Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Ασφάλεια CyberGhost

Αξιολόγηση της υποδομής ασφάλειας του CyberGhost, των ιδιόκτητων συστοιχιών διακομιστών NoSpy στη Ρουμανία, των κόμβων διακομιστών μόνο με RAM χωρίς δίσκο, της κρυπτογράφησης AES-256 και των αυτόματων αμυνών kill switch.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ CYBERGHOST

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 στα χαρακτηριστικά ασφαλείας του CyberGhost. Θα εξερευνήσεις τις ιδιόκτητες συστοιχίες διακομιστών NoSpy, το υλικό μόνο RAM χωρίς δίσκους, τους αλγορίθμους κρυπτογράφησης και τα kill switch.

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/cyberghost/asfalia/

Η πορεία μάθησής σου: ασφάλεια CyberGhost

- Ανάλυσε την τεχνική αρχιτεκτονική και τους κανόνες διαμόρφωσης του CyberGhost (ασφάλεια).
- Ρύθμισε τις παραμέτρους του πελάτη ώστε να αποτρέπονται οι διαρροές κίνησης IP, DNS και WebRTC.
- Σύγκρινε την προσαρμοσμένη τιμολόγηση, τη δοκιμή και τα χαρακτηριστικά απόδοσης με τα τυπικά μοντέλα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CYBERGHOST

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 κρυπτογράφηση και στους διακομιστές NoSpy. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ NOSPY ΚΑΙ ΚΟΜΒΟΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΣΚΟ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το CyberGhost λειτουργεί ιδιωτικά διαχειριζόμενους διακομιστές NoSpy από τα κεντρικά του γραφεία στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας, παρακάμπτοντας τους κινδύνους των εμπορικών φιλοξενούντων. Η ασφάλεια διασφαλίζεται με κρυπτογράφηση AES-256, υλικό μόνο RAM χωρίς δίσκους και αυτόματα kill switch.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποιο πρωτόκολλο προσφέρει το CyberGhost σε όλες τις βασικές πλατφόρμες;**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) L2TP

2. **2. Ποιον αλγόριθμο κρυπτογράφησης χρησιμοποιούν οι συνδέσεις OpenVPN και IKEv2 του CyberGhost;**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) DES-56
   - D) RC4

3. **3. Πού βρίσκονται οι διακομιστές NoSpy του CyberGhost που λειτουργούν με δική του διαχείριση;**
   - A) Ρουμανία
   - B) Γερμανία
   - C) Ηνωμένες Πολιτείες
   - D) Ελβετία

4. **4. Ποιος τύπος υποδομής δεν αποθηκεύει κανένα αρχείο καταγραφής όταν απενεργοποιούνται οι δίσκοι;**
   - A) Διακομιστές μόνο RAM
   - B) Διακομιστές HDD
   - C) Εικονικοί διακομιστές
   - D) Υβριδικοί διακομιστές

5. **5. Ποιο χαρακτηριστικό μπλοκάρει τις συνδέσεις όταν διακόπτεται το VPN;**
   - A) Kill switch
   - B) Split tunneling
   - C) Smart DNS
   - D) Προώθηση θύρας

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το CyberGhost έχει την έδρα του στη Ρουμανία, εκτός της ομάδας 14-Eyes.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Οι διακομιστές NoSpy μισθώνονται από εμπορικά κέντρα δεδομένων τρίτων.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Οι διακομιστές μόνο με RAM γράφουν δεδομένα συνεδριών χρηστών σε μόνιμους δίσκους στερεάς κατάστασης.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Η εφαρμογή-πελάτης περιλαμβάνει ενσωματωμένη προστασία από διαρροές DNS.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Η πολιτική zero logs του CyberGhost έχει επαληθευτεί από ανεξάρτητους ελέγχους.

○ 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 πρωτόκολλο υψηλών επιδόσεων που προτείνεται για κινητές συνδέσεις είναι το _____ .

2. Τα δεδομένα κίνησης κρυπτογραφούνται με τον ιδιαίτερα ασφαλή συμμετρικό κρυπτογραφικό αλγόριθμο _____ .

