Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

Τιμολόγηση Mullvad

Αξιολόγηση της δομής τιμολόγησης σταθερής χρέωσης του Mullvad, της απουσίας προγραμμάτων συνδρομής, των εναλλακτικών ανώνυμων μεθόδων πληρωμής, των πληρωμών με μετρητά και της κρυπτογραφικής χρηματοδότησης.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ MULLVAD

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 στη δομή τιμολόγησης του Mullvad. Θα εξερευνήσεις το μοντέλο σταθερής μηνιαίας τιμής, την έλλειψη συνδρομών, τη χρηματοδότηση με μετρητά και τις εκπτώσεις για κρυπτονομίσματα.

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/mullvad/timologia/

Η πορεία μάθησής σου: τιμολόγηση Mullvad

- Ανάλυσε την τεχνική αρχιτεκτονική και τους κανόνες διαμόρφωσης του Mullvad (τιμολόγηση).
- 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 ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ MULLVAD

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 πάγια τιμολόγηση και στις εκπτώσεις για κρυπτονομίσματα. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΔΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Η Mullvad εφαρμόζει μια μοναδική, ανθεκτική στον πληθωρισμό μηνιαία τιμολόγηση ενιαίου ποσού 5 ευρώ. Απορρίπτει τις δεσμεύσεις συνδρομής υπό πίεση, προσφέροντας έκπτωση 10% για πληρωμές σε Bitcoin και Monero για μέγιστο απόρρητο.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποια είναι η τυπική πάγια μηνιαία τιμή της Mullvad;**
   - A) 5 ευρώ
   - B) 10 ευρώ
   - C) $12.95
   - D) $2.99

2. **2. Ποια έκπτωση προσφέρεται στα πολυετή πακέτα;**
   - A) Δεν προσφέρεται έκπτωση
   - B) Έκπτωση 20%
   - C) Έκπτωση 50%
   - D) Έκπτωση 10%

3. **3. Ποια μέθοδος πληρωμής παρέχει έκπτωση 10% για κρυπτονομίσματα;**
   - A) Bitcoin και Monero
   - B) Πιστωτική κάρτα
   - C) PayPal
   - D) Τραπεζικό έμβασμα

4. **4. Πώς διαχειρίζεται σήμερα το Mullvad τις πληρωμές στον ιστότοπό του;**
   - A) Μόνο εφάπαξ πληρωμές
   - B) Αυτόματη ανανέωση με πιστωτική κάρτα
   - C) Μόνο PayPal
   - D) Συνδρομή με Bitcoin

5. **5. Ποια είναι η τιμή του πρόσθετου αποκλειστικής IP της Mullvad;**
   - A) Δεν προσφέρονται αποκλειστικές IP
   - B) 2 ευρώ
   - C) 5 ευρώ
   - D) Δωρεάν

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Ερώτηση 6

6. Το Mullvad χρεώνει την ίδια μηνιαία τιμή για οποιαδήποτε διάρκεια συνδρομής.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 Ερώτηση 7

7. Η πληρωμή με Bitcoin δίνει έκπτωση 10% στο Mullvad.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Ερώτηση 8

8. Η Mullvad υποστηρίζει αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση πιστωτικής κάρτας.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Ερώτηση 9

9. Η τιμολόγηση της Mullvad είναι φθηνότερη αν κάνεις συνδρομή για τρία χρόνια.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Ερώτηση 10

10. Η Mullvad επιτρέπει στους χρήστες να πληρώνουν στέλνοντας μετρητά ταχυδρομικά στο γραφείο της.

○ 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 Mullvad χρησιμοποιεί μια συνεπή δομή τιμολόγησης με _____ τιμή.

2. Οι μακροχρόνιες συνδρομές δεν προσφέρουν καμία _____ σε σχέση με τη μηνιαία τιμή.

3. Η πληρωμή με κρυπτονομίσματα όπως το _____ εξοικονομεί δέκα τοις εκατό από το κόστος.

4. Η Mullvad δεν προσφέρει πλέον αυτόματη _____ της συνδρομής, επικαλούμενη την ελαχιστοποίηση δεδομένων.

5. Για απόλυτο απόρρητο, οι χρήστες μπορούν να στείλουν φυσικά _____ απευθείας στα κεντρικά γραφεία της Mullvad.

