Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Κριτική του Mozilla VPN

Τεχνική ανάλυση του Mozilla VPN με έδρα τις ΗΠΑ, συνεργασίες με τη Mullvad για διακομιστές μόνο RAM, πρωτόκολλο WireGuard υψηλής ταχύτητας και αρχές του ανοιχτού κώδικα.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΡΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ MOZILLA 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 Mozilla VPN. Θα εξερευνήσεις τη σύνδεση με λογαριασμό Mozilla, τη συνεργασία με τη Mullvad για την υποδομή διακομιστών και το split tunneling με εξαίρεση εφαρμογών.

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/mozilla-vpn/

Η πορεία μάθησής σου: Mozilla VPN

- Ανάλυσε την τεχνική αρχιτεκτονική και τα πρότυπα κρυπτογράφησης: Mozilla VPN (αξιολόγηση).
- Ρύθμισε τις παραμέτρους του πελάτη ώστε να αποτρέπονται οι διαρροές κίνησης IP, DNS και WebRTC.
- Σύγκρινε τα ιδιόκτητα πρωτόκολλα σηράγγωσης με τις τυπικές υλοποιήσεις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΡΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ MOZILLA 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 στις συνεργασίες της Mullvad και στις άδειες εφαρμογών. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

WIREGUARD, ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ MULLVAD ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΗΠΑ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Mozilla VPN λειτουργεί με το δίκτυο διακομιστών της Mullvad και τρέχει στο πρωτόκολλο υψηλής ταχύτητας WireGuard. Απαιτεί λογαριασμό Mozilla για τη διαχείριση της πρόσβασης συσκευών και επωφελείται από τη διαφάνεια του ανοιχτού κώδικα, αν και λειτουργεί υπό αμερικανική νομική δικαιοδοσία.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποιο είναι το κύριο πρωτόκολλο σήραγγας που χρησιμοποιεί εγγενώς το Mozilla VPN;**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. **2. Το δίκτυο διακομιστών ποιου παρόχου νοικιάζει το Mozilla VPN για τη δρομολόγηση της κίνησης των χρηστών;**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Πού έχει την έδρα του ο Mozilla, ο οργανισμός-μητρική του πελάτη VPN;**
   - A) Ηνωμένες Πολιτείες
   - B) Σουηδία
   - C) Ελβετία
   - D) Γερμανία

4. **4. Ποιος λογαριασμός, που παλαιότερα λεγόταν Firefox Account, απαιτείται για τη χρήση του Mozilla VPN;**
   - A) Λογαριασμός Mozilla
   - B) Λογαριασμός Google
   - C) Λογαριασμός Proton
   - D) Λογαριασμός GitHub

5. **5. Πόσες συσκευές μπορούν να καταχωριστούν σε μία τυπική συνδρομή Mozilla VPN;**
   - A) Πέντε συσκευές
   - B) Δύο συσκευές
   - C) Απεριόριστες
   - D) Δέκα συσκευές

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το Mozilla VPN απαιτεί λογαριασμό Mozilla, που παλαιότερα λεγόταν Firefox Account, για την εγγραφή.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Το Mozilla VPN κατέχει και διαχειρίζεται όλο το φυσικό υλικό των διακομιστών του παγκοσμίως.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Οι εφαρμογές-πελάτες του Mozilla VPN είναι εξ ολοκλήρου ανοιχτού κώδικα.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Το Mozilla VPN επιτρέπει στους χρήστες να εξαιρούν επιλεγμένες εφαρμογές από το τούνελ, ως λειτουργία split tunneling.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Το Mozilla VPN λειτουργεί το δικό του προσαρμοσμένο πρωτόκολλο μεταφοράς με την ονομασία Mimic.

○ 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. Η προεπιλεγμένη σήραγγα σύνδεσης βασίζεται στο γρήγορο πρωτόκολλο _____ .

2. Η Mozilla συνεργάζεται με τη _____ για να χρησιμοποιεί τους παγκόσμιους διακομιστές φιλοξενίας της.

