστηρίζει το Bitdefender VPN;

Το Premium VPN λειτουργεί σε έως και δέκα συσκευές ταυτόχρονα (από τον Σεπτέμβριο του 2026).

Q8: Υπάρχει δωρεάν έκδοση του Bitdefender VPN;

Ναι, επιτρέπει 200 MB κίνησης ανά συσκευή την ημέρα (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [8]

Q9: Υποστηρίζει το Bitdefender VPN το torrenting;

Η Bitdefender δεν αναλύει τους κανόνες για P2P· έλεγξε τους όρους της και την τοπική νομοθεσία.

Q10: Μπορώ να εγκαταστήσω το Bitdefender VPN στο firestick;

Όχι. Το Fire TV δεν υποστηρίζεται· η εφαρμογή δεν υπάρχει στο Amazon Appstore. [2]

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 την απόδοση το πρωτόκολλο Catapult Hydra;

Χρησιμοποιεί πολλαπλά παράλληλα κανάλια UDP μέσα σε μία σύνδεση θύρας για να μειώσει την καθυστέρηση και να αποτρέψει την απώλεια πακέτων.

Q2: Γιατί η ρουμανική δικαιοδοσία είναι ευνοϊκή για το απόρρητο;

Η Bitdefender αναφέρει ότι το VPN της λειτουργεί από δικαιοδοσία φιλική προς την ιδιωτικότητα, εκτός των συμμαχιών 5/9/14 Eyes.

Q3: Πώς επικυρώθηκε η πολιτική μη τήρησης αρχείων καταγραφής του Bitdefender VPN;

Το 2025 η υποδομή πίσω από το Bitdefender VPN ελέγχθηκε ανεξάρτητα, επιβεβαιώνοντας ότι δεν καταγράφεται καμία δραστηριότητα χρηστών.

Q4: Υποστηρίζει το Bitdefender VPN split tunneling στα Windows;

Ναι, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν τοπικές εκτελέσιμες εφαρμογές που παρακάμπτουν την ασφαλή σήραγγα VPN.

Q5: Πώς λειτουργεί η αυτόματη σύνδεση στον πελάτη του Bitdefender;

Εντοπίζει πρόσβαση σε δημόσιο Wi-Fi ή συγκεκριμένες λέξεις-κλειδιά ονομάτων τομέα και ενεργοποιεί αυτόματα τη σύνδεση VPN.

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: Επιτρέπει το Bitdefender VPN προσαρμοσμένες ρυθμίσεις θυρών;

Όχι, η αντιστοίχιση θυρών γίνεται αυτόματα από τα επίπεδα των πρωτοκόλλων Hydra και WireGuard.

Q7: Μπορώ να ρυθμίσω το Bitdefender VPN σε δρομολογητές OpenWRT;

Η χειροκίνητη ρύθμιση σε δρομολογητή δεν υποστηρίζεται επίσημα· πρέπει να χρησιμοποιήσεις τις εφαρμογές πελάτη για υπολογιστή ή κινητό. [2]

Q8: Πώς αποκλείει ο πελάτης τους trackers διαφημίσεων;

Ο αποκλειστής διαφημίσεων και το anti-tracker του σταματούν γνωστά ονόματα τομέα διαφημίσεων και παρακολούθησης, αν και όχι ακόμη με κάθε πρωτόκολλο.

Q9: Ποιος λειτουργεί το δίκτυο διακομιστών της Bitdefender;

Εκτελείται στην πλατφόρμα VPN-συνεργάτη της Pango, της εταιρείας πίσω από το Hotspot Shield και το Hydra.

Q10: Παρακάμπτει το Bitdefender VPN τους γεωγραφικούς αποκλεισμούς του Netflix;

Διαφημίζεται για ροή, αλλά δεν υπάρχουν διακομιστές με ετικέτα ροής.