6. Η σταθερή τιμή ορίζεται σε πέντε _____ τον μήνα.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΥΡΩ ΜΕΤΡΗΤΑ ΜΠΙΤΚΟΪΝ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

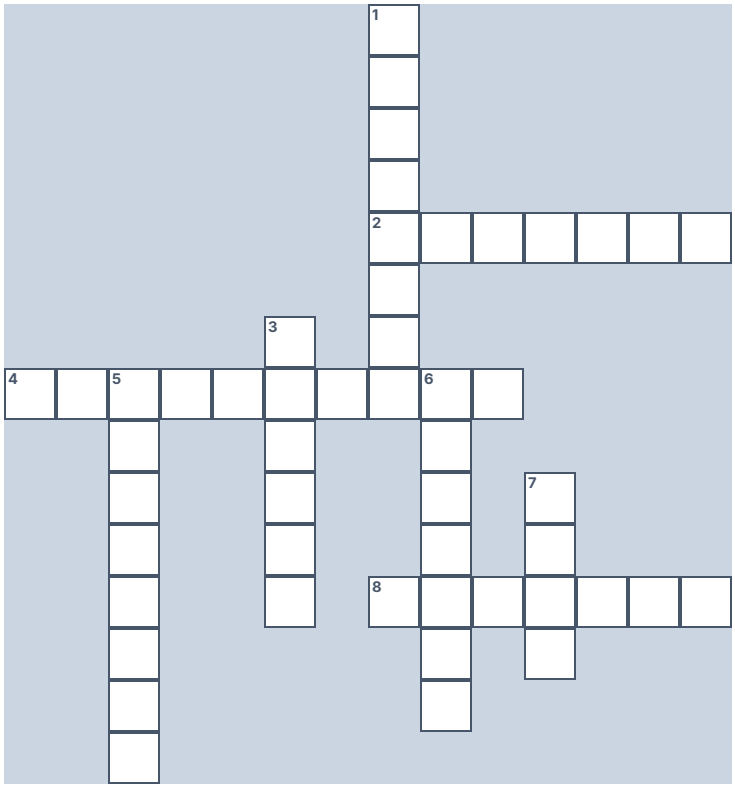
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. ΕΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ	A	Φυσικά τραπεζογραμμάτια που αποστέλλονται ταχυδρομικά για την πίστωση λογαριασμού μέσα σε ώρες
☐	2. ΕΚΠΤΩΣΗ	B	Το νόμισμα στο οποίο εκφράζεται η βασική τιμή πέντε της Mullvad
☐	3. BITCOIN	C	Αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση, την οποία το Mullvad δεν προσφέρει πια
☐	4. ΑΝΑΝΕΩΣΗ	D	Μειώσεις τιμών που παραλείπονται στα πολυετή πακέτα του Mullvad
☐	5. ΜΕΤΡΗΤΑ	E	Η δομή κόστους της υπηρεσίας, σχεδιασμένη για διαφάνεια και ισότητα
☐	6. ΕΥΡΩ	F	Ένα κρυπτονόμισμα με έμφαση στην ιδιωτικότητα που γίνεται δεκτό από τη Mullvad για πληρωμή
☐	7. MONERO	G	Ένα υποστηριζόμενο κρυπτονόμισμα που δικαιούται έκπτωση δέκα τοις εκατό
☐	8. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ	H	Ένα σχήμα τιμολόγησης όπου η μηνιαία τιμή είναι σταθερή ανεξάρτητα από τη δέσμευση

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2. Μειώσεις τιμής που παραλείπονται στα πολυετή προγράμματα της Mullvad (7)

4. Η δομή κόστους της υπηρεσίας, σχεδιασμένη για διαφάνεια και ισότητα (10)

8. Φυσικά τραπεζογραμμάτια που αποστέλλονται ταχυδρομικώς για πίστωση ωρών λογαριασμού (7)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση, την οποία η Mullvad δεν προσφέρει πλέον (8)

3. Κρυπτονόμισμα με έμφαση στο απόρρητο που δέχεται η Mullvad για πληρωμή (6)

5. Υποστηριζόμενο κρυπτονόμισμα που δικαιούται έκπτωση δέκα τοις εκατό (8)