3. Η έδρα της εταιρείας βρίσκεται στη χώρα _____ και ισχύουν οι κανόνες δικαιοδοσίας της.

4. Οι αυτοδιαχειριζόμενοι διακομιστές υψηλής ασφαλείας που ανήκουν στην εταιρεία ονομάζονται διακομιστές _____ .

5. Για να μη διατηρούνται δεδομένα μετά τη διακοπή ρεύματος, χρησιμοποιούνται διακομιστές χωρίς δίσκους τύπου _____ .

6. Η έκθεση μη κρυπτογραφημένης κίνησης κατά τις διακοπές αποτρέπεται με έναν διακόπτη ασφαλείας τύπου _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΔΙΑΡΡΟΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ AES-256 KILL SWITCH NOSPY RAM-ONLY WIREGUARD

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

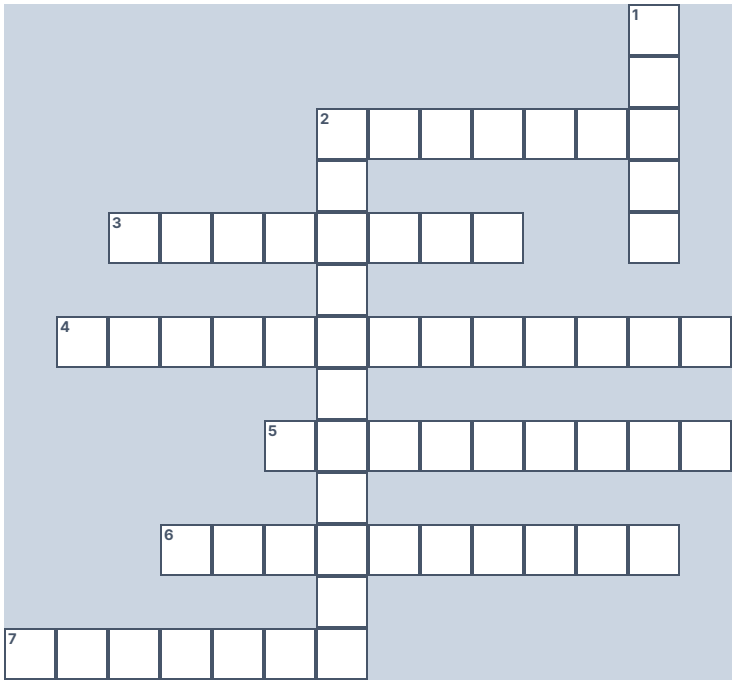
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. WIREGUARD	A	Εθνική δικαιοδοσία απορρήτου που βρίσκεται εκτός των συμμαχιών 14 Eyes.
☐	2. AES-256	B	Υποδομή διακομιστών χωρίς δίσκο που δεν γράφει καθόλου μόνιμα αρχεία καταγραφής.
☐	3. ΡΟΥΜΑΝΙΑ	C	Ακούσια έκθεση αιτημάτων επιλυτή εκτός του VPN.
☐	4. NOSPY	D	Ανοιχτού κώδικα πρωτόκολλο υψηλής ταχύτητας, διαθέσιμο στις εφαρμογές του CyberGhost.
☐	5. MONO RAM	E	Επαλήθευση από τρίτο μέρος που εξετάζει τους ισχυρισμούς συμμόρφωσης μηδενικής καταγραφής.
☐	6. KILL SWITCH	F	Πρότυπο συμμετρικού κρυπτογράφου που ασφαλίζει τη μεταφορά φορτίου μέσα από τούνελ.
☐	7. ΔΙΑΡΡΟΗ	G	Πλήρως ιδιόκτητο σύνολο διακομιστών υψηλής ασφάλειας που λειτουργεί στη Ρουμανία.
☐	8. ΕΛΕΓΧΟΣ	H	Βοηθητικό πρόγραμμα πελάτη ασφαλείας που διακόπτει την κίνηση internet σε περίπτωση πτώσης.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2. Ακούσια έκθεση αιτημάτων ανάλυσης εκτός του VPN (7)

3. Εθνική δικαιοδοσία ιδιωτικότητας εκτός των συμμαχιών 14-Eyes (8)

