Όνομα: _____ **Ημερομηνία:** _____ **Βαθμολογία:** _____

Νομιμότητα VPN, κανονισμοί και Παγκόσμια πρότυπα

Ένας διαδραστικός οδηγός για τους παγκόσμιους νόμους, τους περιορισμούς, τους γρίφους και τους δείκτες ασφάλειας

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ 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 στις βασικές αρχές των εικονικών ιδιωτικών δικτύων (VPN). Θα εξερευνήσεις πώς οι κρυπτογραφημένες σήραγγες ασφαλίζουν τα δεδομένα σου, πώς λειτουργούν τα πρωτόκολλα δικτύου και πώς να εντοπίζεις και να περιορίζεις τις διαρροές ιδιωτικότητας.

ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- [ ] **Μέρη 1-4: Κατάκτησε τις έννοιες και τα πρωτόκολλα των VPN.**
- [ ] **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 νομιμότητας των VPN

URL: https://www.vpn.com/el/vpn/einai-legal-ta-vpn/

Η πορεία μάθησής σου: VPN

- Εξήγησε την έννοια του data tunneling και της ενθυλάκωσης.
- Αναγνώρισε τις τυπικές ρυθμίσεις πρωτοκόλλων και τις απαιτήσεις εύρους ζώνης.
- Ανάλυσε τους ρόλους των τειχών προστασίας και των γεωγραφικών αποκλεισμών στη δρομολόγηση του διαδικτύου.
- Κατανόησε πώς οι πάροχοι διαδικτύου παρακολουθούν τη μη κρυπτογραφημένη περιήγηση και πώς το VPN το αποτρέπει.
- Διέκρινε τα επιχειρησιακά όρια της τοποθεσίας διακομιστή και της δικαιοδοσίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥ 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 σε πραγματικά σενάρια στην ενότητα μελετών περίπτωσης. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ VPN; (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Ένα εικονικό ιδιωτικό δίκτυο είναι κάτι περισσότερο από έναν διακόπτη ιδιωτικότητας. Είναι μια κρυπτογραφημένη σήραγγα που δρομολογεί την κίνησή σου στο διαδίκτυο μέσω ενός απομακρυσμένου διακομιστή. Αυτό κρύβει τη διεύθυνση IP σου, εμποδίζει τον ISP σου να καταρτίζει αρχεία καταγραφής των διαδικτυακών σου ενεργειών και ασφαλίζει τα δεδομένα σου σε δημόσια δίκτυα. Η κατανόηση της ορολογίας είναι απαραίτητη για τη διατήρηση της ψηφιακής ασφάλειας.

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

Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Σε ποια από τις παρακάτω χώρες η χρήση οποιουδήποτε VPN είναι εντελώς παράνομη;**
   - A. Ηνωμένες Πολιτείες
   - B. Βόρεια Κορέα
   - C. Ινδία
   - D. Αυστραλία

2. **2. Βάσει του νόμου του Φεβρουαρίου 2024 στο Ιράν, ποια VPN επιτρέπονται;**
   - A. Όλα τα εμπορικά VPN
   - B. Μόνο υπηρεσίες εγκεκριμένες από την κυβέρνηση
   - C. Κανένα VPN απολύτως
   - D. Μόνο πρωτόκολλα ανοιχτού κώδικα

3. **3. Ποιο ημερήσιο πρόστιμο όρισε το Ανώτατο Δικαστήριο της Βραζιλίας το 2024 για την πρόσβαση στην πλατφόρμα X μέσω VPN;**
   - A. 5.000 ρεάλ
   - B. 50,000 ρεάις
   - C. 1,000 ρεάις
   - D. 10.000 ρεάλ

4. **4. Ποια χώρα απαιτεί από τους παρόχους VPN να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε χρόνια;**
   - A. Κίνα
   - B. Ρωσία
   - C. Ινδία
   - D. Ομάν

5. **5. Η αναζήτηση ποιου περιεχομένου μπορεί να επισύρει πρόστιμο βάσει του ρωσικού νόμου του Ιουλίου 2025;**
   - A. Ακαδημαϊκή έρευνα
   - B. Περιεχόμενο που χαρακτηρίζεται εξτρεμιστικό
   - C. Διακομιστές παιχνιδιών
   - D. Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες

Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

6 Κατάσταση νομιμότητας στη Δύση

6. Η χρήση VPN για νόμιμους σκοπούς είναι νόμιμη στις Ηνωμένες Πολιτείες, τον Καναδά και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

○ Σωστό ○ Λάθος

7 VoIP και μονοπώλια των ΗΑΕ

7. Στα ΗΑΕ, είναι νόμιμο να χρησιμοποιείς VPN για να κάνεις κλήσεις VoIP σε εφαρμογές όπως το WhatsApp.

○ Σωστό ○ Λάθος

8 Απαγόρευση ανωνυμίας στη Λευκορωσία

8. Από το 2015, η Λευκορωσία απαιτεί από τους παρόχους internet να μπλοκάρουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor και τα VPN.

○ Σωστό ○ Λάθος

9 Το VPN ως νομική ασπίδα

9. Η χρήση VPN καθιστά πλήρως νόμιμες παράνομες δραστηριότητες, όπως η πειρατεία ή η απάτη.