6. Σύστημα τιμολόγησης όπου η μηνιαία τιμή είναι σταθερή ανεξάρτητα από τη δέσμευση (7)

7. Το νόμισμα στο οποίο εκφράζεται η βασική τιμή των πέντε της Mullvad (4)

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: Μειώσεις τιμής που παραλείπονται στα πολυετή προγράμματα της Mullvad (7 γράμματα):

4 οριζόντια: Η δομή κόστους της υπηρεσίας, σχεδιασμένη για διαφάνεια και ισότητα (10 γράμματα):

8 οριζόντια: Φυσικά τραπεζογραμμάτια που αποστέλλονται ταχυδρομικώς για πίστωση ωρών λογαριασμού (7 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση, την οποία η Mullvad δεν προσφέρει πλέον (8 γράμματα):

3 κάθετα: Κρυπτονόμισμα με έμφαση στο απόρρητο που δέχεται η Mullvad για πληρωμή (6 γράμματα):

5 κάθετα: Υποστηριζόμενο κρυπτονόμισμα που δικαιούται έκπτωση δέκα τοις εκατό (8 γράμματα):

6 κάθετα: Σύστημα τιμολόγησης όπου η μηνιαία τιμή είναι σταθερή ανεξάρτητα από τη δέσμευση (7 γράμματα):

7 κάθετα: Το νόμισμα στο οποίο εκφράζεται η βασική τιμή των πέντε της Mullvad (4 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.

Μ Ο Ν Ε Ρ Ο Κ Π Ο Η Μ Μ Π Ρ Σ

Τ Τ Η Γ Σ Ο Ξ Θ Σ Ρ Β Φ Δ Σ Ω

Υ Α Γ Ω Φ Ζ Κ Η Ω Τ Δ Ν Δ Π Χ

Ο Τ Η Σ Ω Τ Π Κ Ε Γ Α Τ Β Α Ω

Η Η Ν Δ Λ Τ Α Δ Ξ Δ Ε Θ Η Θ Δ

Σ Ρ Ρ Π Μ Ι Ε Μ Θ Ρ Ω Σ Ε Ε Π

Ω Τ Υ Ε Α Μ Α Π Π Ξ Ν Ο Τ Ρ Χ

Ε Ε Π Κ Ρ Ο Τ Ε Ρ Ι Γ Ν Ψ Β Η

Ν Μ Ζ Ρ Χ Λ Φ Ι Υ Α Τ Ρ Ω Ψ Ψ

Α Λ Ζ Θ Μ Ο Π Κ Μ Ρ Μ Κ Σ Ξ Η

Ν Ο Π Η Ω Γ Α Ξ Υ Ζ Ω Υ Ο Β Ψ

Α Ρ Ψ Β Η Η Μ Ω Η Κ Ξ Ο Ν Ι Χ

Γ Μ Ω Ψ Ζ Σ Ψ Ξ Φ Υ Λ Υ Ο Β Ν

Ν Φ Τ Μ Η Η Υ Γ Ψ Υ Κ Ρ Α Χ Ω

Ψ Μ Ρ Π Χ Θ Ξ Δ Α Γ Κ Π Φ Χ Χ

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΜΠΙΤΚΟΙΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΜΕΤΡΗΤΑ ΕΥΡΩ ΜΟΝΕΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

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. ΣΤΑΘΕΡΗ**
- **B. ΕΚΠΤΩΣΗ**
- **C. ΜΠΙΤΚΟΙΝ**
- **D. ΑΝΑΝΕΩΣΗ**
- **E. ΜΕΤΡΗΤΑ**
- **F. ΕΥΡΩ**
- **G. ΜΟΝΕΡΟ**
- **H. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ**

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Η δομή κόστους της υπηρεσίας, σχεδιασμένη για διαφάνεια και ισότητα.
2. Φυσικά τραπεζογραμμάτια που αποστέλλονται ταχυδρομικώς για πίστωση ωρών λογαριασμού.
3. Μειώσεις τιμής που παραλείπονται στα πολυετή προγράμματα της Mullvad.
4. Το νόμισμα στο οποίο εκφράζεται η βασική τιμή των πέντε της Mullvad.
5. Σύστημα τιμολόγησης όπου η μηνιαία τιμή είναι σταθερή ανεξάρτητα από τη δέσμευση.
6. Αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση, την οποία η Mullvad δεν προσφέρει πλέον.
7. Υποστηριζόμενο κρυπτονόμισμα που δικαιούται έκπτωση δέκα τοις εκατό.
8. Κρυπτονόμισμα με έμφαση στο απόρρητο που δέχεται η Mullvad για πληρωμή.

