Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Το καλύτερο VPN για Amazon Firestick

Εγκατάσταση εφαρμογών VPN σε συσκευές Amazon Fire TV Stick για την ασφάλεια των ροών και την παράκαμψη του περιορισμού ταχύτητας από τον ISP.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ VPN ΓΙΑ AMAZON FIRESTICK

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 το Amazon Fire TV Stick. Θα εξερευνήσεις λήψεις από το επίσημο Appstore, λειτουργίες του Fire OS που βασίζεται σε Android, εγκατάσταση πακέτων .apk εκτός καταστήματος και στοιχεία ελέγχου των επιλογών προγραμματιστή.

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-streaming/firestick/

Η πορεία μάθησής σου: Amazon Firestick VPN

- Παράκαμψε τους γεωγραφικούς περιορισμούς χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένα τελικά σημεία διακομιστών VPN.
- Αποφυγή περιορισμών εύρους ζώνης και περιορισμού ταχύτητας από τον πάροχο σε πρωτόκολλα βίντεο.
- Ρύθμισε διαμεσολαβητές SmartDNS σε Smart TV και πλατφόρμες πολυμέσων.
- Επαλήθευσε τα κρυπτογραφικά πρωτόκολλα που διασφαλίζουν μετάδοση δεδομένων υψηλής ταχύτητας.
- Αντιμετώπισε προβλήματα δρομολόγησης διεπαφής και διαρροές DNS κατά την αναπαραγωγή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥ VPN ΓΙΑ AMAZON FIRESTICK

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 εφαρμογές Fire OS και στην πλευρική εγκατάσταση (sideloading). Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ APP STORE ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ APK ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Η ανάπτυξη προγραμμάτων πελάτη VPN στο Amazon Fire Stick ασφαλίζει το streaming πολυμέσων και παρακάμπτει τον περιορισμό ταχύτητας από τον πάροχο. Οι χρήστες κατεβάζουν εφαρμογές από το Appstore· τα μοντέλα Fire OS μπορούν επίσης να εγκαταστήσουν πακέτα Android εκτός καταστήματος μέσω των Επιλογών προγραμματιστή.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **Πού μπορούν οι χρήστες να κατεβάσουν απευθείας τις επίσημες εφαρμογές VPN για το Amazon Firestick;**
   - A. Google Play Store
   - B. Amazon Appstore
   - C. Apple App Store
   - D. Windows Store

2. **Ποια μορφή πακέτου Android χρησιμοποιείται για sideloading VPN σε Firestick με Fire OS;**
   - A. .deb
   - B. .apk
   - C. .rpm
   - D. .exe

3. **Ποιο VPN κατατάσσεται 1ο στον οδηγό του VPN.com για το καλύτερο VPN για Fire TV Stick;**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

4. **Το Fire OS της Amazon, που χρησιμοποιείται στα περισσότερα Firestick, είναι fork ποιου λειτουργικού;**
   - A. Linux Ubuntu
   - B. Android
   - C. Windows
   - D. iOS

5. **Ποιο μοντέλο Firestick τρέχει Vega OS και δεν μπορεί να κάνει sideload εφαρμογών;**
   - A. Fire TV Stick 4K Plus
   - B. Fire TV Cube
   - C. Fire TV Stick 4K Select
   - D. Fire TV Stick 4K Max

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Τα Firestick με Vega OS μπορούν να εγκαταστήσουν εφαρμογές μόνο από το Amazon Appstore.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Η εγκατάσταση ενός VPN σε Firestick κρυπτογραφεί όλη την κίνηση που προέρχεται από τη συσκευή αυτή.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Τα δωρεάν VPN στο Firestick δεν μοιράζονται ούτε πουλούν ποτέ δεδομένα χρηστών.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το WireGuard είναι διαθέσιμο ως πρωτόκολλο στους σύγχρονους πελάτες VPN για Firestick.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Στα μοντέλα με Fire OS, το sideloading απαιτεί πρώτα ενεργοποίηση των Επιλογών προγραμματιστή.