○ Σωστό ○ Λάθος

10 Σύστημα έγκρισης του Ομάν

10. Στο Ομάν, η χρήση VPN ρυθμίζεται από τη ρυθμιστική αρχή τηλεπικοινωνιών και δεν επιτρέπεται ελεύθερα.

○ 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. Ο περιορισμός της πρόσβασης στο διαδίκτυο, από μια χώρα, σε συγκεκριμένους ιστότοπους με βάση την τοποθεσία ονομάζεται _____ .

2. Η διαδικασία με την οποία η κίνηση VPN φαίνεται ως κανονική κίνηση HTTPS για την παράκαμψη αποκλεισμών ονομάζεται _____ .

3. Οι κυβερνήσεις αναλύουν και αποκλείουν συνδέσεις VPN με την τεχνολογία DPI, δηλαδή _____ .

4. Οι κυβερνήσεις επιβάλλουν πολιτική _____ αποκλείοντας ειδησεογραφικά μέσα και πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης.

5. Μια αξιόπιστη υπηρεσία VPN τηρεί αυστηρή πολιτική _____ , που ελέγχεται από ανεξάρτητες εταιρείες ασφάλειας.

6. Ένα χαρακτηριστικό ασφαλείας, ο _____ , διακόπτει αυτόματα την πρόσβαση στο διαδίκτυο αν διακοπεί η σύνδεση VPN.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΒΑΘΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΒΟΡΕΙΑ ΚΟΡΕΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΚΙΝΑ
ΛΟΓΟΚΡΙΣΙΑ ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ KILL SWITCH NO-LOGS

Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών δικτύου

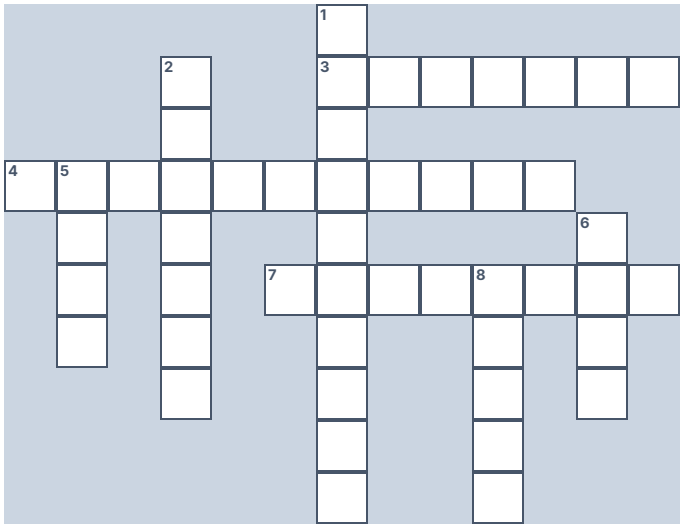
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ

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

☐	1. Βόρεια Κορέα	**A**	Νόμιμο για νόμιμη χρήση, αλλά απαγορεύεται η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες εφαρμογές VoIP.
☐	2. Κίνα	**B**	Από το 2015 απαιτεί από τους παρόχους internet να μπλοκάρουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, οι διακομιστές μεσολάβησης και τα VPN.
☐	3. Ινδία	**C**	Ρυθμίζεται από την TRA· ελέγχεται όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης ή μη αδειοδοτημένων εφαρμογών.
☐	4. ΗΑΕ	**D**	Απολύτως νόμιμο και ευρέως διαδεδομένο για προσωπική ιδιωτικότητα και απομακρυσμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες.
☐	5. Ομάν	**E**	Οι περισσότεροι πολίτες μπορούν να φτάσουν μόνο σε ένα εγχώριο intranet· η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση επισύρει αυστηρή τιμωρία.
☐	6. Ηνωμένες Πολιτείες	**F**	Ανέστειλε το X το 2024 και όρισε ημερήσιο πρόστιμο 50.000 ρεάλ για την πρόσβαση σε αυτό μέσω VPN.
☐	7. Βραζιλία	**G**	Περιορισμένο· μόνο τα VPN με κρατική άδεια επιτρέπονται στο Μεγάλο Τείχος Προστασίας.
☐	8. Λευκορωσία	**H**	Ρυθμιζόμενο· οι πάροχοι VPN πρέπει να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε χρόνια.

Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

3. Νόμιμο για νόμιμη χρήση, αλλά απαγορεύεται η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες εφαρμογές VoIP (HAE) (7)

4. Οι περισσότεροι πολίτες έχουν πρόσβαση μόνο σε ένα εσωτερικό intranet· η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση επισύρει αυστηρή τιμωρία (11)

7. Αναστολή του X το 2024 και πρόστιμο 50.000 ρεάλ ημερησίως για πρόσβαση σε αυτό μέσω VPN (8)

ΚΑΘΕΤΑ

1. Από το 2015 απαιτεί από τους ISP να αποκλείουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, μεσολαβητές και VPN (10)

2. Πλήρως νόμιμο και ευρέως διαδεδομένο για προσωπική ιδιωτικότητα και απομακρυσμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες (ΗΠΑ) (7)

5. Ρυθμίζεται από την TRA· ελέγχεται όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης ή μη αδειοδοτημένων εφαρμογών (4)

6. Περιορισμένο· επιτρέπονται μόνο VPN με κρατική άδεια στο πλαίσιο του Μεγάλου Τείχους Προστασίας (4)

