नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

IVPN समीक्षा

जिब्राल्टर-मुख्यालय वाले IVPN का तकनीकी विश्लेषण, सख़्त ऑफ़शोर गोपनीयता कानून, ईमेल-रहित पंजीकरण खाते, ओपन-सोर्स क्लाइंट ऑडिट और मल्टी-हॉप रूटिंग पथ।

IVPN समीक्षा का शिक्षण अवलोकन

शिक्षार्थी
छात्र का दर्जा
नेटवर्क डिफ़ेंडर ट्रैक

सुरक्षित
कनेक्शन की स्थिति
डेटा पैकेट की ढाल बनाना

सक्रिय
लीक सुरक्षा
DNS और IPv6 लीक सुरक्षा

स्वागत है! यह गतिविधि पैकेट आपको IVPN की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप Gibraltar के डेटा गोपनीयता कानून, ईमेल-रहित रैंडम खाता पहचानकर्ता, ओपन-सोर्स क्लाइंट ऑडिट और Multi-Hop रूटिंग टोपोलॉजी का अध्ययन करेंगे।

वर्कशीट चेकपॉइंट

- [ ] **भाग 1-4: VPN और नेटवर्क सुरक्षा कॉन्फ़िगरेशन में महारत हासिल करें।**
- [ ] **भाग 5-7: क्रॉसवर्ड और वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें।**
- [ ] **भाग 8-9: केस स्टडी और कूट संदेश की चुनौती हल करें।**
- [ ] **भाग 10: बुनियादी और उन्नत FAQ पेज देखें।**
- [ ] **भाग 11: 10 रोचक वास्तविक तथ्यों को जानें।**
- [ ] **अतिरिक्त: झटपट सोचें चुनौती।**

VPN.com सर्वश्रेष्ठ VPN गाइड खोलें

URL: https://www.vpn.com/hi/vpn/ivpn/

आपका IVPN लर्निंग रोडमैप

- IVPN Review की तकनीकी संरचना और एन्क्रिप्शन मानकों का विश्लेषण करें।
- IP, DNS और WebRTC ट्रैफ़िक लीक रोकने के लिए क्लाइंट सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करें।
- स्वामित्व वाले टनलिंग प्रोटोकॉल की तुलना मानक कार्यान्वयनों से करें।

IVPN समीक्षा के निर्देश

बहुविकल्पीय और सही/गलत प्रश्नों के उत्तर दें, शब्द बैंक की मदद से रिक्त स्थान भरें, परिभाषाओं का मिलान करें, और क्रॉसवर्ड तथा वर्ड सर्च पहेलियाँ हल करें। अपने ज्ञान को ईमेल-मुक्त पंजीकरण और ओपन-सोर्स ऐप्लिकेशन पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

ईमेल-मुक्त गुमनामी और ओपन-सोर्स ऑडिट (परिचय)

IVPN बिना ईमेल पते के खाता बनाने की अनुमति देकर और गुमनाम नकद भुगतान स्वीकार करके ग्राहक की गोपनीयता को प्राथमिकता देता है। ओपन-सोर्स ऐप्स, Multi-Hop राउटिंग और Gibraltar के क्षेत्राधिकार के साथ यह उद्योग के कुछ सबसे मज़बूत गोपनीयता नियंत्रण देता है।

प्रत्येक चेकपॉइंट को ध्यान से पढ़ें और सही उत्तर चुनें या लिखें।

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1. उपयोगकर्ता पंजीकरण की सुरक्षा के लिए IVPN कौन-सी यूनिक अकाउंट आइडेंटिफ़ायर प्रणाली इस्तेमाल करता है?

- A) यादृच्छिक खाता नंबर (ईमेल नहीं)
- B) उपयोगकर्ता नाम/पासवर्ड लिंक
- C) Google OAuth लॉगिन
- D) दो-कारक ईमेल टोकन

2. IVPN किस सख्त गोपनीयता-अनुकूल यूरोपीय देश में काम करता है?

- A) जिब्राल्टर
- B) रोमानिया
- C) स्विट्ज़रलैंड
- D) जर्मनी

3. कौन-सी सुरक्षा सुविधा IVPN उपयोगकर्ताओं को अपना डेटा दो अलग सर्वर नोड्स से होकर भेजने देती है?

- A) मल्टी-हॉप टनल
- B) Smart DNS
- C) स्प्लिट टनलिंग
- D) डायनेमिक पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग

4. ट्रैकिंग कुकीज़ और एडवेयर नेटवर्क को ब्लॉक करने के लिए IVPN कौन-सी क्लाइंट सुविधा देता है?