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. ΘΡΣΕΗΑΤ
2. ΤΜΝΠΙΟΚΙ
3. ΡΜΗΑΤΤΕ
4. ΟΕΝΡΜΟ
5. ΩΗΤΠΕΣΚ
6. ΣΗΝΩΑΕΝΑ
7. ΡΕΩΥ
8. ΣΟΟΗΤΛΙΓΗΜ

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Πράγματα που περιμένεις σε μια δωρεάν έκδοση			
2	Τρόποι να εξοικονομήσεις χρήματα από μια συνδρομή			
3	Συσκευές στις οποίες θα εγκαθιστούσες το Mullvad			
4	Πρόσθετες υπηρεσίες επί πληρωμή που μπορεί να προσφέρει ένα VPN			
5	Διάρκειες συνδρομής που μπορείς να επιλέξεις			
6	Λόγοι για να επιλέξεις μακροχρόνιο πακέτο			
7	Μέρη όπου θα ενεργοποιούσες το Mullvad			
8	Τρόποι πληρωμής που γνωρίζεις			
9	Κουμπιά ή μενού σε μια εφαρμογή VPN			
10	Πράγματα που επηρεάζουν την τιμή του Mullvad			
11	Πράγματα που ελέγχεις πριν αγοράσεις ένα VPN			
12	Χώρες όπου θα ήθελες διακομιστές Mullvad			
13	Καταστάσεις όπου βοηθά ένα kill switch			
14	Λέξεις ασφάλειας που έμαθες σε αυτό το φύλλο εργασίας			
15	Πράγματα που διαβάζεις πριν πατήσεις «Αγορά»			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

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

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

👷

Σενάριο: Ένας πελάτης θέλει να αγοράσει συνδρομή 3 ετών και αναμένει σημαντική έκπτωση στην τιμή.

Ερώτηση συζήτησης: Πόσο θα πληρώνουν τον μήνα και ισχύει έκπτωση;

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΧΡΗΣΗ MONERO ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

👷

Σενάριο: Ένας χρήστης με ευαισθησία στην ασφάλεια θέλει να αγοράσει Mullvad με ένα κρυπτονόμισμα απορρήτου που έχει χαμηλή ιχνηλασιμότητα συναλλαγών.

Ερώτηση συζήτησης: Ποιο νόμισμα πρέπει να χρησιμοποιήσουν και περιλαμβάνει έκπτωση;

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

7	19	9	12	15	11	15	3	7	18	7		12	5	13	5	9

18	19	1	8	5	17	7		1	16	15		19	7	13		1	17	22	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: Ποια είναι η μηνιαία τιμή του Mullvad;

Η Mullvad χρεώνει ενιαία 5 ευρώ τον μήνα για οποιαδήποτε διάρκεια (από τον Σεπτέμβριο του 2026). [1]

Q2: Υπάρχει ετήσια έκπτωση;

Όχι, η Mullvad δεν προσφέρει εκπτώσεις σε συνδρομές μεγαλύτερης διάρκειας.

Q3: Παίρνουν έκπτωση οι πληρωμές με κρυπτονομίσματα;

Ναι, η πληρωμή με Bitcoin, Monero ή Bitcoin Cash δίνει έκπτωση 10%. [1]

Q4: Μπορώ να πληρώσω με πιστωτική κάρτα;

Ναι, γίνονται δεκτές πληρωμές με κάρτα, καθώς και με PayPal και Swish.

Q5: Υποστηρίζει το Mullvad επαναλαμβανόμενες συνδρομές;

Όχι, η Mullvad δεν υποστηρίζει αυτόματες ανανεώσεις για μέγιστο απόρρητο.

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: Ποιο νόμισμα χρησιμοποιεί το Mullvad;

Η Mullvad χρησιμοποιεί το ευρώ (EUR) ως νόμισμα βάσης.