8. Ρυθμιζόμενο· οι πάροχοι VPN πρέπει να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε έτη (5)

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

3 οριζόντια: Νόμιμο για νόμιμη χρήση, αλλά απαγορεύεται η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες εφαρμογές VoIP (HAE) (7 γράμματα):

4 οριζόντια: Οι περισσότεροι πολίτες έχουν πρόσβαση μόνο σε ένα εσωτερικό intranet· η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση επισύρει αυστηρή τιμωρία (11 γράμματα):

7 οριζόντια: Αναστολή του X το 2024 και πρόστιμο 50.000 ρεάλ ημερησίως για πρόσβαση σε αυτό μέσω VPN (8 γράμματα):

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: Από το 2015 απαιτεί από τους ISP να αποκλείουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, μεσολαβητές και VPN (10 γράμματα):

2 κάθετα: Πλήρως νόμιμο και ευρέως διαδεδομένο για προσωπική ιδιωτικότητα και απομακρυσμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες (ΗΠΑ) (7 γράμματα):

5 κάθετα: Ρυθμίζεται από την TRA· ελέγχεται όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης ή μη αδειοδοτημένων εφαρμογών (4 γράμματα):

6 κάθετα: Περιορισμένο· επιτρέπονται μόνο VPN με κρατική άδεια στο πλαίσιο του Μεγάλου Τείχους Προστασίας (4 γράμματα):

8 κάθετα: Ρυθμιζόμενο· οι πάροχοι VPN πρέπει να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε έτη (5 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.

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

ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ

ΒΟΡΕΙΑΚΟΡΕΑ ΚΙΝΑ ΙΝΔΙΑ ΕΜΙΡΑΤΑ ΟΜΑΝ ΑΜΕΡΙΚΗ ΒΡΑΖΙΛΙΑ ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ

Σημείο ελέγχου 6, εναλλακτικά: Προσβάσιμη αντιστοίχιση λεξιλογίου

Αντιστοίχισε καθεμία από τις 8 χώρες του Word Search με τον σωστό ορισμό της, γράφοντας το γράμμα (A-H) στο κενό.

ΟΡΟΙ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ

A. ΒΟΡΕΙΑΚΟΡΕΑ

B. ΚΙΝΑ

C. ΙΝΔΙΑ

D. ΕΜΙΡΑΤΑ

E. ΟΜΑΝ

F. ΑΜΕΡΙΚΗ

G. ΒΡΑΖΙΛΙΑ

H. ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Ρυθμιζόμενο· οι πάροχοι VPN πρέπει να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε έτη.

2. Από το 2015 απαιτεί από τους ISP να αποκλείουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, μεσολαβητές και VPN.

3. Αναστολή του X το 2024 και πρόστιμο 50.000 ρεάλ ημερησίως για πρόσβαση σε αυτό μέσω VPN.

4. Ρυθμίζεται από την TRA· ελέγχεται όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης ή μη αδειοδοτημένων εφαρμογών.

5. Νόμιμο για νόμιμη χρήση, αλλά απαγορεύεται η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες εφαρμογές VoIP (HAE).

6. Περιορισμένο· επιτρέπονται μόνο VPN με κρατική άδεια στο πλαίσιο του Μεγάλου Τείχους Προστασίας.

7. Οι περισσότεροι πολίτες έχουν πρόσβαση μόνο σε ένα εσωτερικό intranet· η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση επισύρει αυστηρή τιμωρία.

8. Πλήρως νόμιμο και ευρέως διαδεδομένο για προσωπική ιδιωτικότητα και απομακρυσμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες (ΗΠΑ).

Σημείο ελέγχου 7: Πρόκληση ανακατεμένων λέξεων

Αποκωδικοποίησε τα γράμματα παρακάτω για να αποκαλύψεις βασικές έννοιες και όρους των VPN. Γράψε τις απαντήσεις σου στα πλαίσια εισαγωγής.

1. **ΙΚΕΟΑΟΒΡΡΑΕ**
2. **ΙΑΙΔΝ**
3. **ΝΟΑΜ**
4. **ΖΙΑΛΙΒΡΑ**
5. **ΑΚΝΙ**
6. **ΤΙΑΕΡΑΜ**
7. **ΑΚΙΗΜΡΕ**
8. **ΙΚΡΑΛΟΕΩΣΥ**

Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

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

1	Λέξεις που σχετίζονται με τη λογοκρισία			
2	Τρόποι να εντοπίσεις ένα ψεύτικο δίκτυο Wi-Fi			
3	Πράγματα από τα οποία ένα VPN δεν μπορεί να σε προστατεύσει			
4	Λόγοι για να χρησιμοποιείς VPN όταν ταξιδεύεις			
5	Λέξεις από αυτό το φύλλο εργασίας που θέλεις να θυμάσαι			
6	Πράγματα που ελέγχεις πριν ταξιδέψεις στο εξωτερικό			
7	Μύθοι για τα VPN			
8	Νόμιμοι λόγοι για να χρησιμοποιείς VPN			
9	Πράγματα που ένα VPN μπορεί να κρύψει			
10	Χώρες που περιορίζουν τα VPN			
11	Πράγματα που παραμένουν παράνομα και με VPN			
12	Λέξεις που σχετίζονται με το απόρρητο			
13	Ιστότοποι που ορισμένες χώρες μπλοκάρουν			
14	Πράγματα που μπορεί να δει ο πάροχος internet σου			
15	Υπηρεσίες VPN που γνωρίζεις			

Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN

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

SARAH (ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ ΣΤΟ ΚΑΦΕ)

👩‍💻 «Γεια! Κάθομαι στο Coffee & Bytes. Υπάρχει ένα μη ασφαλές δημόσιο δίκτυο με όνομα 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Θέλω να συνδεθώ στο σχολικό μου email και να ανεβάσω την εργασία μου, αλλά ανησυχώ για τους χάκερ. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι της χρήσης αυτού του δικτύου χωρίς VPN και πώς ένα VPN ασφαλίζει τα δεδομένα μου;»

ALEX (ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΠΟΥ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ)

👩‍💻 «Ωχ όχι! Ταξιδεύω στο εξωτερικό για ένα project και προσπαθώ να δω ένα ντοκιμαντέρ βιολογίας που φιλοξενείται σε διακομιστή στη χώρα μου. Αλλά ο ιστότοπος λέει 'Αυτό το βίντεο δεν είναι διαθέσιμο στην τρέχουσα τοποθεσία σου.' Γιατί αποκλείομαι και πώς μπορεί ένα VPN να με βοηθήσει να το δω;»

Σημείο ελέγχου 9: Αποκρυπτογράφησε τον κώδικα

Ένα VPN κρυπτογραφεί την κίνησή σου για να την ασφαλίσει. Χρησιμοποίησε το παρακάτω κλειδί Γράμμα-Αριθμός για να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα κυβερνοασφάλειας 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

13	15	12	9	12	15		1	11	11	1

17	20	8	12	9	6	15	12	5	13	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 που έχουν οι υποψήφιοι πελάτες για τη χρήση εικονικών ιδιωτικών δικτύων.

Q1: Τι είναι ένα VPN και πώς λειτουργεί;

Ένα εικονικό ιδιωτικό δίκτυο (VPN) κρυπτογραφεί τη σύνδεσή σου στο διαδίκτυο και δρομολογεί την κίνησή σου μέσω ενός ασφαλούς απομακρυσμένου διακομιστή. Έτσι κρύβεται η δημόσια διεύθυνση IP σου και περιορίζεται τι μπορούν να δουν για την κίνηση που περνά από τη σήραγγα VPN οι παρατηρητές του τοπικού δικτύου και ο ISP σου.

Q2: Πού απαγορεύονται τα VPN;

Λίγες χώρες απαγορεύουν κάθε VPN, αλλά πολλές τα περιορίζουν. Το Ιράν απαγορεύει τα VPN που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τις αρχές, η Λευκορωσία απαιτεί από το 2015 τον αποκλεισμό εργαλείων ανωνυμίας όπως τα VPN και το Tor και το Τουρκμενιστάν επιβάλλει πρόστιμα στους χρήστες. Οι νόμοι αλλάζουν, γι' αυτό έλεγξε τους ισχύοντες κανόνες πριν ταξιδέψεις. [3]

Q3: Κάνει ένα VPN νόμιμη μια παράνομη πράξη στο διαδίκτυο;

Όχι. Ένα VPN αλλάζει τον τρόπο που ταξιδεύει η κίνησή σου, όχι ό,τι επιτρέπει ο νόμος. Η απάτη, η πειρατεία, το hacking και η παρενόχληση παραμένουν παράνομα, και η Ρωσία πλέον αντιμετωπίζει τη χρήση VPN ως επιβαρυντικό παράγοντα σε ορισμένα εγκλήματα. [1]

Q4: Μπορώ να λάβω πρόστιμο μόνο και μόνο επειδή χρησιμοποιώ VPN;

Σε ορισμένα μέρη, ναι. Το Τουρκμενιστάν επιβάλλει στους χρήστες VPN πρόστιμο 1,500 μανάτ, και το 2024 η Βραζιλία όρισε ημερήσιο πρόστιμο R$50,000 για τη χρήση VPN για πρόσβαση στην ανασταλείσα πλατφόρμα X. [6]

Q5: Είναι νόμιμη η χρήση VPN;

Η χρήση VPN είναι νόμιμη σε πολλές χώρες, αλλά ορισμένες δικαιοδοσίες περιορίζουν, ρυθμίζουν ή αποκλείουν υπηρεσίες VPN. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν τους ισχύοντες τοπικούς νόμους πριν από τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλεύσου τους οδηγούς νομιμότητας στο VPN.com.

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

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις που έχουν οι υποψήφιοι πελάτες για τη χρήση εικονικών ιδιωτικών δικτύων.