4. Πρότυπο συμμετρικού κρυπτογραφικού αλγορίθμου που ασφαλίζει τη διέλευση του φορτίου μέσα από τα τούνελ (13)

5. Εργαλείο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του διαδικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9)

6. Γρήγορο σύνολο κανόνων ανοιχτού κώδικα που διατίθεται στις εφαρμογές (10)

7. Επικύρωση από τρίτο μέρος που εξετάζει τους ισχυρισμούς συμμόρφωσης με την πολιτική μη τήρησης αρχείων (7)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Αποθήκευση χωρίς δίσκο, που δεν γράφει μόνιμα αρχεία καταγραφής (5)

2. Δίκτυο μηχανημάτων υψηλής ασφάλειας που ανήκουν εξ ολοκλήρου στην εταιρεία, στη Ρουμανία (11)

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: Ακούσια έκθεση αιτημάτων ανάλυσης εκτός του VPN (7 γράμματα):

3 οριζόντια: Εθνική δικαιοδοσία ιδιωτικότητας εκτός των συμμαχιών 14-Eyes (8 γράμματα):

4 οριζόντια: Πρότυπο συμμετρικού κρυπτογραφικού αλγορίθμου που ασφαλίζει τη διέλευση του φορτίου μέσα από τα τούνελ (13 γράμματα):

5 οριζόντια: Εργαλείο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του διαδικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9 γράμματα):

6 οριζόντια: Γρήγορο σύνολο κανόνων ανοιχτού κώδικα που διατίθεται στις εφαρμογές (10 γράμματα):

7 οριζόντια: Επικύρωση από τρίτο μέρος που εξετάζει τους ισχυρισμούς συμμόρφωσης με την πολιτική μη τήρησης αρχείων (7 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Αποθήκευση χωρίς δίσκο, που δεν γράφει μόνιμα αρχεία καταγραφής (5 γράμματα):

2 κάθετα: Δίκτυο μηχανημάτων υψηλής ασφάλειας που ανήκουν εξ ολοκλήρου στην εταιρεία, στη Ρουμανία (11 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.

Δ Ι Α Ρ Ρ Ο Η Π Α Δ Ξ Δ Ε Η Θ

Σ Α Δ Ρ Π Μ Ε Ρ Θ Ρ Δ Ω Σ Ε Π

Ε Ι Η Μ Η Ν Μ Ω Υ Ε Ι Α Α Π Ξ

Τ Ν Ν Ο Τ Χ Π Τ Κ Ρ Α Τ Ρ Γ Ν

Σ Α Ψ Β Ζ Ρ Χ Ο Φ Ι Κ Α Ρ Ω Ψ

Ι Μ Ψ Λ Ζ Θ Μ Κ Π Κ Ο Μ Μ Σ Ξ

Μ Υ Η Ο Π Η Ω Ο Α Ξ Π Υ Ζ Υ Β

Ο Ο Ψ Ρ Ψ Β Η Λ Μ Ω Τ Η Κ Ξ Ο

Κ Ρ Ν Χ Γ Μ Ω Λ Ψ Ζ Η Ψ Ξ Φ Υ

Α Λ Υ Ο Β Ν Φ Ο Τ Μ Σ Η Υ Γ Ψ

Ι Κ Ρ Υ Π Τ Ο Γ Ρ Α Φ Η Σ Η Υ

Δ Κ Ρ Α Χ Ω Ψ Μ Ρ Π Χ Θ Ξ Δ Α

Γ Κ Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Π Φ Χ Χ Λ Ι

Θ Τ Θ Ζ Β Ε Θ Κ Σ Ρ Φ Π Ω Ε Θ

Ε Ρ Γ Α Λ Ο Γ Ω Μ Κ Φ Ρ Υ Α Ρ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΜΝΗΜΗ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗ ΕΛΕΓΧΟΣ