3. Ο λογαριασμός Mozilla που χρησιμοποιείται για σύνδεση ονομαζόταν παλαιότερα _____ .

4. Οι εφαρμογές εξαιρούνται από τη σήραγγα αλλάζοντας τις ρυθμίσεις για τις _____ εφαρμογών.

5. Οι εφαρμογές-πελάτες αναπτύσσονται με τρόπο διαφανή και με _____ κώδικα.

6. Η κίνηση δρομολογείται μέσω ενός πολυεθνικού _____ που λειτουργεί ο συνεργάτης Mullvad.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΔΕΙΕΣ ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΚΤΥΟ ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ FIREFOX ACCOUNT MULLVAD WIREGUARD

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

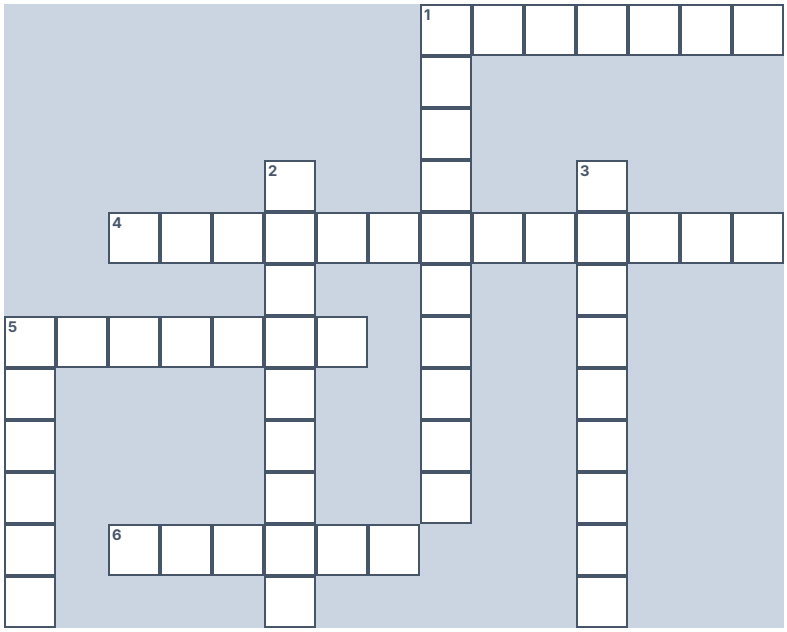
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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	Ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για να εξαιρούνται επιλεγμένες εφαρμογές από το VPN.
☐	2. Mullvad	B	Δημόσια αναγνώσιμα αρχεία πηγαίου κώδικα της εφαρμογής πελάτη.
☐	3. Λογαριασμός Firefox	C	Παγκόσμιο σύνολο διακομιστών που μισθώνονται για τη δρομολόγηση των πακέτων των χρηστών.
☐	4. Άδειες εφαρμογών	D	Ενθυλάκωση ωφέλιμων φορτίων δεδομένων μέσω δημόσιων δικτύων.
☐	5. Ανοιχτού κώδικα	E	Φίλτρο ασφαλείας που διακόπτει τη σύνδεση όταν πέσει το τούνελ.
☐	6. Δίκτυο διακομιστών	F	Πρώην όνομα του λογαριασμού Mozilla που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση.
☐	7. Kill switch	G	Υποδομή διακομιστών συνεργατών που δρομολογεί τα πακέτα του πελάτη.
☐	8. Σηραγγοποίηση	H	Σύγχρονο πρωτόκολλο σήραγγας ανοιχτού κώδικα υψηλών επιδόσεων.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Ο συνεργαζόμενος φορέας διακομιστών που δρομολογεί τα πακέτα των πελατών (7)

4. Ενθυλάκωση φορτίων δεδομένων σε δημόσια δίκτυα (13)

5. Δημόσια αναγνώσιμα αρχεία πηγαίου κώδικα της εφαρμογής-πελάτη (ανοιχτός κώδικας) (7)