○ 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 χρήστες κατεβάζουν τα επίσημα προγράμματα-πελάτες VPN απευθείας από το τοπικό _____ .

2. Αν μια εφαρμογή δεν είναι διαθέσιμη στο κατάστημα, οι χρήστες εγκαθιστούν το _____ .

3. Οι συσκευές Firestick τρέχουν ένα προσαρμοσμένο σύστημα βασισμένο στο Android που ονομάζεται _____ .

4. Οι προχωρημένοι προγραμματιστές παρακάμπτουν τους περιορισμούς του καταστήματος με τη χειροκίνητη _____ **εφαρμογών.**

5. Οι αργές συνδέσεις κατά την αναπαραγωγή υψηλής ανάλυσης προκαλούν ένα _____ .

6. Η μετάδοση μέσα από κρυπτογραφημένο τούνελ βοηθά να αποφύγεις το φαινόμενο: _____ .

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΡΧΕΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ AMAZON APPSTORE APK INSTALLER FIRE TV OS

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

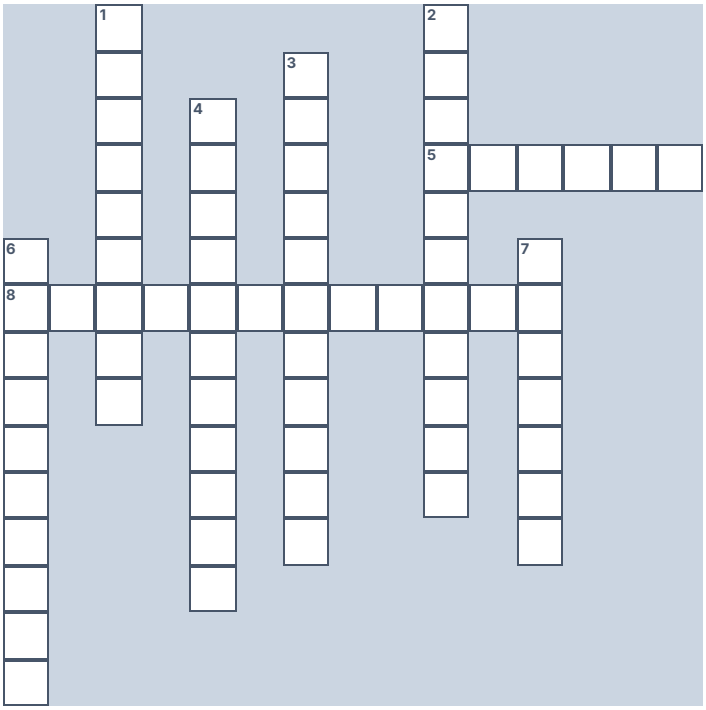
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. Amazon Appstore	**A**	Χειροκίνητη εγκατάσταση πακέτων εφαρμογών από διαδρομές διακομιστών τρίτων.
☐	2. Πρόγραμμα εγκατάστασης APK	**B**	Κοινή ονομασία του Fire OS, του fork του Android στις περισσότερες συσκευές Amazon Fire TV.
☐	3. Fire TV OS	**C**	Περιορισμοί εύρους ζώνης από τον ISP που ενεργοποιούνται από πακέτα ροής υψηλού όγκου.
☐	4. Εφαρμογές sideload	**D**	Τυπική μορφή αρχείου πακέτου Android που χρησιμοποιείται για τη διανομή εφαρμογών.
☐	5. Σύμβολο buffering	**E**	Συνεχής ροή ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο.
☐	6. Περιορισμός ταχύτητας από τον ISP	**F**	Επίσημο εμπορικό κατάστημα για τη λήψη πιστοποιημένων προγραμμάτων Fire TV.
☐	7. Πρωτόκολλο σήραγγας	**G**	Οπτικός τροχός φόρτωσης που δείχνει διακοπές στην αναπαραγωγή βίντεο.
☐	8. Ροή πολυμέσων	**H**	Κατευθυντήριες γραμμές μετάδοσης που διαχειρίζονται τις ασφαλείς σήραγγες στην τοπική συσκευή.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

