Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Το καλύτερο VPN για iPhone

Αξιολόγηση της απόδοσης μπαταρίας και της απόδοσης των προγραμμάτων πελάτη VPN για iOS.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ: ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ VPN ΓΙΑ IPHONE

ΜΑΘΗΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΗ
Διαδρομή Network Defender

ΑΣΦΑΛΕΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
Θωράκιση πακέτων δεδομένων

ΕΝΕΡΓΟ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ
Προστασία από διαρροές DNS και IPv6

Καλώς ήρθες! Αυτό το φυλλάδιο δραστηριοτήτων σε καθοδηγεί στις ρυθμίσεις VPN για iOS. Θα εξερευνήσεις την αποδοτικότητα μπαταρίας, την απόδοση του WireGuard, τις μεταβάσεις IKEv2 MOBIKE, την επικύρωση ασφαλείας του App Store και τους πελάτες ανοιχτού κώδικα.

ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- [ ] **Μέρη 1-4: Κατάκτησε τις διαμορφώσεις VPN και ασφάλειας δικτύου.**
- [ ] **Μέρη 5-7: Λύσε γρίφους σταυρολέξου και αναζήτησης λέξεων.**
- [ ] **Μέρη 8-9: Λύσε μελέτες περίπτωσης και πρόκληση κρυπτογραφημένου μηνύματος.**
- [ ] **Μέρος 10: Εξέτασε τις σελίδες συχνών ερωτήσεων βασικού και προχωρημένου επιπέδου.**
- [ ] **Μέρος 11: Εξερεύνησε 10 ενδιαφέροντα πραγματικά στοιχεία.**
- [ ] **Μπόνους: η πρόκληση Σκέψου γρήγορα.**

Άνοιξε τον Οδηγό του VPN.com για τα καλύτερα VPN

URL: https://www.vpn.com/el/vpn/kalytero-vpn-gia-iphone/

Η πορεία μάθησής σου: iPhone VPN

- Αξιολόγησε τα χαρακτηριστικά κατανάλωσης μπαταρίας των βασικών πρωτοκόλλων VPN στο iOS.
- Επαλήθευσε τη ροή εγκατάστασης και επαλήθευσης μέσω του App Store.
- Αξιολόγησε τις δυνατότητες του δωρεάν επιπέδου του Proton VPN και τους ελβετικούς νόμους απορρήτου.
- Ανάλυσε την εγγενή απόδοση μεταφοράς του IKEv2 μεταξύ κεραιών κινητής τηλεφωνίας.
- Σύγκρινε την υποστήριξη του Surfshark για απεριόριστες ταυτόχρονες οθόνες σε iOS.
- Ρύθμισε ασφαλείς συνδέσεις κατά παραγγελία (on-demand) στις ρυθμίσεις δικτύου του iOS.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ VPN ΓΙΑ IPHONE

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 στις ρυθμίσεις VPN του iOS. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ VPN ΣΤΟ IOS ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Η ανάπτυξη τούνελ VPN σε iPhone απαιτεί ισορροπία ανάμεσα στην κρυπτογραφική ασφάλεια και την κατανάλωση μπαταρίας. Η χρήση του WireGuard ως προεπιλογής ελαχιστοποιεί τη χρήση της CPU, ενώ το εγγενές IKEv2 διαχειρίζεται απρόσκοπτα τις μεταβάσεις μεταξύ κυψελών.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποιο πρωτόκολλο συνιστάται ως προεπιλογή στο iOS για τη διάρκεια της μπαταρίας;**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. **2. Ποιος πάροχος επισημαίνεται για το ισχυρό δωρεάν επίπεδό του στο iOS;**
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Ποια είναι η συνιστώμενη πηγή εγκατάστασης για εφαρμογές VPN στο iPhone;**
   - A) Apple App Store
   - B) Άμεση λήψη IPA
   - C) Καταστήματα τρίτων
   - D) Προφίλ Safari