Q6: Είναι νόμιμο ένα VPN στα ΗΑΕ;

Ναι, για νόμιμες χρήσεις όπως η τηλεργασία και η προστασία της ιδιωτικότητας. Ωστόσο, η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες υπηρεσίες VoIP ή η χρήση ψευδούς IP διεύθυνσης για τέλεση ή απόκρυψη εγκλήματος μπορεί να επιφέρει βαριά πρόστιμα και φυλάκιση. [5]

Q7: Ποια VPN επιτρέπονται στην Κίνα;

Από τον Ιανουάριο του 2017, η Κίνα απαιτεί από τις υπηρεσίες VPN να έχουν προηγούμενη κυβερνητική έγκριση. Τα VPN με άδεια από εγκεκριμένους φορείς επιτρέπονται, ενώ οι μη εγκεκριμένες υπηρεσίες είναι παράνομες. [8]

Q8: Τι απαίτησε η Ινδία από τα VPN;

Οι οδηγίες του CERT-In του Απριλίου 2022 υποχρεώνουν τους παρόχους VPN να τηρούν για πέντε χρόνια αρχεία συνδρομητών, όπως επικυρωμένα ονόματα, στοιχεία επικοινωνίας, εκχωρημένες διευθύνσεις IP και τον σκοπό χρήσης της υπηρεσίας. [7]

Q9: Τι άλλαξε το Ιράν τον Φεβρουάριο του 2024;

Το Ανώτατο Συμβούλιο Κυβερνοχώρου του Ιράν απαγόρευσε τη χρήση VPN εκτός αν είναι ρητά εξουσιοδοτημένη από τις αρχές, επεκτείνοντας μια προηγούμενη απαγόρευση της αγοράς και πώλησής τους. [3]

Q10: Αποκλείει η Λευκορωσία τα VPN;

Από τον Φεβρουάριο του 2015, οι κανόνες της Λευκορωσίας απαιτούν να μπλοκάρεται η πρόσβαση σε εργαλεία ανωνυμίας, συμπεριλαμβανομένων του Tor, των διακομιστών proxy και των υπηρεσιών VPN, παράλληλα με τους ιστότοπους που απαγορεύονται από το κράτος. [4]

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος C)

Εξερεύνησε πώς διαφέρουν από χώρα σε χώρα οι νόμοι, οι απαγορεύσεις, οι ποινές και οι δικαστικές διαταγές για τα VPN.

Q1: Τι άλλαξε ο νόμος της Ρωσίας του 2025 για τις αναζητήσεις στο διαδίκτυο;

Από την 1η Σεπτεμβρίου 2025, οι άνθρωποι στη Ρωσία μπορούν να επιβαρυνθούν με πρόστιμο 3.000 έως 5.000 ρουβλίων για εσκεμμένη αναζήτηση υλικού που περιλαμβάνεται επίσημα σε καταλόγους εξτρεμιστικού περιεχομένου, ακόμη και μέσω VPN. Πρόστιμο επιβάλλεται και για τη διαφήμιση υπηρεσιών VPN, ενώ η χρήση VPN μπορεί να επιβαρύνει ορισμένα εγκλήματα. [1]

Q2: Τι συνέβη στο X στη Βραζιλία το 2024;

Στις 30 Αυγούστου 2024, ο δικαστής Alexandre de Moraes ανέστειλε το X στη Βραζιλία και όρισε ημερήσιο πρόστιμο 50.000 R$ για όποιον χρησιμοποιούσε VPN για να το προσπελάσει. Πενταμελές δικαστικό τμήμα επικύρωσε την αναστολή λίγες ημέρες αργότερα. [2]

Q3: Πώς εντοπίζουν και αποκλείουν οι κυβερνήσεις τις συνδέσεις VPN;

Πολλοί λογοκριτές χρησιμοποιούν Deep Packet Inspection (DPI) για να αναγνωρίζουν τα μοτίβα κίνησης των κοινών πρωτοκόλλων VPN και στη συνέχεια να τα αποκλείουν ή να τα επιβραδύνουν. Κάποιοι αποκλείουν επίσης τις διευθύνσεις IP γνωστών διακομιστών VPN.

Q4: Πώς αντιμετωπίζει το Τουρκμενιστάν τα VPN και τους χρήστες τους;

Το Τουρκμενιστάν αποκλείει πολλούς ιστότοπους και VPN και επιβάλλει πρόστιμο 1.500 μανάτ στους χρήστες VPN, περίπου έναν μέσο μηνιαίο μισθό. Το 2025 το Tor Project ανέφερε ότι οι αρμόδιοι για τη λογοκρισία πουλούν οι ίδιοι πρόσβαση σε VPN επί πληρωμή. [6]

Q5: Πώς παρακάμπτει η παραπλάνηση (obfuscation) τους αποκλεισμούς VPN;

Η συσκότιση (ή «Stealth VPN») μεταμφιέζει τα πακέτα κίνησης VPN ώστε να μοιάζουν με συνηθισμένη κίνηση ιστού HTTPS (θύρα 443). Αυτό βοηθά στην παράκαμψη της Βαθιάς Επιθεώρησης Πακέτων (DPI) που χρησιμοποιούν κυβερνήσεις ή δίκτυα σχολείων/γραφείων για να αποκλείουν τα VPN.

Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος D)

Εξερεύνησε πώς διαφέρουν από χώρα σε χώρα οι νόμοι, οι απαγορεύσεις, οι ποινές και οι δικαστικές διαταγές για τα VPN.