5. Πακέτο εφαρμογής Android που εγκαθίσταται χειροκίνητα (6)

8. Συνεχής ροή ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο (12)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Επίσημος χώρος από όπου κατεβαίνουν πιστοποιημένες εφαρμογές για το Fire TV (9)

2. Χειροκίνητη εγκατάσταση πακέτων εφαρμογών από διαδρομές διακομιστών τρίτων (11)

3. Το σύστημα που τρέχει στις συσκευές Fire TV, παραλλαγή του Android (11)

4. Περιορισμοί εύρους ζώνης του ISP που ενεργοποιούνται από πακέτα streaming μεγάλου όγκου (11)

6. Οδηγίες μετάδοσης που διαχειρίζονται τα τούνελ ασφαλείας στην τοπική συσκευή (10)

7. Οπτικός τροχός φόρτωσης που δείχνει τις διακοπές στην αναπαραγωγή βίντεο (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

5 οριζόντια: Πακέτο εφαρμογής Android που εγκαθίσταται χειροκίνητα (6 γράμματα):

8 οριζόντια: Συνεχής ροή ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο (12 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Επίσημος χώρος από όπου κατεβαίνουν πιστοποιημένες εφαρμογές για το Fire TV (9 γράμματα):

2 κάθετα: Χειροκίνητη εγκατάσταση πακέτων εφαρμογών από διαδρομές διακομιστών τρίτων (11 γράμματα):

3 κάθετα: Το σύστημα που τρέχει στις συσκευές Fire TV, παραλλαγή του Android (11 γράμματα):

4 κάθετα: Περιορισμοί εύρους ζώνης του ISP που ενεργοποιούνται από πακέτα streaming μεγάλου όγκου (11 γράμματα):

6 κάθετα: Οδηγίες μετάδοσης που διαχειρίζονται τα τούνελ ασφαλείας στην τοπική συσκευή (10 γράμματα):

7 κάθετα: Οπτικός τροχός φόρτωσης που δείχνει τις διακοπές στην αναπαραγωγή βίντεο (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.

Π Ε Ρ Ι Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Σ Α Δ Ξ Δ

Ο Ε Η Θ Δ Η Ν Ο Μ Α Ν Α Ρ Π Μ

Κ Ο Ι Ε Χ Ρ Α Ε Θ Ρ Ω Σ Ε Π Υ

Ι Ε Α Α Π Ξ Ν Ο Τ Χ Π Κ Ρ Τ Ρ

Γ Ο Λ Λ Ο Κ Ο Τ Ω Ρ Π Γ Ν Ε Ψ

Ρ Β Ζ Ρ Χ Φ Ι Α Ρ Ω Ψ Ψ Λ Γ Ζ

Υ Θ Μ Π Κ Μ Μ Σ Ξ Η Ο Π Η Κ Ω

Ο Α Ξ Υ Ζ Υ Β Ψ Ρ Ψ Β Η Μ Α Ω

Τ Η Κ Ξ Ο Ν Χ Γ Μ Ω Ψ Ζ Ψ Τ Ξ

Ι Φ Υ Λ Υ Ο Β Ν Φ Τ Μ Η Υ Α Γ

Ε Ρ Ο Η Π Ο Λ Υ Μ Ε Σ Ω Ν Σ Ψ

Λ Υ Κ Ρ Α Χ Ω Ψ Μ Ρ Π Χ Θ Τ Ξ

Δ Α Κ Α Τ Α Σ Τ Η Μ Α Γ Κ Α Π

Φ Χ Χ Λ Ι Θ Τ Θ Ζ Β Ε Θ Κ Σ Σ

Ρ Φ Π Ω Ε Θ Ε Ρ Γ Α Λ Ο Γ Η Ω

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

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. ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ**
- **B. ΑΡΧΕΙΟ**
- **C. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ**
- **D. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
- **E. ΑΝΑΜΟΝΗ**
- **F. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
- **G. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
- **H. ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