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. ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ**
- **C. ΡΟΥΜΑΝΙΑ**
- **D. ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ**
- **E. ΜΝΗΜΗ**
- **F. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
- **G. ΔΙΑΡΡΟΗ**
- **H. ΕΛΕΓΧΟΣ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Ακούσια έκθεση αιτημάτων ανάλυσης εκτός του VPN.
2. Γρήγορο σύνολο κανόνων ανοιχτού κώδικα που διατίθεται στις εφαρμογές.
3. Δίκτυο μηχανημάτων υψηλής ασφάλειας που ανήκουν εξ ολοκλήρου στην εταιρεία, στη Ρουμανία.
4. Εργαλείο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του διαδικτύου όταν πέσει η σύνδεση.
5. Πρότυπο συμμετρικού κρυπτογραφικού αλγορίθμου που ασφαλίζει τη διέλευση του φορτίου μέσα από τα τούνελ.
6. Εθνική δικαιοδοσία ιδιωτικότητας εκτός των συμμαχιών 14-Eyes.
7. Επικύρωση από τρίτο μέρος που εξετάζει τους ισχυρισμούς συμμόρφωσης με την πολιτική μη τήρησης αρχείων.
8. Αποθήκευση χωρίς δίσκο, που δεν γράφει μόνιμα αρχεία καταγραφής.

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. ΜΡΑΟΙΝΑΥ
3. ΗΜΗΜΝ
4. ΗΙΡΡΟΔΑ
5. ΑΗΡΥΡΤΗΟΦΓΚΣΠ
6. ΟΣΜΣΕΤΔΙΙΑΚ
7. ΠΔΗΣΤΚΙΟΑ
8. ΛΓΣΕΟΧΕ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Υπηρεσίες streaming που παρακολουθείς			
2	Κουμπιά ή μενού σε μια εφαρμογή VPN			
3	Ρυθμίσεις που ενεργοποιείς για επιπλέον ασφάλεια			
4	Υπηρεσίες VPN εκτός από το CyberGhost			
5	Πράγματα που προστατεύει η κρυπτογράφηση			
6	Πράγματα που το CyberGhost μπορεί να κρύψει από το δίκτυό σου			
7	Απειλές στο δημόσιο Wi-Fi			
8	Τύποι διαρροών VPN			
9	Λειτουργίες ασφάλειας στο CyberGhost			
10	Πράγματα που μπορεί να ελέγξει ένας έλεγχος (audit)			
11	Καταστάσεις όπου βοηθά ένα kill switch			
12	Χώρες γνωστές για τους ισχυρούς νόμους απορρήτου			
13	Λέξεις που περιγράφουν μια καλή εφαρμογή VPN			
14	Χώρες όπου θα ήθελες διακομιστές CyberGhost			
15	Τρόποι να φτιάξεις έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ ΑΝΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

👷

Σενάριο: Μια εταιρεία μέσων ενημέρωσης θέλει να διασφαλίσει ότι τα εταιρικά αρχεία πληροφοριών δεν μπορούν να κατασχεθούν με δικαστική κλήτευση από ξένες αρχές επιβολής του νόμου.

Ερώτηση συζήτησης: Πώς προστατεύει η ρουμανική έδρα του CyberGhost την εταιρεία από εντάλματα παρακολούθησης;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

👷

Σενάριο: Μια εγκατάσταση διακομιστών υφίσταται μη εξουσιοδοτημένη φυσική εισβολή και ένα rack διακομιστών VPN κατάσχεται.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιος σχεδιασμός υλικού εμποδίζει τους εισβολείς να εξαγάγουν κλειδιά συνεδρίας ή ιστορικό χρηστών;

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	5	9	18		4	9	1	10	15	12	9	18	19	5	18

3	9	1		9	4	9	24	19	9	10	15	19	7	19	1

4	5	4	15	12	5	13	24	13

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: Είναι ασφαλές το CyberGhost;

Ναι, χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση AES-256, ασφαλή πρωτόκολλα και λειτουργεί βάσει της ρουμανικής νομοθεσίας περί ιδιωτικότητας.

Q2: Τι είναι οι διακομιστές NoSpy;

Οι διακομιστές NoSpy ανήκουν, κατασκευάζονται και διαχειρίζονται αποκλειστικά από την CyberGhost στα κεντρικά της γραφεία στη Ρουμανία για μέγιστη ασφάλεια.