6. Παγκόσμια συστοιχία μισθωμένων διακομιστών που δρομολογούν τα πακέτα των χρηστών (6)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Σύγχρονο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα και υψηλής απόδοσης (10)

2. Ο λογαριασμός του χρήστη στη Mozilla με τον οποίο γίνεται η σύνδεση, που παλιότερα ονομαζόταν Firefox (9)

3. Φίλτρο ασφαλείας που κόβει τη σύνδεση όταν πέσει η σήραγγα (9)

5. Ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για να εξαιρούνται επιλεγμένες εφαρμογές από το VPN (άδειες εφαρμογών) (6)

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: Ο συνεργαζόμενος φορέας διακομιστών που δρομολογεί τα πακέτα των πελατών (7 γράμματα):

4 οριζόντια: Ενθυλάκωση φορτίων δεδομένων σε δημόσια δίκτυα (13 γράμματα):

5 οριζόντια: Δημόσια αναγνώσιμα αρχεία πηγαίου κώδικα της εφαρμογής-πελάτη (ανοιχτός κώδικας) (7 γράμματα):

6 οριζόντια: Παγκόσμια συστοιχία μισθωμένων διακομιστών που δρομολογούν τα πακέτα των χρηστών (6 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Σύγχρονο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα και υψηλής απόδοσης (10 γράμματα):

2 κάθετα: Ο λογαριασμός του χρήστη στη Mozilla με τον οποίο γίνεται η σύνδεση, που παλιότερα ονομαζόταν Firefox (9 γράμματα):

3 κάθετα: Φίλτρο ασφαλείας που κόβει τη σύνδεση όταν πέσει η σήραγγα (9 γράμματα):

5 κάθετα: Ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για να εξαιρούνται επιλεγμένες εφαρμογές από το VPN (άδειες εφαρμογών) (6 γράμματα):

Σημείο ελέγχου 6: Αναζήτηση κρυμμένων λέξεων

Βρες τους 8 βασικούς όρους λεξιλογίου που κρύβονται στο παρακάτω πλέγμα. Οι λέξεις μπορεί να είναι οριζόντιες, κάθετες ή διαγώνιες.

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

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΟΧΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΑΔΕΙΕΣ ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ

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. ΠΑΡΟΧΟΣ**
- **C. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ**
- **D. ΑΔΕΙΕΣ**
- **E. ΑΝΟΙΧΤΟ**
- **F. ΔΙΚΤΥΟ**
- **G. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
- **H. ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

_____ 1. Ενθυλάκωση φορτίων δεδομένων σε δημόσια δίκτυα.

_____ 2. Σύγχρονο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα και υψηλής απόδοσης.

_____ 3. Φίλτρο ασφαλείας που κόβει τη σύνδεση όταν πέσει η σήραγγα.

_____ 4. Παγκόσμια συστοιχία μισθωμένων διακομιστών που δρομολογούν τα πακέτα των χρηστών.

_____ 5. Ο λογαριασμός του χρήστη στη Mozilla με τον οποίο γίνεται η σύνδεση, που παλιότερα ονομαζόταν Firefox.

_____ 6. Δημόσια αναγνώσιμα αρχεία πηγαίου κώδικα της εφαρμογής-πελάτη (ανοιχτός κώδικας).

_____ 7. Ο συνεργαζόμενος φορέας διακομιστών που δρομολογεί τα πακέτα των πελατών.

_____ 8. Ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για να εξαιρούνται επιλεγμένες εφαρμογές από το VPN (άδειες εφαρμογών).

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. ΑΤΤΤΑΤΗΟΥ
3. ΙΑΧΟΟΤΝ
4. ΟΣΗΚΤΠΔΙΑ
5. ΧΣΟΡΠΟΑ
6. ΕΙΑΕΣΔ
7. ΥΔΤΟΚΙ
8. ΟΡΓΓΗΠΗΣΟΗΣΙΑ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

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

👷

Σενάριο: Ένας απομακρυσμένος εργαζόμενος χρειάζεται να ασφαλίσει τις συνεδρίες περιήγησής του σε δημόσια δίκτυα χρησιμοποιώντας ένα απλό βοηθητικό πρόγραμμα VPN ανοιχτού κώδικα.