_____ 1. Περιορισμοί εύρους ζώνης του ISP που ενεργοποιούνται από πακέτα streaming μεγάλου όγκου.

_____ 2. Οδηγίες μετάδοσης που διαχειρίζονται τα τούνελ ασφαλείας στην τοπική συσκευή.

_____ 3. Επίσημος χώρος από όπου κατεβαίνουν πιστοποιημένες εφαρμογές για το Fire TV.

_____ 4. Το σύστημα που τρέχει στις συσκευές Fire TV, παραλλαγή του Android.

_____ 5. Χειροκίνητη εγκατάσταση πακέτων εφαρμογών από διαδρομές διακομιστών τρίτων.

_____ 6. Πακέτο εφαρμογής Android που εγκαθίσταται χειροκίνητα.

_____ 7. Συνεχής ροή ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο.

_____ 8. Οπτικός τροχός φόρτωσης που δείχνει τις διακοπές στην αναπαραγωγή βίντεο.

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. ΤΣΑΑΚΗΜΑΤ
2. ΟΟΕΛΚΥΙΙΓΡΤ
3. ΜΑΟΗΑΝΝ
4. ΚΛΟΟΤΛΟΠΡΩ
5. ΕΧΟΑΙΡ
6. ΤΗΑΤΣΑΕΓΣΚΑ
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ
8. ΜΗΟΣΥΝΡΛΟΩΕΠ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Χώρες με διαφορετικό κατάλογο του Fire TV Stick			
2	Μύθοι για τα VPN			
3	Πράγματα που καταναλώνουν πολύ εύρος ζώνης			
4	Υπηρεσίες VPN που γνωρίζεις			
5	Συσκευές στις οποίες μπορείς να παρακολουθήσεις το Fire TV Stick			
6	Πράγματα που ελέγχεις πριν κάνεις streaming σε ταξίδι			
7	Λόγοι για τους οποίους ένα βίντεο κάνει buffering			
8	Σνακ για μια βραδιά ταινίας			
9	Λέξεις που σχετίζονται με τον γεωγραφικό αποκλεισμό			
10	Υπηρεσίες streaming που γνωρίζεις			
11	Είδη ταινιών που σου αρέσουν			
12	Συμβουλές για πιο ομαλό streaming			
13	Επίπεδα ποιότητας εικόνας που γνωρίζεις			
14	Μέρη όπου θα χρησιμοποιούσες ένα VPN			
15	Σειρές ή ταινίες που μπορείς να δεις στο Fire TV Stick			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΓΕΝΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

👷

Σενάριο: Ένας χρήστης θέλει να δημιουργήσει ασφαλή σύνδεση VPN στο νεοαγορασμένο του Firestick 4K.

Ερώτηση συζήτησης: Πώς πρέπει να ολοκληρωθεί αυτή η εγκατάσταση της εφαρμογής;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

👷

Σενάριο: Ένας χρήστης θέλει να τρέξει ένα VPN με προτεραιότητα στο απόρρητο που δεν είναι διαθέσιμο στο περιφερειακό του Amazon Appstore.

Ερώτηση συζήτησης: Ποια μέθοδος πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη του VPN;

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	7	18		16	5	11	1	19	7	18		3	9	1
19	7	13		5	3	10	1	19	1	18	19	1	18	7		18	19	7
						18	20	18	10	5	20	7						

Αποκρυπτογραφημένο μήνυμα:

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

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

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

Q1: Μπορώ να χρησιμοποιήσω VPN σε Firestick;

Ναι, εγκατάστησε την εφαρμογή του παρόχου σου από το Amazon Appstore· τα μοντέλα με Vega OS δεν υποστηρίζουν sideloading εφαρμογών. [3]

Q2: Προκαλεί η χρήση VPN buffering;

Οι αργοί διακομιστές μπορεί να προκαλέσουν buffering, αλλά τα πρωτόκολλα υψηλής ταχύτητας όπως το WireGuard ελαχιστοποιούν την καθυστέρηση.