Q7: Μπορώ να πληρώσω με μετρητά;

Ναι, μπορείς να στείλεις μετρητά (μόνο χαρτονομίσματα) με το ταχυδρομείο μαζί με ένα διακριτικό πληρωμής.

Q8: Κάνει εορταστικές προσφορές το Mullvad;

Όχι, η Mullvad λέει ότι δεν κάνει προσφορές για εορτές ή άλλες εκδηλώσεις.

Q9: Υπάρχουν επιλογές τιμολόγησης πρόσθετων;

Όχι, η Mullvad δεν έχει πρόσθετα ή επίπεδα τιμολόγησης αποκλειστικών IP.

Q10: Μπορώ να αγοράσω κωδικούς κουπονιών του Mullvad;

Ναι, τα κουπόνια μπορούν να αγοραστούν από επίσημους μεταπωλητές. [8]

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: Γιατί το Mullvad έχει μόνο μία τιμή;

Η Mullvad χρεώνει σε όλους την ίδια μηνιαία τιμή, χωρίς πολυετή πακέτα ή προσφορές· μόνο οι πληρωμές με κρυπτονομίσματα έχουν έκπτωση 10%.

Q2: Πώς λειτουργεί η πληρωμή με μετρητά;

Βάλε τα μετρητά σου και ένα παραγόμενο διακριτικό σε φάκελο και στείλε τον ταχυδρομικά στη Mullvad στο Γκέτεμποργκ της Σουηδίας.

Q3: Δέχεται το Mullvad Monero;

Ναι, το Monero γίνεται δεκτό και λαμβάνει την ίδια έκπτωση 10% με το Bitcoin.

Q4: Υπάρχει εταιρικό μοντέλο τιμολόγησης;

Η Mullvad δεν προσφέρει εκπτώσεις όγκου για επαγγελματικούς λογαριασμούς, διατηρώντας την ενιαία τιμή.

Q5: Τι συμβαίνει όταν λήξει ο χρόνος που έχω πληρώσει;

Ο λογαριασμός σου παραμένει, αλλά δεν μπορείς να συνδεθείς μέχρι να προσθέσεις περισσότερες ώρες πληρωμής.

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: Γιατί το Mullvad αποφεύγει την αποθήκευση δεδομένων συνδρομής;

Η Mullvad σταμάτησε τις νέες συνδρομές το 2022 και ακύρωσε αυτές μέσω PayPal το 2024, επικαλούμενη την ελαχιστοποίηση δεδομένων. [4]

Q7: Μπορώ να πάρω επιστροφή χρημάτων για πληρωμές σε μετρητά;

Όχι, οι πληρωμές με μετρητά δεν επιστρέφονται, λόγω των κανόνων κατά της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες. [9]

Q8: Υπάρχουν χρεώσεις συναλλαγής για πιστωτικές κάρτες;

Η Mullvad δεν χρεώνει επιπλέον τέλη συναλλαγής, αλλά η τράπεζά σου μπορεί να χρεώνει για διεθνείς μεταφορές.

Q9: Ποια κρυπτονομίσματα γίνονται δεκτά;

Bitcoin (BTC), Bitcoin Cash (BCH) και Monero (XMR).

Q10: Επηρεάζεται η τιμολόγηση του Mullvad από τον πληθωρισμό;

Η Mullvad δεν έχει ανακοινώσει καμία αλλαγή· η τιμή είναι 5 ευρώ τον μήνα (από τον Σεπτέμβριο του 2026).

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 τιμολόγηση της Mullvad είναι σταθερή, με ενιαία τιμή 5 ευρώ τον μήνα. [1]

2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Mullvad ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2009 και εξακολουθεί να πουλά ένα πακέτο σε μία μηνιαία τιμή. [6]

3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η πληρωμή με Monero, Bitcoin ή Bitcoin Cash δίνει έκπτωση 10%. [1]

4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Mullvad δεν προσφέρει πλέον συνδρομές με αυτόματη ανανέωση, επικαλούμενη την ελαχιστοποίηση δεδομένων. [7]

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι πληρωμές με μετρητά υποστηρίζονται με ταχυδρομική αποστολή φυσικών τραπεζογραμματίων στα κεντρικά γραφεία στη Σουηδία. [1]

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Δεν συνδέονται προσωπικά δεδομένα, διευθύνσεις χρέωσης ή ονόματα με τους αριθμούς λογαριασμών.