4. **4. Ποιο εγγενές πρωτόκολλο της Apple χειρίζεται καλύτερα τις μεταβάσεις μεταξύ κεραιών κινητής τηλεφωνίας;**
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. **5. Ποια είναι η τυπική περίοδος εγγύησης επιστροφής χρημάτων για τα κορυφαία VPN σε iOS;**
   - A) 30 ημέρες
   - B) 7 ημέρες
   - C) 14 ημέρες
   - D) 60 ημέρες

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το πρωτόκολλο WireGuard καταναλώνει περισσότερη CPU και μπαταρία στα iPhone από το OpenVPN.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Η NordVPN κατατάσσεται από το VPN.com ως η καλύτερη συνολική επιλογή VPN για iPhone.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Η Surfshark υποστηρίζει απεριόριστες ταυτόχρονες συσκευές με έναν λογαριασμό.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Οι χρήστες iOS δεν πρέπει ποτέ να ελέγχουν την κατάσταση ελέγχου του παρόχου πριν συνδεθούν σε VPN.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το Proton VPN λειτουργεί υπό ελβετική δικαιοδοσία για την προστασία των δεδομένων ταυτότητας των χρηστών.

○ 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. Οι σύγχρονες εφαρμογές iOS χρησιμοποιούν το αποδοτικό πρωτόκολλο _____ για να προστατεύουν τη μπαταρία.

2. Οι εφαρμογές VPN για iPhone πρέπει να εγκαθίστανται από το επίσημο Apple _____ και όχι από ιστότοπους τρίτων.

3. Οι μεταβάσεις μεταξύ κεραιών κινητής στο iOS διαχειρίζονται αποτελεσματικά από το πρωτόκολλο _____ .

4. Το Proton VPN παρέχει ελεγμένο κώδικα πηγής, ο οποίος είναι _____ , για την επαλήθευση της ιδιωτικότητας από την πλευρά του πελάτη.

5. Το Surfshark ξεχωρίζει επειδή προσφέρει _____ συνδέσεις συσκευών με μία συνδρομή.

6. Μια αυστηρή πολιτική _____ διασφαλίζει ότι τα μεταδεδομένα κίνησης iOS δεν καταγράφονται στους διακομιστές.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΕΛΒΕΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ APP STORE IKEV2 NO-LOGS WIREGUARD

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση βασικών εννοιών

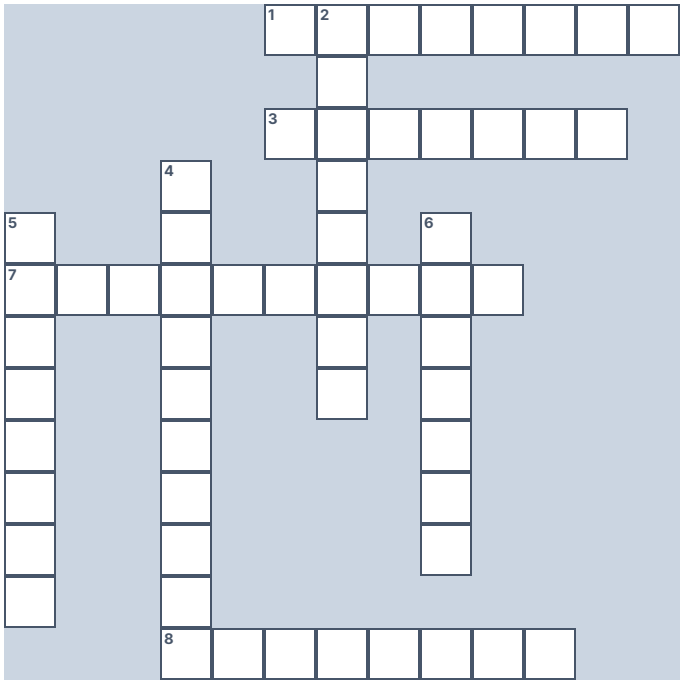
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. WIREGUARD	A	Καλύτερη επιλογή για απεριόριστες συνδέσεις συσκευών.
☐	2. PROTON	B	Αξιολογήθηκε ως ο καλύτερος συνολικά πελάτης για iOS.
☐	3. APP STORE	C	Μετάβαση ανάμεσα σε σύνδεση Wi-Fi και LTE.
☐	4. IKEV2	D	Ελβετός πάροχος που προσφέρει δωρεάν επίπεδο για iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Αποδοτικό πρωτόκολλο για κινητά που δεν επιβαρύνει την μπαταρία.
☐	6. NORDVPN	F	Πολιτική παρόχου να μην αποθηκεύει το ιστορικό δραστηριότητας των χρηστών.
☐	7. ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ	G	Κύρια πύλη λήψης για εφαρμογές iOS.
☐	8. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ	H	Ενσωματωμένο πρωτόκολλο του iOS για σταθερές μεταβάσεις.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Μετάβαση μεταξύ σύνδεσης Wi-Fi και LTE (8)