Ερώτηση συζήτησης: Εξήγησε πώς το Mozilla VPN αξιοποιεί το WireGuard και τη διαφάνεια του ανοιχτού κώδικα για να επαληθεύει την ασφάλεια των δεδομένων περιήγησης του πελάτη.

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΡΙΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

👷

Σενάριο: Ένας διαχειριστής θέλει να ασφαλίσει 5 ξεχωριστά laptop εργαζομένων με ένα μοναδικό προσωπικό πακέτο συνδρομής Mozilla VPN.

Ερώτηση συζήτησης: Περίγραψε τα βήματα διαμόρφωσης των συσκευών και εξήγησε τι συμβαίνει όταν μια έκτη συσκευή προσπαθεί να συνδεθεί στον λογαριασμό.

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

3	17	7	3	15	17	7		4	17	15	12	15	11	15	3	7	18	7
12	5		19	15			18	20	3	22	17	15	13	15				
16	17	24	19	15	10	15	11	11	15									

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: Ποιο πρωτόκολλο χρησιμοποιεί το Mozilla VPN;

Χρησιμοποιεί το σύγχρονο, ελαφρύ πρωτόκολλο WireGuard ως προεπιλεγμένο πρότυπο σήραγγας.

Q2: Κατέχει το Mozilla VPN τους διακομιστές του;

Όχι, το Mozilla VPN τρέχει στο παγκόσμιο δίκτυο διακομιστών του συνεργάτη του Mullvad VPN, που χρησιμοποιείται από τον Ιούλιο του 2019.

Q3: Είναι ανοιχτού κώδικα οι εφαρμογές-πελάτες του Mozilla VPN;

Ναι, όλοι οι πελάτες του Mozilla VPN είναι ανοιχτού κώδικα και φιλοξενούνται στο GitHub για δημόσιο έλεγχο. [9]

Q4: Πόσες συσκευές μπορώ να συνδέσω ταυτόχρονα;

Μία συνδρομή καλύπτει έως 5 συσκευές σε έναν λογαριασμό (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [2]

Q5: Απαιτείται λογαριασμός Mozilla;

Ναι, απαιτείται λογαριασμός Mozilla (πρώην Firefox Account) για συνδρομή και σύνδεση στο VPN.

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: Υποστηρίζει το Mozilla VPN split tunneling;

Ναι, η λειτουργία εξαίρεσης εφαρμογών επιτρέπει split tunneling σε Windows, macOS, Android και Linux, αλλά όχι σε iOS.

Q7: Πού εδρεύει ο μητρικός οργανισμός;

Η Mozilla Corporation έχει έδρα στις Ηνωμένες Πολιτείες και λειτουργεί υπό αμερικανική δικαιοδοσία.

Q8: Περιλαμβάνει η εφαρμογή kill switch;

Ναι, ένα ενσωματωμένο kill switch είναι ενεργό από προεπιλογή σε κάθε πλατφόρμα και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Q9: Μπορώ να πληρώσω το Mozilla VPN ανώνυμα;

Όχι, οι πληρωμές περνούν από Stripe, PayPal, Apple ή Google, και η Mozilla λαμβάνει τη διεύθυνση χρέωσής σου.

Q10: Λειτουργεί το Mozilla VPN σε δρομολογητές;

Όχι, το Mozilla VPN προς το παρόν δεν υποστηρίζει άμεση χειροκίνητη εγκατάσταση σε υλικό δρομολογητή. [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 επηρεάζει η συνεργασία με το Mullvad τα αρχεία καταγραφής των χρηστών;

Η Mozilla λέει ότι ούτε η ίδια ούτε ο συνεργάτης της Mullvad διατηρεί αρχεία καταγραφής της δραστηριότητάς σου στο δίκτυο ενώ χρησιμοποιείς το Mozilla VPN.