Q6: Είναι παράνομη η παρακολούθηση ξένου περιεχομένου με VPN;

Στις περισσότερες χώρες δεν αποτελεί έγκλημα, αλλά μπορεί να παραβιάζει τους όρους χρήσης μιας υπηρεσίας ροής, και η υπηρεσία μπορεί να αποκλείσει διευθύνσεις VPN ή να αναστείλει τον λογαριασμό σου. Ισχύει εξακολουθητικά η νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Q7: Στοχεύει ο νόμος των ΗΑΕ τα ίδια τα VPN ή τη χρήση τους;

Η χρήση του. Το άρθρο 10 του Ομοσπονδιακού Διατάγματος-Νόμου 34 του 2021 των ΗΑΕ τιμωρεί τη χρήση ψευδούς διεύθυνσης IP για τη διάπραξη ή την απόκρυψη εγκλήματος, με πρόστιμα από 500,000 AED έως 2 εκατ. AED και πιθανή προσωρινή φυλάκιση. [5]

Q8: Τι είναι οι συμμαχίες 5/9/14 Eyes και γιατί να με ενδιαφέρουν;

Η δικαιοδοσία μπορεί να επηρεάσει τη νομική διαδικασία που μπορεί να αντιμετωπίσει ένας πάροχος, αλλά ο πρακτικός κίνδυνος για την ιδιωτικότητα εξαρτάται επίσης από τα δεδομένα που διατηρεί ο πάροχος, την τεχνική αρχιτεκτονική, την ιδιοκτησία, την έκδοση εκθέσεων διαφάνειας και το ιστορικό ελέγχων.

Q9: Διαφέρουν οι κανόνες για τις εταιρείες;

Συχνά, ναι. Η Κίνα επιτρέπει στις επιχειρήσεις να χρησιμοποιούν υπηρεσίες VPN από εγκεκριμένους από την κυβέρνηση φορείς, και οι κανόνες καταχώρισης του CERT-In της Ινδίας στοχεύουν υπηρεσίες VPN για το κοινό και όχι ιδιωτικά εταιρικά δίκτυα. [8]

Q10: Μπορούν οι κάτοικοι της Βόρειας Κορέας να χρησιμοποιήσουν VPN;

Πρακτικά, όχι. Οι περισσότεροι Βορειοκορεάτες μπορούν να έχουν πρόσβαση μόνο σε ένα εσωτερικό ενδοδίκτυο, και η πρόσβαση στο παγκόσμιο διαδίκτυο απαιτεί ειδική άδεια, επομένως οι απλοί πολίτες δεν μπορούν νόμιμα να χρησιμοποιούν VPN.

Μέρος 11: 10 ενδιαφέροντα στοιχεία και πραγματικές διαπιστώσεις για τα VPN

Εξέτασε αυτά τα πραγματικά στοιχεία και πληροφορίες για τους νόμους, τις απαγορεύσεις, τις δικαστικές αποφάσεις και τις κυρώσεις σχετικά με τα VPN σε όλο τον κόσμο.

1. Η ΕΝΤΟΛΗ X ΤΗΣ ΒΡΑΖΙΛΙΑΣ

Τον Αύγουστο του 2024, ο δικαστής Alexandre de Moraes ανέστειλε το X στη Βραζιλία και όρισε ημερήσιο πρόστιμο R$50,000 για τη χρήση VPN για πρόσβαση σε αυτό· πενταμελές δικαστικό σώμα επικύρωσε την απόφαση. [2]

2. Ο ΚΑΝΟΝΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΙΝΔΙΑΣ

Οι οδηγίες του CERT-In του Απριλίου 2022 υποχρεώνουν τους παρόχους VPN στην Ινδία να τηρούν αρχεία συνδρομητών, μεταξύ άλλων τις εκχωρημένες IP, για πέντε χρόνια. [7]

3. Ο ΝΟΜΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΩΣΙΑΣ ΤΟΥ 2025

Από τον Σεπτέμβριο του 2025, η Ρωσία μπορεί να επιβάλλει πρόστιμο 3.000 έως 5.000 ρουβλίων σε όσους αναζητούν εσκεμμένα υλικό που περιλαμβάνεται σε καταλόγους εξτρεμιστικού περιεχομένου, ακόμη και μέσω VPN. [1]

4. Η ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΙΡΑΝΙΚΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

Τον Φεβρουάριο του 2024, το Ανώτατο Συμβούλιο Κυβερνοχώρου του Ιράν απαγόρευσε τη χρήση VPN εκτός αν είναι ρητά εξουσιοδοτημένη, αφού είχε απαγορεύσει νωρίτερα την πώλησή τους. [3]

5. Η ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ANONYMIZERS

Από τον Φεβρουάριο του 2015, η Λευκορωσία απαιτεί να μπλοκάρεται η πρόσβαση σε εργαλεία ανωνυμίας, όπως το Tor, οι διακομιστές proxy και οι υπηρεσίες VPN, μαζί με τους απαγορευμένους ιστότοπους. [4]

6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΑΘΟΥΣ ΠΑΚΕΤΩΝ

Τα προηγμένα τείχη προστασίας χρησιμοποιούν Deep Packet Inspection (DPI) για να αναλύουν τα μεταδεδομένα των πακέτων δικτύου και να αποκλείουν τα τυπικά χαρακτηριστικά συνδέσεων VPN.

7. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ

Από τον Ιανουάριο του 2017, η Κίνα απαιτεί από τις υπηρεσίες VPN να λάβουν κυβερνητική έγκριση, επομένως μόνο τα VPN με άδεια από εγκεκριμένους φορείς είναι νόμιμα. [8]

8. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΗΑΕ

Το Διάταγμα-Νόμος 34 του 2021 των ΗΑΕ προβλέπει πρόστιμα από 500.000 έως 2 εκατ. AED, καθώς και πιθανή φυλάκιση, για τη χρήση ψευδούς διεύθυνσης IP για τη διάπραξη ή την απόκρυψη εγκλήματος. [5]

9. ΠΡΟΣΤΙΜΑ ΤΟΥ ΤΟΥΡΚΜΕΝΙΣΤΑΝ

Το Τουρκμενιστάν επιβάλλει πρόστιμο 1.500 μανάτ στους χρήστες VPN, περίπου έναν μέσο μηνιαίο μισθό, και το Tor Project ανέφερε το 2025 ότι αξιωματούχοι πουλούν οι ίδιοι πρόσβαση σε VPN. [6]

10. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΝΟΜΙΚΗ ΑΣΠΙΔΑ

Ακόμη και εκεί όπου τα VPN είναι νόμιμα, όπως στις ΗΠΑ, τον Καναδά και την ΕΕ, τα εγκλήματα που διαπράττονται μέσω VPN παραμένουν παράνομα, και η Ρωσία αντιμετωπίζει τη χρήση VPN ως επιβαρυντικό παράγοντα σε ορισμένα εγκλήματα. [1]

Τεχνικές αναφορές και πηγές

Ο οδηγός μελέτης και τα διαδραστικά παζλ έχουν συνταχθεί από παγκόσμιες αρχές ψηφιακής ιδιωτικότητας και δικαστικές δημοσιεύσεις.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Λύσεις: Νομιμότητα των VPN, κανονισμοί και παγκόσμια πρότυπα

1 Ερώτηση 1

Σωστή απάντηση: B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι περισσότεροι Βορειοκορεάτες μπορούν να φτάσουν μόνο σε ένα εγχώριο intranet· η πρόσβαση στο παγκόσμιο internet απαιτεί ειδική άδεια, οπότε οι απλοί πολίτες δεν μπορούν να χρησιμοποιούν νόμιμα VPN.

2 Ερώτηση 2

Σωστή απάντηση: B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Τον Φεβρουάριο του 2024, το Ανώτατο Συμβούλιο Κυβερνοχώρου του Ιράν απαγόρευσε τη χρήση VPN εκτός αν εγκριθεί ρητά από τις αρχές.

3 Ερώτηση 3

Σωστή απάντηση: B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Στις 30 Αυγούστου 2024, ο δικαστής Alexandre de Moraes όρισε ημερήσιο πρόστιμο R$50.000 (περίπου 8.900 δολάρια ΗΠΑ) για τη χρήση VPN για πρόσβαση στο X, αφού το ανέστειλε στη Βραζιλία.

4 Ερώτηση 4

Σωστή απάντηση: C

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι οδηγίες CERT-In του Απριλίου 2022 στην Ινδία απαιτούν από τους παρόχους VPN να τηρούν αρχεία συνδρομητών (ονόματα, στοιχεία επικοινωνίας, αποδοθείσες IP, σκοπό) για πέντε χρόνια.

5 Ερώτηση 5

Σωστή απάντηση: B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο ρωσικός νόμος, που υπεγράφη τον Ιούλιο του 2025 και ισχύει από την 1η Σεπτεμβρίου, επιβάλλει πρόστιμο 3.000 έως 5.000 ρουβλίων σε όσους αναζητούν εσκεμμένα περιεχόμενο της λίστας που χαρακτηρίζεται εξτρεμιστικό, μεταξύ άλλων μέσω VPN.

Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η χρήση VPN είναι νόμιμη στις ΗΠΑ, τον Καναδά και τα κράτη μέλη της ΕΕ, αν και τα εγκλήματα που διαπράττονται μέσω VPN παραμένουν παράνομα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Τα VPN είναι νόμιμα στα ΗΑΕ για νόμιμες χρήσεις, αλλά απαγορεύεται η χρήση τους για πρόσβαση σε περιορισμένες υπηρεσίες κλήσεων VoIP, όπως οι κλήσεις WhatsApp.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Από τον Φεβρουάριο του 2015, η Λευκορωσία απαιτεί να μπλοκάρεται η πρόσβαση σε εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, οι διακομιστές μεσολάβησης και οι υπηρεσίες VPN.

9 **Τα VPN και οι νόμοι περί πειρατείας** — **ΤΕΙΧΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ένα VPN είναι εργαλείο ιδιωτικότητας· δεν αποτελεί ασπίδα απέναντι σε εγκληματικές πράξεις. Η πειρατεία, το hacking και η διαδικτυακή παρενόχληση παραμένουν πλήρως παράνομα με ένα VPN. Παραπομπή: FBI Security.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η Ρυθμιστική Αρχή Τηλεπικοινωνιών του Ομάν λέει ότι η χρήση VPN δεν απαγορεύεται πλήρως αλλά ελέγχεται, ιδίως όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης.