3. Η εταιρεία που προσφέρει την υπηρεσία VPN (7)

7. Ενσωματωμένο πρωτόκολλο του iOS για σταθερές μεταβάσεις (10)

8. Πολλά κινητά και υπολογιστές που προστατεύονται με μία συνδρομή (8)

ΚΑΘΕΤΑ

2. Πρόγραμμα που κατεβάζεις στο iPhone από το κατάστημα της Apple (8)

4. Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που ένας αξιόπιστος πάροχος δεν αποθηκεύει (10)

5. Η πηγή ενέργειας του κινητού, που μια καλή σύνδεση δεν πρέπει να εξαντλεί (8)

6. Χώρα με αυστηρούς νόμους ιδιωτικότητας, όπου εδρεύουν ορισμένοι πάροχοι (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: Μετάβαση μεταξύ σύνδεσης Wi-Fi και LTE (8 γράμματα):

3 οριζόντια: Η εταιρεία που προσφέρει την υπηρεσία VPN (7 γράμματα):

7 οριζόντια: Ενσωματωμένο πρωτόκολλο του iOS για σταθερές μεταβάσεις (10 γράμματα):

8 οριζόντια: Πολλά κινητά και υπολογιστές που προστατεύονται με μία συνδρομή (8 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: Πρόγραμμα που κατεβάζεις στο iPhone από το κατάστημα της Apple (8 γράμματα):

4 κάθετα: Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που ένας αξιόπιστος πάροχος δεν αποθηκεύει (10 γράμματα):

5 κάθετα: Η πηγή ενέργειας του κινητού, που μια καλή σύνδεση δεν πρέπει να εξαντλεί (8 γράμματα):

6 κάθετα: Χώρα με αυστηρούς νόμους ιδιωτικότητας, όπου εδρεύουν ορισμένοι πάροχοι (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.