Q3: Τι είναι το SmartDNS;

Μια τεχνολογία που υποκλέπτει ερωτήματα DNS για να πλαστογραφήσει την τοποθεσία σου χωρίς να κρυπτογραφεί τα πακέτα δεδομένων.

Q4: Είναι νόμιμη η χρήση VPN για streaming;

Η χρήση VPN είναι νόμιμη στις περισσότερες χώρες, αν και μπορεί να παραβιάζει τους όρους χρήσης του παρόχου streaming.

Q5: Γιατί μια εφαρμογή του Fire TV εμφανίζει σφάλμα;

Η εφαρμογή streaming πιθανότατα εντόπισε και απέκλεισε την IP του διακομιστή VPN σου· δοκίμασε άλλον διακομιστή.

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: Πώς διορθώνω σφάλματα τοποθεσίας;

Αποσυνδέσου, καθάρισε την κρυφή μνήμη του προγράμματος περιήγησης και συνδέσου σε διαφορετικό κόμβο διακομιστή VPN στη χώρα-στόχο.

Q7: Μπορώ να χρησιμοποιήσω δωρεάν VPN για streaming;

Τα δωρεάν VPN συνήθως δεν έχουν το εύρος ζώνης και τις «καθαρές» IP που χρειάζονται για να παρακάμψουν τους αποκλεισμούς ροής.

Q8: Πώς αποτρέπει ένα VPN τον περιορισμό ταχύτητας από τον ISP;

Κρυπτογραφώντας την κίνησή σου ώστε ο ISP σου να μην μπορεί να αναγνωρίσει ότι παρακολουθείς streaming βίντεο.

Q9: Πού πρέπει να ρυθμίσω το VPN μου;

Εγκατέστησε την εφαρμογή VPN απευθείας στη συσκευή ροής σου ή ρύθμισέ την στο οικιακό σου router.

Q10: Ποιο είναι το καλύτερο πρωτόκολλο για streaming;

Το WireGuard είναι γενικά το καλύτερο επειδή έχει χαμηλή επιβάρυνση επεξεργασίας και υψηλές ταχύτητες.

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 αποκλείουν οι πλατφόρμες streaming τους διακομιστές VPN;

Εντοπίζοντας κοινόχρηστες διευθύνσεις IP που είναι καταχωρισμένες σε κέντρα δεδομένων και παρόχους φιλοξενίας και αποκλείοντάς τες μαζικά.

Q2: Πώς βελτιστοποιεί η δρομολόγηση με πολιτικές το streaming;

Δρομολογεί μόνο την κίνηση ροής μέσω του VPN, επιτρέποντας στην τοπική κίνηση να παρακάμπτει τη σήραγγα.

Q3: Σε τι διαφέρει το SmartDNS από μια πλήρη σήραγγα VPN;

Το SmartDNS δρομολογεί μόνο ερωτήματα τοποθεσίας χωρίς να κρυπτογραφεί την κίνηση, εξοικονομώντας υπολογιστική ισχύ σε συσκευές πολυμέσων.

Q4: Ποιο είναι το συνιστώμενο μέγεθος MTU για streaming μέσω VPN;

Ένα MTU 1420 είναι συνηθισμένο για την αποφυγή κατακερματισμού πακέτων σε σύγχρονες ευρυζωνικές συνδέσεις.

Q5: Γιατί είναι κρίσιμη η προστασία από διαρροές IPv6 για το streaming;

Αν διαρρεύσει το IPv6, ο διακομιστής ροής μπορεί να δει την πραγματική γεωγραφική σου τοποθεσία και να αποκλείσει τη σύνδεση.

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 ρυθμίζω ένα VPN στο Apple TV;

Κατέβασε την επίσημη εφαρμογή tvOS του παρόχου σου ή διαμόρφωσε μια διεύθυνση SmartDNS στις ρυθμίσεις.

Q7: Ποιος είναι ο σκοπός των διακομιστών με παραπλάνηση (obfuscation);

Η συσκότιση μεταμφιέζει την κίνηση VPN ως τυπική κίνηση HTTPS, παρακάμπτοντας τα φίλτρα επιθεώρησης πακέτων των τειχών προστασίας.