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 Bitdefender VPN έχει έδρα στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας και λειτουργεί εκτός των παγκόσμιων συνθηκών παρακολούθησης.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η υπηρεσία έχει άδεια χρήσης του πρωτοκόλλου Catapult Hydra για γρήγορες συνδέσεις και χαμηλή επιβάρυνση καθυστέρησης. [1]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το φορτίο δεδομένων που διασχίζει τις σήραγγες του Bitdefender VPN κρυπτογραφείται με το ασφαλές πρότυπο AES-256. [2]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Bitdefender Central είναι μια κεντρική διεπαφή ιστού στο cloud που χρησιμοποιείται για τη διαχείριση των αδειών λογαριασμού χρήστη και των λειτουργιών της εφαρμογής.

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ένας ανεξάρτητος έλεγχος του 2025 εξέτασε την υποδομή του Bitdefender VPN σε σχέση με την πολιτική του για μη τήρηση αρχείων καταγραφής. [3]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η δωρεάν έκδοση επιτρέπει 200 MB κίνησης ανά συσκευή την ημέρα (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [2]

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ο πελάτης διαθέτει split tunneling, επιτρέποντας σε συγκεκριμένα προγράμματα να παρακάμπτουν την κρυπτογραφημένη σήραγγα VPN. [7]

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Aon έλεγξε τον κώδικα Hydra της Pango και την πλατφόρμα VPN συνεργάτη στα τέλη του 2022 και δεν εντόπισε κρίσιμα ζητήματα. [5]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Bitdefender VPN τρέχει στην πλατφόρμα VPN συνεργάτη της Pango, της κατασκευάστριας του Hotspot Shield. [5]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή λειτουργεί σε Windows, macOS, iOS, Android και ChromeOS, αλλά όχι σε Fire TV ή δρομολογητές. [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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Κόμβος Βουκουρεστίου** ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Bitdefender έχει έδρα στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας. Παραπομπή: Bitdefender Support.

2 **Πρωτόκολλο Hydra** CATAPULT HYDRA — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Bitdefender VPN αδειοδοτεί το πρωτόκολλο Catapult Hydra για γρήγορες συνδέσεις. Παραπομπή: Bitdefender Support.

3 **Κρυπτογραφικός αλγόριθμος AES-256** AES-256 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το AES-256 είναι το πρότυπο συμμετρικού κρυπτογραφικού αλγορίθμου τμημάτων που προστατεύει τις σήραγγες. Παραπομπή: Bitdefender Support.

4 **Κεντρικός πίνακας ελέγχου** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο πίνακας ελέγχου Bitdefender Central διαχειρίζεται τις συνδρομές σε όλο το υλικό. Παραπομπή: Bitdefender Support.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Bitdefender λέει ότι ένας ανεξάρτητος έλεγχος του 2025 στην υποδομή VPN της επιβεβαίωσε την πολιτική της περί μη τήρησης αρχείων καταγραφής.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: η Bitdefender λέει ότι το VPN της λειτουργεί από δικαιοδοσία εκτός των συμμαχιών 5/9/14 Eyes.

7 **Πρωτόκολλο Hydra** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΑΔΕΙΑ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Bitdefender αδειοδοτεί το Catapult Hydra για να προσφέρει γρήγορες ταχύτητες σήραγγας. Παραπομπή: Bitdefender Support.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: η Bitdefender λέει ότι δεν καταγράφει ιστορικό περιήγησης, χρονοσημάνσεις σύνδεσης ή διευθύνσεις IP.

9 **Κεντρική κονσόλα** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΥΛΗ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Bitdefender Central διαχειρίζεται τις ρυθμίσεις ασφαλείας του υλικού μέσω προγράμματος περιήγησης. Παραπομπή: Bitdefender Support.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: η Bitdefender εδρεύει στη Ρουμανία, κράτος μέλος της ΕΕ, οπότε ισχύει ο GDPR.