Τ Σ Σ Ε Λ Ι Β Σ Α Β Γ Ξ Ψ Λ Κ

Ψ Λ Χ Τ Κ Δ Π Υ Μ Ι Μ Δ Θ Ν Ν

Σ Σ Κ Π Ο Η Μ Σ Μ Π Ε Ρ Σ Τ Τ

Ε Ο Η Γ Σ Ο Ξ Κ Θ Ρ Τ Β Φ Δ Σ

Φ Χ Ω Υ Γ Π Ω Ε Φ Ζ Α Κ Η Μ Ω

Α Ο Δ Ν Δ Ρ Π Υ Χ Ο Β Γ Τ Π Β

Ρ Ρ Α Ω Ν Ω Δ Ε Ε Λ Α Α Δ Α Ξ

Γ Α Δ Ε Η Τ Θ Σ Φ Ε Σ Δ Ρ Τ Π

Α Π Μ Ε Θ Ο Ρ Ω Α Λ Η Σ Ε Α Π

Τ Υ Ε Α Α Κ Π Ξ Ρ Β Ν Ο Τ Ρ Χ

Α Π Κ Ρ Τ Ο Ρ Γ Μ Ε Ν Ψ Β Ι Ζ

Κ Ρ Χ Φ Ι Λ Α Ρ Ο Τ Ω Ψ Ψ Α Λ

Ζ Θ Μ Π Κ Λ Μ Μ Γ Ι Σ Ξ Η Ο Π

Η Ω Α Ξ Υ Ο Ζ Υ Η Α Β Ψ Ρ Ψ Β

Η Μ Ω Η Κ Ξ Ο Ν Χ Γ Μ Ω Ψ Ζ Ψ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΛΒΕΤΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΟΧΟΣ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

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. ΜΠΑΤΑΡΙΑ**
- **B. ΕΛΒΕΤΙΑ**
- **C. ΕΦΑΡΜΟΓΗ**
- **D. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **E. ΣΥΣΚΕΥΕΣ**
- **F. ΠΑΡΟΧΟΣ**
- **G. ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ**
- **H. ΜΕΤΑΒΑΣΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

_____ 1. Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που ένας αξιόπιστος πάροχος δεν αποθηκεύει.

_____ 2. Ενσωματωμένο πρωτόκολλο του iOS για σταθερές μεταβάσεις.

_____ 3. Η εταιρεία που προσφέρει την υπηρεσία VPN.

_____ 4. Πρόγραμμα που κατεβάζεις στο iPhone από το κατάστημα της Apple.

_____ 5. Χώρα με αυστηρούς νόμους ιδιωτικότητας, όπου εδρεύουν ορισμένοι πάροχοι.

_____ 6. Μετάβαση μεταξύ σύνδεσης Wi-Fi και LTE.

_____ 7. Η πηγή ενέργειας του κινητού, που μια καλή σύνδεση δεν πρέπει να εξαντλεί.

_____ 8. Πολλά κινητά και υπολογιστές που προστατεύονται με μία συνδρομή.

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. **ΙΤΑΜΡΠΑΑ**
2. **ΡΕΗΦΓΟΜΑ**
3. **ΚΥΣΕΥΣΕΣ**
4. **ΡΕΓΣΑΦΑΚΑΤ**
5. **ΤΑΕΒΕΙΛ**
6. **ΛΟΤΟΛΠΡΚΟΩ**
7. **ΠΟΧΣΑΟΡ**
8. **ΑΕΒΗΜΣΑΤ**

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Τρόποι να ξεκλειδώσεις μια συσκευή			
2	Μέρη όπου χρησιμοποιείς το iPhone σου			
3	Πράγματα που παίρνεις αντίγραφο ασφαλείας			
4	Ενδείξεις ότι μια εφαρμογή δεν είναι αξιόπιστη			
5	Ενημερώσεις που πρέπει να εγκαταστήσεις			
6	Πράγματα που κάνεις αν χάσεις το iPhone σου			
7	Δεδομένα για τα οποία μια εφαρμογή μπορεί να ζητήσει άδεια			
8	Συσκευές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν VPN			
9	Ρυθμίσεις που προστατεύουν το iPhone σου			
10	Χαρακτηριστικά που θέλεις σε μια εφαρμογή VPN			
11	Πράγματα που αδειάζουν την μπαταρία			
12	Λόγοι για να χρησιμοποιείς VPN όταν ταξιδεύεις			
13	Δίκτυα στα οποία μπορεί να συνδεθεί το iPhone σου			
14	Μέρη όπου θα χρησιμοποιούσες ένα VPN			
15	Εφαρμογές στο iPhone σου			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΠΕΙΛΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΤΑ



Σενάριο: Ένας οικονομικός σύμβουλος έχει συχνά πρόσβαση σε εταιρικές βάσεις δεδομένων από iPhone μέσω δημόσιων hotspot Wi-Fi αεροδρομίων.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια διαμόρφωση VPN στο iOS αποτρέπει την ενεργή καταγραφή και την υποκλοπή τύπου man-in-the-middle σε δημόσια hotspot;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΕΙΣ ΚΥΨΕΛΩΝ