Q8: Πώς αποτρέπουν οι στατικές διευθύνσεις IP τους αποκλεισμούς streaming;

Οι στατικές ή αποκλειστικές IP χρησιμοποιούνται μόνο από έναν χρήστη, εγείροντας λιγότερες υποψίες από τις κοινόχρηστες δημόσιες IP.

Q9: Ποιος είναι ο ρόλος του EME στο streaming μέσω προγράμματος περιήγησης;

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν την αναπαραγωγή προστατευμένου περιεχομένου μέσα σε σύγχρονες δομές προγραμμάτων περιήγησης.

Q10: Πώς ρυθμίζω kill switch στο Android TV;

Ενεργοποίησε τις επιλογές «Always-on VPN» και «Block connections without VPN» στον πίνακα ρυθμίσεων συστήματος του Android. [10]

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

Οι περιορισμοί γεωγραφικού αποκλεισμού εμποδίζουν τους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε περιεχόμενο πολυμέσων εκτός των χωρών με άδεια.

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Ορισμένοι πάροχοι διαδικτύου περιορίζουν την κίνηση ροής βίντεο τις ώρες αιχμής για να διαχειριστούν τη συμφόρηση του δικτύου.

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το πρωτόκολλο WireGuard είναι βελτιστοποιημένο για συνεχείς μεταφορές πακέτων σε προγράμματα αναπαραγωγής πολυμέσων.

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι proxy SmartDNS παρακάμπτουν γεωγραφικούς αποκλεισμούς χωρίς να κρυπτογραφούν τα πακέτα βίντεο.

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα premium VPN ανανεώνουν τακτικά τα μπλοκ IP των διακομιστών τους για να αποφεύγουν τις μαύρες λίστες των πλατφορμών.

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι διακομιστές με συσκότιση συγκαλύπτουν τις κεφαλίδες των πακέτων του τούνελ ως τυπική κίνηση HTTPS.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η προστασία από διαρροές IPv6 απαιτείται για να αποτραπεί η έκθεση τοπικών δεδομένων τοποθεσίας.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι εφαρμογές tvOS υποστηρίζουν εγγενείς ρυθμίσεις VPN σε νεότερες συσκευές Apple TV.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Τα αποκλειστικά προφίλ streaming δίνουν προτεραιότητα στις διαδρομές δρομολόγησης προς τους μεγάλους διακομιστές πολυμέσων.

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν στα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης να αναπαράγουν βίντεο streaming προστατευμένο με DRM.

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 Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Amazon Appstore** ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι επίσημοι πελάτες VPN μπορούν να αναζητηθούν και να ληφθούν απευθείας από το Amazon Appstore. Παραπομπή: Amazon Support.

2 **Ερώτηση 2** **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Τα Firestick με Fire OS μπορούν να κάνουν sideload εφαρμογών Android σε πακέτα .apk.

3 **Ερώτηση 3** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο οδηγός Fire TV Stick του VPN.com κατατάσσει το NordVPN πρώτο, επίσης 1ο από 22 στο Speed Lab του.

4 **Ερώτηση 4** **Σωστή απάντηση: B**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Amazon περιγράφει το Fire OS ως fork του Android· τα νεότερα Stick με Vega OS βασίζονται στο Linux.

5 **Ερώτηση 5** **Σωστή απάντηση: C**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Fire TV Stick 4K Select τρέχει Vega OS βασισμένο στο Linux, το οποίο δεν επιτρέπει sideloading.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι συσκευές με Vega OS δεν έχουν δυνατότητα sideloading, οπότε οι εφαρμογές προέρχονται μόνο από το Amazon Appstore.

7 **Κρυπτογράφηση συσκευής** TOTAL SHIELD — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η εκτέλεση πελάτη VPN στο Fire TV Stick σου κρυπτογραφεί όλα τα εξερχόμενα πακέτα δεδομένων. Παραπομπή: NordVPN.