Q2: Ποιο πρότυπο κρυπτογράφησης χρησιμοποιεί το WireGuard στον πελάτη;

Αξιοποιεί συμμετρική κρυπτογράφηση ChaCha20 και πιστοποίηση Poly1305 για υψηλή απόδοση. [10]

Q3: Πώς χειρίζεται το App Permissions τις υπηρεσίες παρασκηνίου;

Οι εξαιρούμενες εφαρμογές συνδέονται απευθείας στο internet εκτός του τούνελ· ορισμένες εφαρμογές πρέπει να επανεκκινηθούν αφού ενεργοποιηθεί το VPN.

Q4: Υπάρχουν κίνδυνοι για το απόρρητο υπό τη δικαιοδοσία των ΗΠΑ για τη Mozilla;

Ναι, οι αμερικανικές υπηρεσίες μπορούν να εκδώσουν κλητεύσεις· ωστόσο, η έλλειψη αρχείων καταγραφής δραστηριότητας προστατεύει τα δεδομένα περιήγησης από έκθεση.

Q5: Υποστηρίζει το Mozilla VPN δρομολόγηση Multi-Hop;

Ναι, το Multi-hop δρομολογεί την κίνηση μέσω μιας τοποθεσίας διακομιστή εισόδου και μιας εξόδου, κρυπτογραφώντας την δύο φορές.

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 λειτουργεί το kill switch σε επίπεδο λειτουργικού συστήματος;

Αν διακοπεί η σύνδεση, αποκλείει ολόκληρη τη σύνδεση δικτύου της συσκευής ώστε να μην εκτεθεί η τοπική διεύθυνση IP.

Q7: Προστατεύει ο πελάτης VPN από διαρροές DNS;

Ναι, οι αναζητήσεις DNS περνούν από το VPN από προεπιλογή και η εφαρμογή επιτρέπει επίσης στους χρήστες να ορίσουν προσαρμοσμένους διακομιστές DNS.

Q8: Υποστηρίζει το Mozilla VPN εγγενώς την κίνηση IPv6;

Ναι, η υλοποίηση WireGuard περνά εγγενώς την κίνηση IPv6 μέσω σήραγγας, αποτρέποντας διαρροές της πραγματικής IP.

Q9: Πώς επαλήθευσε η Mozilla το επίπεδο ασφάλειάς της;

Η Mozilla υποβάλλεται σε τακτικούς ανεξάρτητους ελέγχους ασφαλείας των εφαρμογών πελάτη της από εταιρείες όπως η Cure53. [8]

Q10: Περιλαμβάνει ο πελάτης αποκλεισμό διαφημίσεων και κακόβουλου λογισμικού;

Ναι, η εφαρμογή διαθέτει επιλογές αποκλεισμού διαφημιστικών δικτύων, σεναρίων παρακολούθησης και γνωστών τομέων κακόβουλου λογισμικού. [1]

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

Η Mozilla συνεργάζεται με τη Mullvad από τον Ιούλιο του 2019 ώστε να χρησιμοποιεί το παγκόσμιο δίκτυο διακομιστών της Mullvad για το Mozilla VPN. [6]

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εφαρμογή-πελάτης έχει κατασκευαστεί με το πολυπλατφορμικό πλαίσιο Qt για ενιαία διεπαφή σε όλες τις συσκευές. [8]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Mozilla VPN προσφέρει περισσότερους από 500 διακομιστές σε 30+ χώρες (από τον Σεπτέμβριο του 2026), που λειτουργούν από τον συνεργάτη Mullvad. [1]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το Mozilla VPN δημιουργείται από τη Mozilla Corporation, της οποίας ο μη κερδοσκοπικός φορέας-μητρική είναι το Mozilla Foundation. [11]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Mozilla λέει ότι δεν καταγράφει, δεν παρακολουθεί και δεν μοιράζεται ποτέ τα δεδομένα δικτύου σου ενώ χρησιμοποιείς το Mozilla VPN. [1]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το multi-hop στέλνει την κίνηση μέσω δύο τοποθεσιών διακομιστών, κάτι που μπορεί να επιβραδύνει τις ταχύτητες και να αποστραγγίζει πιο γρήγορα τη μπαταρία των κινητών. [5]