- A) Anti-Tracker (DNS फ़िल्टर)
- B) Double Hop
- C) ऑब्फ़स्केशन
- D) पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग

5. IVPN डेस्कटॉप क्लाइंट ऐप्लिकेशन में कौन-सा एन्क्रिप्शन प्रोटोकॉल नेटिव और डिफ़ॉल्ट है?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) L2TP/IPSec
- D) SSTP

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. IVPN उपयोगकर्ताओं को अधिक गुमनाम पंजीकरण के लिए नकद लिफ़ाफ़ों से भुगतान करने की अनुमति देता है।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. दोहरे एनकैप्सुलेशन और मार्ग की दूरी के कारण मल्टी-हॉप रूटिंग से लेटेंसी बढ़ती है।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. IVPN क्लाइंट कोड मालिकाना है और सार्वजनिक सुरक्षा कोड ऑडिट के लिए बंद है।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. सक्रिय खाता बनाने के लिए IVPN को ईमेल पते या उपयोगकर्ता नाम की आवश्यकता नहीं होती।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. Anti-Tracker सुविधा होस्ट सर्वर पर क्लाइंट के डेटा पैकेट डिक्रिप्ट करके काम करती है।

○ सही ○ गलत

चेकपॉइंट 3: मुख्य शब्द भरें

नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य को पढ़ें और रिक्त स्थान को वर्ड बैंक के सही शब्द से भरें।

1. उपयोगकर्ता अपनी पसंद के किसी भी देश में फैले _____ से जुड़कर ट्रैकिंग से बच सकते हैं।
2. तेज़ कनेक्शन गति और आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी के लिए बना नेटिव _____ कार्यान्वयन है।
3. ऐडवेयर और कुकीज़ को अंतर्निहित _____ इंजन से DNS स्तर पर ब्लॉक किया जाता है।
4. IVPN सख्त _____ मॉडल (कोई ईमेल नहीं) लागू करके गुमनाम सेटअप का समर्थन करता है।
5. विज्ञापन और ट्रैकिंग डोमेन रोकने के लिए IVPN _____ की सुविधा देता है।
6. IVPN जिब्राल्टर के अधीन काम करता है, जहाँ मज़बूत स्थानीय कानून ग्राहक डेटा की _____ करते हैं।

शब्दावली शब्द-बैंक

एंटी ट्रैकर | गोपनीयता कानून | ट्रैकर ब्लॉक सर्वर नेटवर्क | बिना पंजीकरण सुरक्षा | मल्टी-हॉप | वायरगार्ड

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

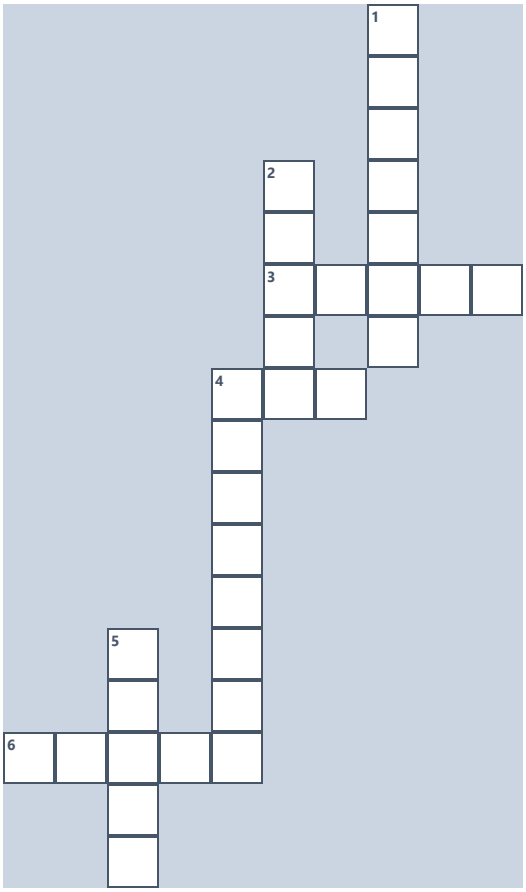
परिभाषा मिलान

बाईं ओर के प्रत्येक शब्दावली पद को दाईं ओर की सही परिभाषा से मिलाएँ; भरने योग्य इनपुट बॉक्स में संबंधित अक्षर (A-H) लिखें।