8 **Κίνδυνοι δωρεάν VPN** ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Τα δωρεάν VPN συχνά αποκομίζουν έσοδα καταγράφοντας και πουλώντας δεδομένα περιήγησης των χρηστών. Παραπομπή: CyberGhost.

9 **Πελάτης WireGuard** WIREGUARD — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το WireGuard είναι διαθέσιμο στα σύγχρονα VPN για Firestick και μειώνει την επιβάρυνση του επεξεργαστή. Παραπομπή: WireGuard Project.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Τα μοντέλα με Fire OS χρειάζονται ενεργοποιημένη την επιλογή «Εφαρμογές από άγνωστες πηγές» στις Επιλογές προγραμματιστή.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. Πρόγραμμα εγκατάστασης APK	B 3. Fire TV OS	A 4. Εφαρμογές sideload
G 5. Σύμβολο buffering	C 6. Περιορισμός ταχύτητας από τον ISP	H 7. Πρωτόκολλο σήραγγας	E 8. Ροή πολυμέσων

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 AMAZON APPSTORE	2 APK INSTALLER	3 FIRE TV OS	4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
5 ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	6 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 F – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ	2 G – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3 A – ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	4 C – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
5 D – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	6 B – ΑΡΧΕΙΟ	7 H – ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	8 E – ΑΝΑΜΟΝΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Amazon Appstore, Πρόγραμμα εγκατάστασης APK και Fire TV OS 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

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

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

5 οριζόντια: ΑΡΧΕΙΟ Πακέτο εφαρμογής Android που εγκαθίσταται χειροκίνητα (6 γράμματα)

8 οριζόντια: ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ Συνεχής ροή ψηφιακών στοιχείων ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο (12 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Επίσημος χώρος από όπου κατεβαίνουν πιστοποιημένες εφαρμογές για το Fire TV (9 γράμματα)

2 κάθετα: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Χειροκίνητη εγκατάσταση πακέτων εφαρμογών από διαδρομές διακομιστών τρίτων (11 γράμματα)

3 κάθετα: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ Το σύστημα που τρέχει στις συσκευές Fire TV, παραλλαγή του Android (11 γράμματα)

4 κάθετα: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ Περιορισμοί εύρους ζώνης του ISP που ενεργοποιούνται από πακέτα streaming μεγάλου όγκου (11 γράμματα)

6 κάθετα: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Οδηγίες μετάδοσης που διαχειρίζονται τα τούνελ ασφαλείας στην τοπική συσκευή (10 γράμματα)

7 κάθετα: ΑΝΑΜΟΝΗ Οπτικός τροχός φόρτωσης που δείχνει τις διακοπές στην αναπαραγωγή βίντεο (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. ΤΣΑΑΚΗΜΑΤ — **ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ**
2. ΟΟΕΛΚΥΙΙΓΡΤ — **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ**
3. ΜΑΟΗΑΝΝ — **ΑΝΑΜΟΝΗ**
4. ΚΛΟΟΤΛΟΠΡΩ — **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**
5. ΕΧΟΑΙΡ — **ΑΡΧΕΙΟ**
6. ΤΗΑΤΣΑΕΓΣΚΑ — **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ — **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
8. ΜΗΟΣΥΝΡΛΟΩΕΠ — **ΡΟΗΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΑΣΦΑΛΗΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΓΕΝΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης θέλει να δημιουργήσει ασφαλή σύνδεση VPN στο νεοαγορασμένο Firestick 4K του.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Αναζήτησε τον πάροχο VPN στο Amazon Appstore, κάνε κλικ στη λήψη, εκκίνησε την εφαρμογή και συνδέσου.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης θέλει να εκτελέσει VPN με προτεραιότητα στην ιδιωτικότητα που δεν είναι διαθέσιμο στο περιφερειακό Amazon Appstore του.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Σε μοντέλο με Fire OS, ενεργοποίησε τις Επιλογές προγραμματιστή, εγκατάστησε το Downloader, κατέβασε το επίσημο αρχείο .apk και εγκατάστησέ το χειροκίνητα (sideload).