Σενάριο: Ένας συντονιστής logistics αντιμετωπίζει διακοπές συνδέσεων με βάσεις δεδομένων όταν βγαίνει από ζώνες Wi-Fi σε 5G.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιο πρωτόκολλο iOS πρέπει να επιλεγεί για να διατηρείται η ενεργή κρυπτογραφική συνεδρία κατά την εναλλαγή IP;

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

| | | |

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: Πώς εγκαθιστώ VPN στο iPhone μου;

Κατέβασε την επίσημη εφαρμογή του παρόχου από το Apple App Store, συνδέσου και αποδέξου τα δικαιώματα του προφίλ iOS.

Q2: Θα αποφορτίσει η μπαταρία του iPhone μου ένα VPN;

Ναι, αλλά η χρήση σύγχρονων πρωτοκόλλων όπως το WireGuard μειώνει τη χρήση CPU, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση μπαταρίας σε σύγκριση με τα παλαιότερα.

Q3: Μπορώ να χρησιμοποιήσω δωρεάν VPN στο iPhone μου;

Ναι, αλλά φρόντισε να επιλέξεις έναν αξιόπιστο, ελεγμένο πάροχο όπως το Proton VPN και όχι ανεπιβεβαίωτες δωρεάν εφαρμογές με διαφημίσεις.

Q4: Τι κρύβει ένα VPN στο iPhone μου;

Κρυπτογραφεί όλα τα δεδομένα φορτίου του δικτύου και κρύβει την τοπική διεύθυνση IP σου από ιστότοπους, ISP και διαχειριστές δημόσιου Wi-Fi.

Q5: Είναι καλή η NordVPN για iPhone;

Ναι, το NordVPN κατατάσσεται ως η καλύτερη συνολική επιλογή για iOS χάρη στις υψηλές ταχύτητές του, το προσαρμοσμένο πρωτόκολλο NordLynx και την ενσωματωμένη Threat Protection Lite.

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 πρωτόκολλο IKEv2;

Το IKEv2 είναι πρότυπο της IETF ενσωματωμένο στο iOS· είναι πολύ σταθερό και διατηρεί τις συνδέσεις ενεργές κατά τις εναλλαγές δικτύου (Wi-Fi σε 5G).

Q7: Διαθέτει το iOS ενσωματωμένο VPN;

Το iOS υποστηρίζει χειροκίνητη ρύθμιση προφίλ VPN για τυπικά πρωτόκολλα, αλλά δεν παρέχει δωρεάν ενσωματωμένη υπηρεσία VPN.

Q8: Μπορεί ο πάροχος κινητής μου να δει το ιστορικό μου με ένα VPN;

Όχι, ο πάροχος κινητής βλέπει μόνο ότι είσαι συνδεδεμένος σε έναν ασφαλή διακομιστή VPN, όχι τους συγκεκριμένους ιστότοπους ή εφαρμογές στις οποίες έχεις πρόσβαση.

Q9: Πρέπει να αφήνω το VPN του iPhone μου πάντα ενεργό;

Ναι, η ενεργοποίηση της λειτουργίας «Always-on» ή «VPN on Demand» βοηθά να παραμένει συνεχώς ενεργή η προστασία, ειδικά σε μη αξιόπιστα δημόσια δίκτυα.

Q10: Πώς απενεργοποιώ το VPN του iPhone μου;

Άνοιξε την εφαρμογή Ρυθμίσεις του iOS και απενεργοποίησε τον διακόπτη 'VPN' ή αποσύνδεσε απευθείας μέσα από την εφαρμογή του παρόχου σου.

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 λειτουργεί το sandbox του iOS Network Extension;

Το iOS εκτελεί τους πελάτες VPN σε απομονωμένο πλαίσιο Network Extension, διαχωρίζοντας τη δρομολόγηση της κίνησης από τις διεργασίες εφαρμογών χώρου χρήστη.