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

C 1. Πρωτόκολλο Hydra	D 2. Ρουμανία	F 3. Κεντρική κονσόλα	E 4. Πολιτική μη καταγραφής
A 5. Ταχύτητα μεταφοράς	H 6. Προώθηση θύρας	B 7. Auto-connect	G 8. Κρυπτογράφηση AES

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 HYDRA	2 ΡΟΥΜΑΝΙΑ	3 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ	4 NO-LOGS
5 ΤΑΧΥΤΗΤΑ	6 ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ AES		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 B – ΡΟΥΜΑΝΙΑ	2 E – ΤΑΧΥΤΗΤΑ	3 A – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	4 G – ΣΥΝΔΕΣΗ
5 H – ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	6 C – ΚΟΝΣΟΛΑ	7 F – ΠΡΟΩΘΗΣΗΘΥΡΩΝ	8 D – ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Πρωτόκολλο Hydra, Ρουμανία και Κεντρική κονσόλα 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

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

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που μια ελεγμένη πολιτική δεν διατηρεί (10 γράμματα)

2 οριζόντια: ΤΑΧΥΤΗΤΑ Ρυθμοί διεκπεραίωσης της σύνδεσης (8 γράμματα)

5 οριζόντια: ΠΡΟΩΘΗΣΗΘΥΡΩΝ Άνοιγμα μιας θύρας ώστε να μπορούν να σε προσεγγίσουν εξωτερικοί ομότιμοι (13 γράμματα)

7 οριζόντια: ΚΟΝΣΟΛΑ Διαδικτυακή πύλη που διαχειρίζεται όλες τις συσκευές (7 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Τυπικό συμμετρικό κλειδί 256 bit τύπου block (13 γράμματα)

3 κάθετα: ΡΟΥΜΑΝΙΑ Χώρα σύστασης φιλική προς την ιδιωτικότητα (8 γράμματα)

4 κάθετα: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Αδειοδοτημένο σύνολο κανόνων μεταφοράς δεδομένων υψηλής ταχύτητας (10 γράμματα)

6 κάθετα: ΣΥΝΔΕΣΗ Λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης του ασφαλούς τούνελ (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. ΛΟΚΟΡΠΛΟΤΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
2. ΚΝΑΛΟΣΟ — **ΚΟΝΣΟΛΑ**
3. ΥΑΤΤΗΑΤΧ — **ΤΑΧΥΤΗΤΑ**
4. ΗΥΕΔΣΣΝ — **ΣΥΝΔΕΣΗ**
5. ΑΝΟΑΜΡΙΥ — **ΡΟΥΜΑΝΙΑ**
6. ΕΓΑΑΦΚΑΡΣΤ — **ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ**
7. ΥΡΗΗΠΡΘΘΝΩΟΣΩ — **ΠΡΟΩΘΗΣΗΘΥΡΩΝ**
8. ΑΥΤΟΗΡΗΚΓΡΣΦΠ — **ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΕΧΕΙ ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας διευθυντής πληροφορικής θέλει να παρακολουθεί την κατάσταση συνδρομής VPN και τα αρχεία καταγραφής ασφαλείας δέκα υπολογιστών απομακρυσμένων υπαλλήλων από ενιαία διεπαφή ιστού.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο διευθυντής πρέπει να χρησιμοποιήσει τον πίνακα ελέγχου Bitdefender Central για να διαχειρίζεται λογαριασμούς και άδειες σε όλες τις συσκευές.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: STREAMING ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας παίκτης θέλει να παίξει σε διεθνείς διακομιστές αλλά αντιμετωπίζει υψηλό ping όταν χρησιμοποιεί παραδοσιακές σήραγγες OpenVPN στη ρύθμιση του δρομολογητή του.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο παίκτης πρέπει να επιλέξει το αδειοδοτημένο πρωτόκολλο Catapult Hydra για να βελτιστοποιήσει την ταχύτητα και να μειώσει το ping.