7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Mullvad δεν πουλά πρόσθετο αποκλειστικής IP· κάθε λογαριασμός λαμβάνει την ίδια υπηρεσία.

8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Κωδικοί κουπονιών με προπληρωμένο χρόνο μπορούν να αγοραστούν από εξουσιοδοτημένα καταστήματα λιανικής.

9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Η Mullvad δεν κάνει προσφορές εορτών· η μόνη της έκπτωση είναι 10% για κρυπτονομίσματα. [1]

10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN

Οι πληρωμές με κάρτα και PayPal μπορούν να επιστραφούν εντός της εγγύησης 14 ημερών. [2]

Τεχνικές αναφορές και πηγές

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

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[5] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[6] Mullvad VPN. (n.d.). About.
https://mullvad.net/en/about

[7] Mullvad VPN. (2022). We are removing the option to create new subscriptions.
https://mullvad.net/en/blog/were-removing-the-option-to-create-new-subscriptions

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

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

[10] European Union. (n.d.). Returns and right of withdrawal.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

[11] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

1 **Ερώτηση 1** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποια είναι η τυπική πάγια μηνιαία τιμή της Mullvad; → 5 ευρώ

2 **Ερώτηση 2** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποια έκπτωση προσφέρεται στα πολυετή πακέτα; → Δεν προσφέρεται έκπτωση

3 **Ερώτηση 3** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποια μέθοδος πληρωμής παρέχει έκπτωση 10% για κρυπτονομίσματα; → Bitcoin και Monero

4 **Ερώτηση 4** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Mullvad κατάργησε τις νέες συνδρομές το 2022 και ακύρωσε τις συνδρομές PayPal το 2024, οπότε απομένουν μόνο οι εφάπαξ πληρωμές.

5 **Ερώτηση 5** **Σωστή απάντηση: A**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ποια είναι η τιμή του πρόσθετου αποκλειστικής IP της Mullvad; → Δεν προσφέρονται αποκλειστικές IP

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Σωστό: το Mullvad έχει ένα πακέτο προς 5 ευρώ τον μήνα, όποια διάρκεια κι αν αγοράσεις.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η πληρωμή με Bitcoin δίνει έκπτωση 10% στο Mullvad.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: το Mullvad δεν προσφέρει πια επαναλαμβανόμενη χρέωση κάρτας ή PayPal· προσθέτεις χρόνο με εφάπαξ πληρωμές.

9 **Ερώτηση 9** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Λάθος: η μηνιαία τιμή είναι ίδια όσο κι αν πληρώσεις για πολλούς μήνες· δεν υπάρχουν εκπτώσεις για πολυετείς συνδρομές.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Mullvad επιτρέπει στους χρήστες να πληρώνουν στέλνοντας μετρητά ταχυδρομικά στο γραφείο της.

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. ΕΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ	D 2. ΕΚΠΤΩΣΗ	G 3. BITCOIN	C 4. ΑΝΑΝΕΩΣΗ
A 5. ΜΕΤΡΗΤΑ	B 6. ΕΥΡΩ	F 7. MONERO	E 8. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 ΣΤΑΘΕΡΗ	2 ΕΚΠΤΩΣΗ	3 ΜΠΙΤΚΟΪΝ	4 ΑΝΑΝΕΩΣΗ
5 ΜΕΤΡΗΤΑ	6 ΕΥΡΩ		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 H – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ	2 E – ΜΕΤΡΗΤΑ	3 B – ΕΚΠΤΩΣΗ	4 F – ΕΥΡΩ
5 A – ΣΤΑΘΕΡΗ	6 D – ΑΝΑΝΕΩΣΗ	7 C – ΜΠΙΤΚΟΙΝ	8 G – ΜΟΝΕΡΟ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους ΕΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ, ΕΚΠΤΩΣΗ και BITCOIN 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.