Q2: Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του WireGuard έναντι του OpenVPN στο iOS;

Το WireGuard έχει πολύ μικρότερη βάση κώδικα και γρήγορη σύγχρονη κρυπτογραφία, που μειώνει την κατανάλωση μπαταρίας και την καθυστέρηση στα iPhone.

Q3: Πώς βελτιώνει το MOBIKE τη σταθερότητα του VPN στο iOS;

Το MOBIKE επιτρέπει στο IKEv2 να διαπραγματεύεται δυναμικά ξανά τις παραμέτρους του τούνελ όταν το κινητό σου αλλάζει διευθύνσεις IP κατά τις μεταβιβάσεις μεταξύ κεραιών.

Q4: Γιατί ορισμένες εφαρμογές iOS παρακάμπτουν το ενεργό VPN;

Αυτό συμβαίνει αν το split tunneling είναι ενεργοποιημένο ή αν υπηρεσίες του συστήματος (όπως οι ειδοποιήσεις push της Apple) δρομολογούνται εκτός της σήραγγας για λόγους σταθερότητας.

Q5: Ποια είναι η λειτουργία του VPN on Demand στο iOS;

Δημιουργεί αυτόματα μια ασφαλή σήραγγα όποτε το iPhone σου προσπαθεί να έχει πρόσβαση σε συγκεκριμένα ονόματα τομέα ή σε μη αξιόπιστα SSID Wi-Fi.

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: Αντικαθιστά το Apple Private Relay ένα VPN;

Όχι, το Private Relay καλύπτει το Safari, τα ερωτήματα DNS και κάποια μη κρυπτογραφημένη κίνηση εφαρμογών· δεν προστατεύει όλη την κίνηση των εφαρμογών όπως ένα πλήρες VPN.

Q7: Πώς εισάγω προσαρμοσμένα προφίλ OpenVPN στο iOS;

Κατέβασε την επίσημη εφαρμογή OpenVPN Connect από το App Store και κοινοποίησε σε αυτήν τα αρχεία διαμόρφωσης .ovpn μέσω AirDrop ή Files.

Q8: Μπορώ να ρυθμίσω split tunneling στο iOS;

Ναι, αλλά το split tunneling στο iOS είναι περιορισμένο και συνήθως απαιτεί προφίλ MDM επιχειρήσεων ή συγκεκριμένες εφαρμογές παρόχων για τη ρύθμιση κανόνων.

Q9: Τι είναι ένα Kill Switch επιπέδου συστήματος στο iOS;

Αποκλείει όλη την κίνηση δικτύου αν διακοπεί η σύνδεση VPN, αποτρέποντας τη διαρροή μη κρυπτογραφημένων πακέτων στον δημόσιο χώρο.

Q10: Αποτρέπει ένα VPN την παρακολούθηση τοποθεσίας στο iPhone;

Ένα VPN κρύβει την τοποθεσία σου που βασίζεται στην IP, αλλά δεν αποκλείει την παρακολούθηση GPS ή τα δικαιώματα κοινής χρήσης τοποθεσίας που έχουν δοθεί σε μεμονωμένες εφαρμογές iOS.

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 πλαίσιο Network Extension του iOS της Apple επιτρέπει στις εφαρμογές VPN τρίτων να δρομολογούν με ασφάλεια την κίνηση ολόκληρου του συστήματος.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το WireGuard χρησιμοποιεί σύγχρονη κρυπτογραφία ChaCha20 και Poly1305, σχεδιασμένη να τρέχει γρήγορα σε συσκευές από κινητά έως διακομιστές.

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Proton VPN έχει έδρα στη Γενεύη της Ελβετίας, τοποθετώντας τα μεταδεδομένα των χρηστών εκτός των δικαιοδοσιών των ΗΠΑ και της ΕΕ.

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα εγγενή πρωτόκολλα VPN της Apple μπορούν να διαχειρίζονται καθολικά με προφίλ επιχειρήσεων MDM (Mobile Device Management).