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. Βόρεια Κορέα	G 2. Κίνα	H 3. Ινδία	A 4. ΗΑΕ
C 5. Ομάν	D 6. Ηνωμένες Πολιτείες	F 7. Βραζιλία	B 8. Λευκορωσία

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ	2 ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ	3 ΒΑΘΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ	4 ΛΟΓΟΚΡΙΣΙΑ
5 NO-LOGS	6 KILL SWITCH		

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

1 C – ΙΝΔΙΑ	2 H – ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ	3 G – ΒΡΑΖΙΛΙΑ	4 E – ΟΜΑΝ
5 D – ΕΜΙΡΑΤΑ	6 B – ΚΙΝΑ	7 A – ΒΟΡΕΙΑΚΟΡΕΑ	8 F – ΑΜΕΡΙΚΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Βασικοί όροι:
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Βόρεια Κορέα, Κίνα και Ινδία 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

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

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

						Λ								
			Α			**Ε**	**Μ**	**Ι**	**Ρ**	**Α**	**Τ**	**Α**		
			Μ			**Υ**								
Β	**Ο**	**Ρ**	**Ε**	**Ι**	**Α**	**Κ**	**Ο**	**Ρ**	**Ε**	**Α**				
	Μ		**Ρ**			**Ο**					**Κ**			
	Α		**Ι**		**Β**	**Ρ**	**Α**	**Ζ**	**Ι**	**Λ**	**Ι**	**Α**		
	Ν		**Κ**			**Ω**			**Ν**		**Ν**			
			Η			**Σ**			**Δ**		**Α**			
						Ι			**Ι**					
						Α			**Α**					

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

3 οριζόντια: ΕΜΙΡΑΤΑ Νόμιμο για νόμιμη χρήση, αλλά απαγορεύεται η χρήση VPN για πρόσβαση σε περιορισμένες εφαρμογές VoIP (ΗΑΕ) (7 γράμματα)

4 οριζόντια: ΒΟΡΕΙΑΚΟΡΕΑ Οι περισσότεροι πολίτες έχουν πρόσβαση μόνο σε ένα εσωτερικό intranet· η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση επισύρει αυστηρή τιμωρία (11 γράμματα)

7 οριζόντια: ΒΡΑΖΙΛΙΑ Αναστολή του X το 2024 και πρόστιμο 50.000 ρεάλ ημερησίως για πρόσβαση σε αυτό μέσω VPN (8 γράμματα)

ΚΑΘΕΤΑ

1 κάθετα: ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ Από το 2015 απαιτεί από τους ISP να αποκλείουν εργαλεία ανωνυμίας όπως το Tor, μεσολαβητές και VPN (10 γράμματα)

2 κάθετα: ΑΜΕΡΙΚΗ Πλήρως νόμιμο και ευρέως διαδεδομένο για προσωπική ιδιωτικότητα και απομακρυσμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες (ΗΠΑ) (7 γράμματα)

5 κάθετα: ΟΜΑΝ Ρυθμίζεται από την TRA· ελέγχεται όταν χρησιμοποιείται για παράκαμψη της παρακολούθησης ή μη αδειοδοτημένων εφαρμογών (4 γράμματα)

6 κάθετα: ΚΙΝΑ Περιορισμένο· επιτρέπονται μόνο VPN με κρατική άδεια στο πλαίσιο του Μεγάλου Τείχους Προστασίας (4 γράμματα)

8 κάθετα: ΙΝΔΙΑ Ρυθμιζόμενο· οι πάροχοι VPN πρέπει να τηρούν αρχεία συνδρομητών για τουλάχιστον πέντε έτη (5 γράμματα)

Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

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

ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΙΚΕΟΑΟΒΡΡΑΕ — **ΒΟΡΕΙΑΚΟΡΕΑ**
2. ΙΑΙΔΝ — **ΙΝΔΙΑ**
3. ΝΟΑΜ — **ΟΜΑΝ**
4. ΖΙΑΛΙΒΡΑ — **ΒΡΑΖΙΛΙΑ**
5. ΑΚΝΙ — **ΚΙΝΑ**
6. ΤΙΑΕΡΑΜ — **ΕΜΙΡΑΤΑ**
7. ΑΚΙΗΜΡΕ — **ΑΜΕΡΙΚΗ**
8. ΙΚΡΑΛΟΕΩΣΥ — **ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ**

ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

"ΝΟΜΙΜΟ ΑΛΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ"

Λύσεις των μελετών περίπτωσης

A Σενάριο Α: Ασφάλεια δημόσιου δικτύου

ΥΠΟΚΛΟΠΗ ΚΑΙ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ

Το δίλημμα της Sarah

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Κίνδυνοι: Υποκλοπή πακέτων, υποκλοπή δεδομένων και επιθέσεις man-in-the-middle. Κάποιος στο ίδιο δίκτυο του καφέ θα μπορούσε να καταγράψει τα στοιχεία σύνδεσής της ή το αρχείο της εργασίας της.
- Προστασία VPN: Κρυπτογραφεί τα φορτία των πακέτων δικτύου, καθιστώντας την υποκλαπείσα κίνηση της σήραγγας μη αναγνώσιμη σε παθητικούς κατασκόπους τοπικού δικτύου όταν το VPN έχει ρυθμιστεί σωστά.

B Σενάριο Β: Πρόσβαση σε αποκλεισμένους πόρους

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΚΑΙ IP

Το δίλημμα του Alex

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:

- Γιατί μπλοκαρίστηκε: Ο διακομιστής streaming χρησιμοποιεί γεωγραφικό αποκλεισμό, που αντιστοιχίζει την τοπική διεύθυνση IP του ταξιδιώτη με τη φυσική του χώρα και την μπλοκάρει βάσει εδαφικών αδειών χρήσης.
- Πώς βοηθά το VPN: Συγκαλύπτει την πραγματική του τοποθεσία δρομολογώντας την κίνηση μέσω διακομιστή στη χώρα του. Ο ιστότοπος βλέπει την IP της χώρας του, επιτρέποντας την πρόσβαση.