☐	**1. मल्टी-हॉप**	**A**	सुरक्षा दावों को सत्यापित करने के लिए तृतीय पक्षों द्वारा स्वतंत्र रूप से जाँचा गया।
☐	**2. WireGuard**	**B**	सॉफ़्टवेयर मॉडल जिसमें सत्यापन के लिए कोड सार्वजनिक रूप से उपलब्ध होता है।
☐	**3. Anti-Tracker**	**C**	पारगमन स्ट्रीम को सुरक्षित करने के लिए डेटा पेलोड की क्रिप्टोग्राफ़िक मास्किंग।
☐	**4. कोई पंजीकरण नहीं**	**D**	DNS फ़िल्टर इंजन जो एडवेयर ट्रैकरों के कनेक्शन अनुरोधों को ब्लॉक करता है।
☐	**5. ओपन सोर्स**	**E**	ईमेल पते की किसी आवश्यकता के बिना रैंडम नंबरों से खाते बनाना।
☐	**6. गोपनीयता कानून**	**F**	आधुनिक तेज़ प्रोटोकॉल, जो कर्नेल प्रोसेसिंग की गति के लिए ऑप्टिमाइज़ किया गया है।
☐	**7. एन्क्रिप्शन**	**G**	डेटा पैकेट को क्रम से दो अलग सर्वर नोड से गुज़ारना।
☐	**8. ऑडिट किया गया**	**H**	कंपनी और ग्राहक के रिकॉर्ड को उजागर होने से बचाने वाला कानूनी ढाँचा।

चेकपॉइंट 5: क्रॉसवर्ड पहेली

सक्रिय सफ़ेद खानों में अक्षर टाइप करके क्रॉसवर्ड पहेली हल करें। संख्याएँ नीचे दिए गए संकेतों से मेल खाती हैं।



बाएँ से दाएँ

3. विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5)

4. ऑनलाइन ख़तरों से बचाव (3)

6. वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5)

ऊपर से नीचे

1. ईमेल या नाम के बिना खाता बनाने की सुविधा (7)

2. विज्ञापन और ट्रैकिंग डोमेन रोकने वाली सुविधा (5)

4. एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8)

5. आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5)

चेकपॉइंट 5, वैकल्पिक: सुलभ क्रॉसवर्ड संकेत

स्क्रीन-रीडर और कीबोर्ड उपयोगकर्ता क्रॉसवर्ड के उत्तर सीधे नीचे दिए गए टेक्स्ट फ़ील्ड में टाइप कर सकते हैं।

बाएँ से दाएँ

3 बाएँ से दाएँ: विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5 अक्षर):

4 बाएँ से दाएँ: ऑनलाइन ख़तरों से बचाव (3 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: ईमेल या नाम के बिना खाता बनाने की सुविधा (7 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: विज्ञापन और ट्रैकिंग डोमेन रोकने वाली सुविधा (5 अक्षर):

4 ऊपर से नीचे: एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5 अक्षर):

चेकपॉइंट 6: छिपे शब्द खोजें

नीचे दी गई ग्रिड में छिपे 8 प्रमुख शब्दावली शब्द खोजें। शब्द क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर या तिरछे हो सकते हैं।

र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	ट्रै	रे	स	ख	नि	फ	ढ	मा
ना	का	रे	दे	सि	मी	क	क	स	पि	वा	ता	ति	ज	श
भ	ऊ	अ	ऊ	ए	रि	वि	र	श	र्व	य	य	वि	व	वा
पा	ल	क्षा	च	से	कि	य	ब्लॉ	घ	प	र	के	की	व	सि
री	त	र	की	कि	सु	सि	क	ना	ने	गा	स्था	पा	एं	ते
ण	ण	सु	ए	ता	र	सा	स	मी	न	र्ड	नी	न	टी	ऋ
र	ले	घ	ति	जि	क्षि	ला	ए	र्व	जी	ले	ड	ल	ट्रै	द
क	जे	घ	के	च	त	से	दे	री	र	ए	पी	उ	क	अ
जी	जे	मि	घ	व	क	आ	च	मी	च	ने	ट	थ	र	फ
पं	ग	ना	सी	का	ने	ज	फ	नी	जी	ता	ट	ठ	से	लि
ना	ट	आ	इ	से	क्श	रा	के	री	पा	वा	सि	व	य	नि
बि	पि	ने	ख	के	न	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	र्क	आ
नि	जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से	य	ह	ह	ते	रा	द
सा	सी	थ	जे	इ	मे	ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ
ह	जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी	रा