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Cure53 έχει ελέγξει τις εφαρμογές αρκετές φορές· η Mozilla διόρθωσε όλα τα ζητήματα μέσης και υψηλής σοβαρότητας που εντοπίστηκαν το 2023. [8]

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Σε αντίθεση με τη Mullvad, το Mozilla VPN απαιτεί λογαριασμό Mozilla και δέχεται πληρωμή μέσω Stripe, PayPal, Apple ή Google. [7]

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Το kill switch είναι ενεργό από προεπιλογή σε Windows, macOS, Linux, Android και iOS και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. [4]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η εξαίρεση εφαρμογών επιτρέπει σε επιλεγμένες εφαρμογές να παρακάμπτουν το VPN σε Windows, macOS, Android και Linux, αλλά όχι σε iOS. [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

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

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 Ερώτηση 1 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποιο είναι το κύριο πρωτόκολλο σήραγγας που χρησιμοποιεί εγγενώς το Mozilla VPN; → WireGuard

2 Ερώτηση 2 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το δίκτυο διακομιστών ποιου παρόχου νοικιάζει το Mozilla VPN για τη δρομολόγηση της κίνησης των χρηστών; → Mullvad

3 Ερώτηση 3 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Πού έχει την έδρα του ο Mozilla, ο οργανισμός-μητρική του πελάτη VPN; → Ηνωμένες Πολιτείες

4 Ερώτηση 4 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Mozilla VPN απαιτεί λογαριασμό Mozilla, το νέο όνομα αυτού που παλαιότερα λεγόταν Firefox Account.

5 Ερώτηση 5 — **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Μία συνδρομή Mozilla VPN καλύπτει έως πέντε καταχωρισμένες συσκευές.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: απαιτείται λογαριασμός Mozilla (παλαιότερα Firefox Account) για την εγγραφή και τη σύνδεση.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το Mozilla VPN λειτουργεί σε διακομιστές που διαχειρίζεται ο συνεργάτης του, το Mullvad.

8 **Ερώτηση 8** — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι εφαρμογές-πελάτες του Mozilla VPN είναι εξ ολοκλήρου ανοιχτού κώδικα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το Mozilla VPN μπορεί να εξαιρεί επιλεγμένες εφαρμογές από το τούνελ σε Windows, macOS, Android και Linux. [2]

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το Mozilla VPN χρησιμοποιεί το τυπικό πρωτόκολλο WireGuard, όχι ένα προσαρμοσμένο πρωτόκολλο που λέγεται Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Λογαριασμός Firefox	A 4. Άδειες εφαρμογών
B 5. Ανοιχτού κώδικα	C 6. Δίκτυο διακομιστών	E 7. Kill switch	D 8. Σηραγγοποίηση

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX ACCOUNT	4 ΑΔΕΙΕΣ
5 ΑΝΟΙΧΤΟ	6 ΔΙΚΤΥΟ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 H – ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ	2 A – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3 G – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	4 F – ΔΙΚΤΥΟ
5 C – ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	6 E – ΑΝΟΙΧΤΟ	7 B – ΠΑΡΟΧΟΣ	8 D – ΑΔΕΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους WireGuard, Mullvad και Λογαριασμός Firefox 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.