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι κανόνες του App Store της Apple απαιτούν οι εφαρμογές VPN να χρησιμοποιούν το API NEVPNManager της Apple και να προέρχονται από οργανισμούς.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ένα VPN σε δημόσιο Wi-Fi κρυπτογραφεί την κίνηση, οπότε οι επιτιθέμενοι με ARP spoofing δεν μπορούν να διαβάσουν ό,τι υποκλέπτουν.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η επέκταση πρωτοκόλλου MOBIKE εμποδίζει την πτώση των τούνελ IKEv2 κατά την αλλαγή από Wi-Fi σε LTE.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η χρήση VPN σε iPhone δεν παρακάμπτει τα όρια δεδομένων που ορίζει ο πάροχος του κινητού σου δικτύου.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ορισμένα premium VPN περιλαμβάνουν προσαρμοσμένες λίστες αποκλεισμού που εμποδίζουν τις εφαρμογές iOS να επικοινωνούν με ονόματα τομέα παρακολούθησης.

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η λειτουργία Always On VPN του iOS είναι ρύθμιση IKEv2 που οι οργανισμοί αναπτύσσουν μέσω προφίλ MDM.

Τεχνικές αναφορές και πηγές

Ο οδηγός μελέτης και τα διαδραστικά παζλ έχουν συνταχθεί από παγκόσμια τεχνικά πρότυπα, προδιαγραφές και ρυθμιστικά πλαίσια.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.

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

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

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

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Προεπιλεγμένο πρωτόκολλο** WIREGUARD — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το πρωτόκολλο WireGuard συνιστάται ως προεπιλογή στο iOS για την προστασία της διάρκειας ζωής της μπαταρίας και της χρήσης CPU. Παραπομπή: WireGuard Spec.

2 **Δωρεάν επίπεδο iOS** PROTON VPN — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Proton VPN είναι γνωστό για το ισχυρό δωρεάν επίπεδό του στο iOS, υπό ελβετική δικαιοδοσία. Παραπομπή: Proton Swiss Law.

3 **Ερώτηση 3** — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Apple App Store είναι η ασφαλής πηγή, και οι κανόνες ελέγχου της Apple θέτουν συγκεκριμένες απαιτήσεις για τις εφαρμογές VPN.

4 **Μεταφορά σύνδεσης μεταξύ κεραιών κινητής** ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ IKEV2 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το IKEv2 διαπρέπει στη διατήρηση συνεχών μεταβιβάσεων σύνδεσης μεταξύ πύργων κινητής τηλεφωνίας και Wi-Fi. Παραπομπή: IETF RFC 7296.

5 **Εγγύηση δοκιμής** ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ 30 ΗΜΕΡΩΝ — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Μια τυπική εγγύηση επιστροφής χρημάτων 30 ημερών επιτρέπει στους χρήστες να δοκιμάσουν τις ταχύτητες του πελάτη iOS χωρίς ρίσκο. Παραπομπή: CISA Mobile Security.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

6 **Ερώτηση 6** **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το WireGuard είναι ελαφρύτερο από το OpenVPN, οπότε καταναλώνει λιγότερη CPU και μπαταρία στα iPhone.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το VPN.com κατατάσσει το NordVPN ως το καλύτερο συνολικά για iPhone, επικαλούμενο τη χαμηλή απώλεια ταχύτητας και την προσεγμένη εφαρμογή.

8 **Όρια συσκευών** ΟΘΟΝΗ SURFSHARK **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Surfshark υποστηρίζει ταυτόχρονη σύνδεση απεριόριστων συσκευών με έναν λογαριασμό. Παραπομπή: CISA Mobile Security.

9 **Έλεγχοι ελέγχου (Audit)** ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την κατάσταση ελέγχου του πελάτη για να επιβεβαιώνουν ότι δεν διαρρέουν δεδομένα τηλεμετρίας. Παραπομπή: Apple Platform Security.