Q3: Διατηρεί αρχεία καταγραφής η CyberGhost;

Όχι, εφαρμόζει αυστηρή πολιτική μηδενικής καταγραφής, που σημαίνει ότι δεν αποθηκεύεται ιστορικό περιήγησης ή αρχεία καταγραφής συνδέσεων.

Q4: Πού εδρεύει η CyberGhost;

Το CyberGhost εδρεύει στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας, της οποίας το Συνταγματικό Δικαστήριο ακύρωσε το 2009 και το 2014 τους γενικούς νόμους διατήρησης δεδομένων, παρότι νόμος του 2015 απαιτεί ξανά από τους παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών να διατηρούν ορισμένα δεδομένα κίνησης.

Q5: Ποια πρωτόκολλα χρησιμοποιεί;

Υποστηρίζει τα πρωτόκολλα WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) και IKEv2, ανάλογα με τον τύπο της συσκευής.

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: Αποκλείει διαφημίσεις;

Ναι, η εφαρμογή πελάτη διαθέτει ενσωματωμένο αποκλεισμό περιεχομένου για διαφημίσεις, σενάρια παρακολούθησης και τομείς κακόβουλου λογισμικού.

Q7: Υπάρχει kill switch;

Ναι, διαθέτει αυτόματο kill switch που αποκλείει την πρόσβαση στο διαδίκτυο αν χαθεί η σύνδεση VPN.

Q8: Προστατεύει η CyberGhost από διαρροές;

Ναι, οι εφαρμογές περιλαμβάνουν ενσωματωμένη προστασία από διαρροές DNS και IP που κρύβει την πραγματική σου IP.

Q9: Ελέγχονται (audit) οι διακομιστές;

Ναι, η πολιτική μηδενικής καταγραφής και η υποδομή του CyberGhost ελέγχονται ανεξάρτητα από την Deloitte. [2]

Q10: Χρησιμοποιεί διακομιστές RAM;

Ναι, το δίκτυο διακομιστών του CyberGhost περιγράφεται από το CyberGhost ότι λειτουργεί σε υλικό μόνο RAM χωρίς δίσκους.

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: Ποιο πρωτόκολλο χρησιμοποιείται από προεπιλογή;

Η εφαρμογή επιλέγει αυτόματα το καλύτερο πρωτόκολλο, αλλά μπορείς να αλλάξεις οποιαδήποτε στιγμή.

Q2: Πώς λειτουργεί η διαχωρισμένη διοχέτευση (split tunneling);

Σου επιτρέπει να επιλέγεις ποιες εφαρμογές και ιστότοποι χρησιμοποιούν το VPN και ποιες παρακάμπτουν τη σήραγγα.

Q3: Πού πηγαίνουν τα ερωτήματα DNS;

Αποστέλλονται μέσω της σήραγγας VPN στους δικούς διακομιστές DNS της CyberGhost, όχι σε αυτούς του παρόχου σου.

Q4: Ποιος κατέχει την CyberGhost;

Το CyberGhost ανήκει στην Kape Technologies, η οποία κατέχει επίσης το ExpressVPN και το Private Internet Access. [7]

Q5: Ποιος κρυπτογραφικός αλγόριθμος χρησιμοποιείται με το WireGuard;

Το WireGuard χρησιμοποιεί το σύγχρονο πρότυπο συμμετρικής κρυπτογράφησης ChaCha20-Poly1305. [9]

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: Σε τι διαφέρουν οι διακομιστές NoSpy;

Διαθέτουν υλικό υψηλότερου εύρους ζώνης, αποκλειστικές συνδέσεις ανόδου και βρίσκονται σε ιδιωτικό κέντρο δεδομένων.

Q7: Είναι ανώνυμες οι Dedicated IP;

Ναι, η IP συνδυάζεται με ένα τυχαίο διακριτικό αντί για τον λογαριασμό σου, και το διακριτικό διαγράφεται.

Q8: Ποιος ελέγχει την πολιτική no-logs;

Η Deloitte Audit Romania, η οποία ολοκλήρωσε τον τρίτο της έλεγχο μη τήρησης αρχείων καταγραφής για το CyberGhost το 2025.