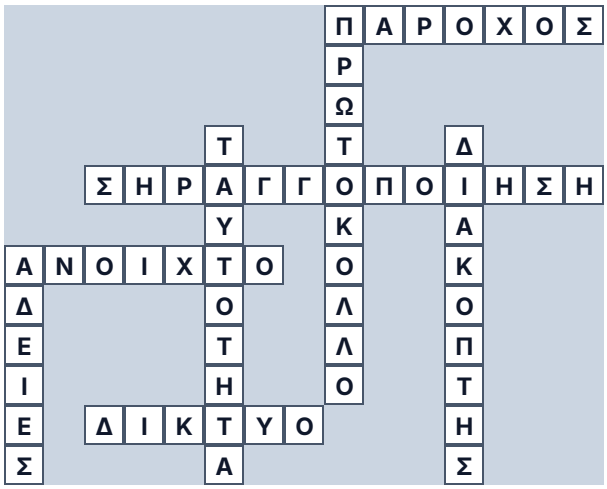
Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1 οριζόντια: ΠΑΡΟΧΟΣ Ο συνεργαζόμενος φορέας διακομιστών που δρομολογεί τα πακέτα των πελατών (7 γράμματα)

4 οριζόντια: ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ Ενθυλάκωση φορτίων δεδομένων σε δημόσια δίκτυα (13 γράμματα)

5 οριζόντια: ΑΝΟΙΧΤΟ Δημόσια αναγνώσιμα αρχεία πηγαίου κώδικα της εφαρμογής-πελάτη (ανοιχτός κώδικας) (7 γράμματα)

6 οριζόντια: ΔΙΚΤΥΟ Παγκόσμια συστοιχία μισθωμένων διακομιστών που δρομολογούν τα πακέτα των χρηστών (6 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Σύγχρονο σύνολο κανόνων σήραγγας ανοιχτού κώδικα και υψηλής απόδοσης (10 γράμματα)

2 κάθετα: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ Ο λογαριασμός του χρήστη στη Mozilla με τον οποίο γίνεται η σύνδεση, που παλιότερα ονομαζόταν Firefox (9 γράμματα)

3 κάθετα: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φίλτρο ασφαλείας που κόβει τη σύνδεση όταν πέσει η σήραγγα (9 γράμματα)

5 κάθετα: ΑΔΕΙΕΣ Ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για να εξαιρούνται επιλεγμένες εφαρμογές από το VPN (άδειες εφαρμογών) (6 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. ΑΤΤΤΑΤΗΟΥ — **ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ**
3. ΙΑΧΟΟΤΝ — **ΑΝΟΙΧΤΟ**
4. ΟΣΗΚΤΠΔΙΑ — **ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**
5. ΧΣΟΡΠΟΑ — **ΠΑΡΟΧΟΣ**
6. ΕΙΑΕΣΔ — **ΑΔΕΙΕΣ**
7. ΥΔΤΟΚΙ — **ΔΙΚΤΥΟ**
8. ΟΡΓΓΗΠΗΣΟΗΣΙΑ — **ΣΗΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας απομακρυσμένος εργαζόμενος πρέπει να ασφαλίσει τις συνεδρίες περιήγησής του σε δημόσια δίκτυα χρησιμοποιώντας ένα απλό βοηθητικό πρόγραμμα VPN ανοικτού κώδικα.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Οδηγίες βαθμολόγησης: Εξήγησε ότι το WireGuard παρέχει ελαφριά και γρήγορη κρυπτογράφηση σε επίπεδο πυρήνα, ενώ οι πελάτες ανοικτού κώδικα επιτρέπουν τον έλεγχο του κώδικα από τρίτους.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΡΙΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας διαχειριστής θέλει να ασφαλίσει 5 ξεχωριστούς φορητούς υπολογιστές υπαλλήλων με ένα μόνο προσωπικό πακέτο συνδρομής Mozilla VPN.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Οδηγίες βαθμολόγησης: Εξήγησε ότι ο χρήστης πρέπει να καταχωρίσει τις συσκευές μέσω του λογαριασμού Mozilla και ότι δεν μπορεί να προστεθεί έκτη συσκευή μέχρι να αφαιρεθεί μια παλαιότερη.