10 **Ελβετικό μητρώο** PROTON VPN **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Proton VPN έχει έδρα στη Γενεύη της Ελβετίας, προστατεύοντας τα μεταδεδομένα των χρηστών βάσει ελβετικών νόμων. Παραπομπή: Proton Swiss Law.

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

E 1. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ	C 8. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 ΑΝΟΙΧΤΟΣ
5 ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ	6 NO-LOGS		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 G – ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ	2 D – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3 F – ΠΑΡΟΧΟΣ	4 C – ΕΦΑΡΜΟΓΗ
5 B – ΕΛΒΕΤΙΑ	6 H – ΜΕΤΑΒΑΣΗ	7 A – ΜΠΑΤΑΡΙΑ	8 E – ΣΥΣΚΕΥΕΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους WIREGUARD, PROTON και APP STORE 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

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

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΜΕΤΑΒΑΣΗ Μετάβαση μεταξύ σύνδεσης Wi-Fi και LTE (8 γράμματα)

3 οριζόντια: ΠΑΡΟΧΟΣ Η εταιρεία που προσφέρει την υπηρεσία VPN (7 γράμματα)

7 οριζόντια: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Ενσωματωμένο πρωτόκολλο του iOS για σταθερές μεταβάσεις (10 γράμματα)

8 οριζόντια: ΣΥΣΚΕΥΕΣ Πολλά κινητά και υπολογιστές που προστατεύονται με μία συνδρομή (8 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

2 κάθετα: ΕΦΑΡΜΟΓΗ Πρόγραμμα που κατεβάζεις στο iPhone από το κατάστημα της Apple (8 γράμματα)

4 κάθετα: ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ Αρχεία ιστορικού δραστηριότητας που ένας αξιόπιστος πάροχος δεν αποθηκεύει (10 γράμματα)

5 κάθετα: ΜΠΑΤΑΡΙΑ Η πηγή ενέργειας του κινητού, που μια καλή σύνδεση δεν πρέπει να εξαντλεί (8 γράμματα)

6 κάθετα: ΕΛΒΕΤΙΑ Χώρα με αυστηρούς νόμους ιδιωτικότητας, όπου εδρεύουν ορισμένοι πάροχοι (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. ΙΤΑΜΡΠΑΑ — **ΜΠΑΤΑΡΙΑ**
2. ΡΕΗΦΓΟΜΑ — **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**
3. ΚΥΣΕΥΣΕΣ — **ΣΥΣΚΕΥΕΣ**
4. ΡΕΓΣΑΦΑΚΑΤ — **ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ**
5. ΤΑΕΒΕΙΛ — **ΕΛΒΕΤΙΑ**
6. ΛΟΤΟΛΠΡΚΟΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
7. ΠΟΧΣΑΟΡ — **ΠΑΡΟΧΟΣ**
8. ΑΕΒΗΜΣΑΤ — **ΜΕΤΑΒΑΣΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΤΟ ΠΑΝΤΑ ΕΝΕΡΓΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A Μελέτη περίπτωσης 1: Αντιμετώπιση απειλών σε κινητά

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας οικονομικός σύμβουλος έχει συχνά πρόσβαση σε εταιρικές βάσεις δεδομένων σε iPhone μέσω δημόσιων hotspot Wi-Fi αεροδρομίων.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ενεργοποίησε το «VPN on Demand» με WireGuard και αυστηρή πολιτική no-logs, για να επιβάλλεται άμεση κρυπτογράφηση της χειραψίας.

B Μελέτη περίπτωσης 2: Απρόσκοπτες μεταβάσεις κυψελών

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας συντονιστής logistics αντιμετωπίζει διακοπές συνδέσεων βάσης δεδομένων όταν βγαίνει από ζώνες Wi-Fi σε 5G.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Ρύθμισε το IKEv2 ως κύριο πρωτόκολλο, καθώς υποστηρίζει εγγενείς παραμέτρους MOBIKE για ομαλές μεταβάσεις μεταξύ κυψελών.