Q9: Αποκρυπτογραφεί ο αποκλεισμός διαφημίσεων το HTTPS;

Όχι, ο αποκλεισμός διαφημίσεων λειτουργεί στο επίπεδο DNS, επιλύοντας τα ονόματα τομέα διαφημίσεων σε μαύρες τρύπες.

Q10: Μπορώ να χρησιμοποιήσω το CyberGhost σε δρομολογητή;

Ναι, ρύθμισε το CyberGhost σε router συμβατό με VPN για να καλύψεις κάθε συσκευή στο σπίτι.

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 CyberGhost έχει την έδρα του στη Ρουμανία, εκτός της συμμαχίας κοινοχρησίας πληροφοριών Five Eyes. [1]

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το OpenVPN και το IKEv2 χρησιμοποιούν AES-256, ενώ το WireGuard χρησιμοποιεί ChaCha20-Poly1305. [5]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι διακομιστές NoSpy ανήκουν και διαχειρίζονται εσωτερικά από το προσωπικό της CyberGhost. [3]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Deloitte ελέγχει και επαληθεύει τακτικά τις επιχειρησιακές πολιτικές μηδενικής τήρησης αρχείων καταγραφής τους. [2]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι συστοιχίες διακομιστών μόνο με RAM, χωρίς δίσκο, αποτρέπουν τη διατήρηση δεδομένων μετά τη διακοπή ρεύματος. [1]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή-πελάτης περιλαμβάνει αυτόματο kill switch για διακοπές της σύνδεσης VPN.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η ενσωματωμένη προστασία από διαρροές DNS και IP βοηθά να παραμένει κρυμμένη η πραγματική σου IP.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα πρωτόκολλα WireGuard, OpenVPN και IKEv2 υποστηρίζονται εγγενώς στον πελάτη. [4]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι αποκλειστικές διευθύνσεις IP εκχωρούνται μέσω ενός ασφαλούς συστήματος διακριτικών μηδενικής γνώσης. [8]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα ενσωματωμένα φίλτρα κακόβουλου λογισμικού σαρώνουν τις αναζητήσεις ονομάτων τομέα για να αποκλείσουν κακόβουλους στόχους. [6]

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] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[2] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[3] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[4] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[5] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Encryption: How VPNs Help Secure Your Browsing.
https://www.cyberghostvpn.com/features/vpn-encryption

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Features and Use Cases.
https://www.cyberghostvpn.com/features

[7] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). Dedicated IP VPN | Get a Secure Static IP Address.
https://www.cyberghostvpn.com/dedicated-ip-vpn

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[10] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[11] National Institute of Standards and Technology. (n.d.). FIPS 197: Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

[12] 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 Ερώτηση 1 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο πρωτόκολλο προσφέρει το CyberGhost σε όλες τις βασικές πλατφόρμες; → A) WireGuard

2 Ερώτηση 2 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιον αλγόριθμο κρυπτογράφησης χρησιμοποιούν οι συνδέσεις OpenVPN και IKEv2 του CyberGhost; → A) AES-256

3 Ερώτηση 3 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Πού βρίσκονται οι διακομιστές NoSpy του CyberGhost που λειτουργούν με δική του διαχείριση; → Ρουμανία

4 Ερώτηση 4 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιος τύπος υποδομής δεν αποθηκεύει κανένα αρχείο καταγραφής όταν απενεργοποιούνται οι δίσκοι; → Διακομιστές μόνο RAM

5 Ερώτηση 5 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο χαρακτηριστικό μπλοκάρει τις συνδέσεις όταν διακόπτεται το VPN; → Kill switch

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το CyberGhost έχει την έδρα του στη Ρουμανία, εκτός της ομάδας 14-Eyes.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι διακομιστές NoSpy μισθώνονται από εμπορικά κέντρα δεδομένων τρίτων.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι διακομιστές μόνο με RAM γράφουν δεδομένα συνεδριών χρηστών σε μόνιμους δίσκους στερεάς κατάστασης.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η εφαρμογή-πελάτης περιλαμβάνει ενσωματωμένη προστασία από διαρροές DNS.