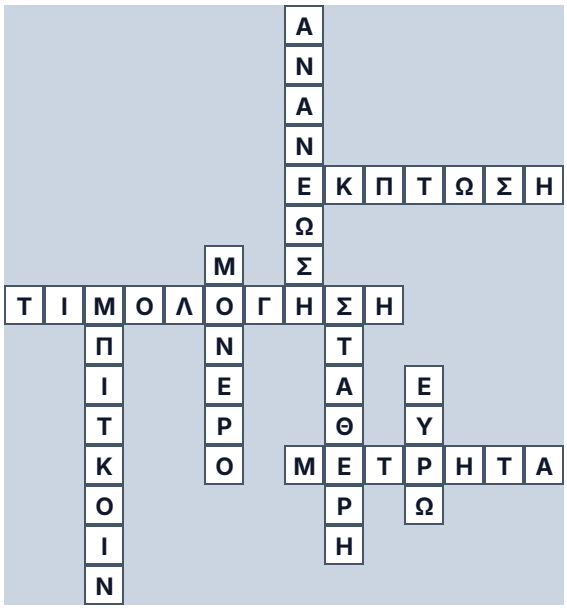
Αξιολόγηση πηγών:
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2 οριζόντια: ΕΚΠΤΩΣΗ Μειώσεις τιμής που παραλείπονται στα πολυετή προγράμματα της Mullvad (7 γράμματα)

4 οριζόντια: ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ Η δομή κόστους της υπηρεσίας, σχεδιασμένη για διαφάνεια και ισότητα (10 γράμματα)

8 οριζόντια: ΜΕΤΡΗΤΑ Φυσικά τραπεζογραμμάτια που αποστέλλονται ταχυδρομικώς για πίστωση ωρών λογαριασμού (7 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΑΝΑΝΕΩΣΗ Αυτόματη επαναλαμβανόμενη χρέωση, την οποία η Mullvad δεν προσφέρει πλέον (8 γράμματα)

3 κάθετα: ΜΟΝΕΡΟ Κρυπτονόμισμα με έμφαση στο απόρρητο που δέχεται η Mullvad για πληρωμή (6 γράμματα)

5 κάθετα: ΜΠΙΤΚΟΙΝ Υποστηριζόμενο κρυπτονόμισμα που δικαιούται έκπτωση δέκα τοις εκατό (8 γράμματα)

6 κάθετα: ΣΤΑΘΕΡΗ Σύστημα τιμολόγησης όπου η μηνιαία τιμή είναι σταθερή ανεξάρτητα από τη δέσμευση (7 γράμματα)

7 κάθετα: ΕΥΡΩ Το νόμισμα στο οποίο εκφράζεται η βασική τιμή των πέντε της Mullvad (4 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

Κλειδί βαθμολόγησης για τη δραστηριότητα αποκωδικοποίησης λέξεων λεξιλογίου και την πρόκληση Secret Cipher.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΘΡΣΕΗΑΤ — **ΣΤΑΘΕΡΗ**
2. ΤΜΝΠΙΟΚΙ — **ΜΠΙΤΚΟΙΝ**
3. ΡΜΗΑΤΤΕ — **ΜΕΤΡΗΤΑ**
4. ΟΕΝΡΜΟ — **ΜΟΝΕΡΟ**
5. ΩΗΤΠΕΣΚ — **ΕΚΠΤΩΣΗ**
6. ΣΗΝΩΑΕΝΑ — **ΑΝΑΝΕΩΣΗ**
7. ΡΕΩΥ — **ΕΥΡΩ**
8. ΣΟΟΗΤΛΙΓΗΜ — **ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"Η ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΝΕΙ ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας πελάτης θέλει να αγοράσει συνδρομή 3 ετών και περιμένει σημαντική έκπτωση στην τιμή.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Θα πληρώνουν ακριβώς 5 ευρώ τον μήνα (ή το ισοδύναμο). Η Mullvad δεν προσφέρει εκπτώσεις για μακροχρόνιες δεσμεύσεις.

B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΧΡΗΣΗ MONERO ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Λύση για τον εκπαιδευτικό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης με επίγνωση ασφαλείας θέλει να αγοράσει Mullvad χρησιμοποιώντας κρυπτονόμισμα ιδιωτικότητας με χαμηλή ιχνηλασιμότητα συναλλαγών.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Πρέπει να χρησιμοποιήσουν Monero (XMR). Ναι, η πληρωμή με Monero ή Bitcoin προσφέρει έκπτωση 10% στη σταθερή τιμή.