10 **Ερώτηση 10** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η πολιτική zero logs του CyberGhost έχει επαληθευτεί από ανεξάρτητους ελέγχους.

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. WIREGUARD	F 2. AES-256	A 3. ΡΟΥΜΑΝΙΑ	G 4. NOSPY
B 5. ΜΟΝΟ RAM	H 6. KILL SWITCH	C 7. ΔΙΑΡΡΟΗ	E 8. ΕΛΕΓΧΟΣ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 WIREGUARD	2 AES-256	3 ΡΟΥΜΑΝΙΑ	4 NOSPY
5 RAM-ONLY	6 KILL SWITCH		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 G – ΔΙΑΡΡΟΗ	2 A – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3 D – ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ	4 F – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
5 B – ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	6 C – ΡΟΥΜΑΝΙΑ	7 H – ΕΛΕΓΧΟΣ	8 E – ΜΝΗΜΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους WIREGUARD, AES-256 και ΡΟΥΜΑΝΙΑ 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

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

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2 οριζόντια: ΔΙΑΡΡΟΗ Ακούσια έκθεση αιτημάτων ανάλυσης εκτός του VPN (7 γράμματα)

3 οριζόντια: ΡΟΥΜΑΝΙΑ Εθνική δικαιοδοσία ιδιωτικότητας εκτός των συμμαχιών 14-Eyes (8 γράμματα)

4 οριζόντια: ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Πρότυπο συμμετρικού κρυπτογραφικού αλγορίθμου που ασφαλίζει τη διέλευση του φορτίου μέσα από τα τούνελ (13 γράμματα)

5 οριζόντια: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Εργαλείο ασφαλείας που κόβει την κίνηση του διαδικτύου όταν πέσει η σύνδεση (9 γράμματα)

6 οριζόντια: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Γρήγορο σύνολο κανόνων ανοιχτού κώδικα που διατίθεται στις εφαρμογές (10 γράμματα)

7 οριζόντια: ΕΛΕΓΧΟΣ Επικύρωση από τρίτο μέρος που εξετάζει τους ισχυρισμούς συμμόρφωσης με την πολιτική μη τήρησης αρχείων (7 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΜΝΗΜΗ Αποθήκευση χωρίς δίσκο, που δεν γράφει μόνιμα αρχεία καταγραφής (5 γράμματα)

2 κάθετα: ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ Δίκτυο μηχανημάτων υψηλής ασφάλειας που ανήκουν εξ ολοκλήρου στην εταιρεία, στη Ρουμανία (11 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. ΜΡΑΟΙΝΑΥ — **ΡΟΥΜΑΝΙΑ**
3. ΗΜΗΜΝ — **ΜΝΗΜΗ**
4. ΗΙΡΡΟΔΑ — **ΔΙΑΡΡΟΗ**
5. ΑΗΡΥΡΤΗΟΦΓΚΣΠ — **ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ**
6. ΟΣΜΣΕΤΔΙΙΑΚ — **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ**
7. ΠΔΗΣΤΚΙΟΑ — **ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
8. ΛΓΣΕΟΧΕ — **ΕΛΕΓΧΟΣ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ ΑΝΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Μια εταιρεία μέσων ενημέρωσης θέλει να διασφαλίσει ότι τα αρχεία εταιρικών πληροφοριών δεν μπορούν να κλητευθούν από ξένες αρχές επιβολής του νόμου.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Η Ρουμανία έχει ισχυρούς νόμους προστασίας της ιδιωτικότητας και δεν είναι μέλος των δικτύων ανταλλαγής πληροφοριών Five-Eyes ή Fourteen-Eyes.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Μια εγκατάσταση διακομιστών υφίσταται μη εξουσιοδοτημένη φυσική εισβολή και κατάσχεται ένα ράφι διακομιστών VPN.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ο διακομιστής λειτουργεί με αρχιτεκτονική μόνο RAM, δηλαδή όλα τα δεδομένα χάνονται αμέσως όταν διακοπεί το ρεύμα.