शब्दावली शब्द-सूची

सुरक्षितकनेक्शन, सर्वरनेटवर्क, बिनापंजीकरण, सर्वरस्थान, एंटीट्रैकर, ट्रैकरब्लॉक, वायरगार्ड सुरक्षा

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: सुलभ शब्दावली मिलान

वर्ड सर्च के 8 शब्दावली पदों में से प्रत्येक को उसकी सही परिभाषा से मिलाएँ; खाली स्थान में अक्षर (A-H) लिखें।

शब्दावली के शब्द	परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड
A. सुरक्षितकनेक्शन	1. आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल।
B. सर्वरनेटवर्क	2. विज्ञापन और ट्रैकिंग डोमेन रोकने वाली सुविधा।
C. बिनापंजीकरण	3. अलग-अलग जगहों पर फैले सर्वरों का जाल।
D. सर्वरस्थान	4. विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा।
E. एंटीट्रैकर	5. एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क।
F. ट्रैकरब्लॉक	6. वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है।
G. वायरगार्ड	7. ऑनलाइन ख़तरों से बचाव।
H. सुरक्षा	8. ईमेल या नाम के बिना खाता बनाने की सुविधा।

चेकपॉइंट 7: उलझे शब्दों की चुनौती

नीचे के अक्षरों को सुलझाकर वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) की प्रमुख अवधारणाएँ और शब्द पता करें। अपने उत्तर दिए गए इनपुट बॉक्स में लिखें।

1. क्श त क सु ने र न क्षि
2. बि पं ण र क जी ना
3. ट्रै एं र क टी
4. र र्ड गा वा य
5. ट र्क ने र स व र्व
6. स्था स र न र्व
7. ब्लॉ क ट्रै र क
8. क्षा र सु

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

हर श्रेणी में 3 उत्तर। जो सबसे पहले सूची भर दे, वह जीतता है।

1	ऐसी चीज़ें जिन्हें IVPN आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
2	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
3	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
4	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
5	VPN ऐप के बटन या मेनू			
6	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
7	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
8	IVPN में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं			
9	ऐसे देश जहाँ आप IVPN सर्वर चाहेंगे			
10	IVPN कस्टमर सपोर्ट के लिए सवाल			
11	इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द			
12	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
13	IVPN के अलावा अन्य VPN सेवाएँ			
14	IVPN चुनने के कारण			
15	ऐसे ऐप जिन्हें आप IVPN के साथ इस्तेमाल करेंगे			

चेकपॉइंट 8: VPN और नेटवर्क केस स्टडी

नीचे दिए गए वास्तविक परिदृश्यों को हल करने के लिए सीखी हुई अवधारणाओं का उपयोग करें।

केस स्टडी 1: गोपनीयता के लिए खतरा मॉडलिंग



परिदृश्य: शत्रुतापूर्ण देश में एक पत्रकार को ऐसा VPN कॉन्फ़िगर करना है जो निगरानी सीमित करे और उन लॉग को न्यूनतम रखे जो गतिविधि को उन तक वापस ट्रेस कर सकते हैं।

चर्चा प्रश्न: मानक ईमेल पंजीकरण की तुलना में गुमनामी के लिए रैंडम अकाउंट नंबर मॉडल (ईमेल पता ज़रूरी नहीं) बेहतर क्यों है?

केस स्टडी 2: मल्टी-हॉप टोपोलॉजी रूटिंग



परिदृश्य: एक विश्लेषक IVPN Multi-Hop रूटिंग का उपयोग करके दो अलग-अलग देशों में एन्क्रिप्शन को कैस्केड करते हुए सुरक्षित डेटाबेस तक पहुँचना चाहता है।

चर्चा प्रश्न: एकल-हॉप कनेक्शन की तुलना में Multi-Hop रूटिंग ट्रैफ़िक विश्लेषण हमलों से कैसे बचाती है?

चेकपॉइंट 9: कूट संदेश को डिकोड करें

नेटवर्क इंजीनियर रूटिंग चैनलों और क्लाइंट टनल को सुरक्षित करता है। नीचे दी गई अक्षर-से-संख्या कुंजी का उपयोग करके संदेश को डिक्रिप्ट करें और खाली स्थानों में मेल खाते अक्षर लिखें।

अक्षर-से-संख्या एन्क्रिप्शन कुंजी

अ=1 आ=2 इ=3 ई=4 उ=5 ऊ=6 ऋ=7 ए=8 ऐ=9 ओ=10 औ=11 ऑ=12

क=13 ख=14 ग=15 घ=16 ङ=17 च=18 छ=19 ज=20 झ=21 ञ=22 ट=23 ठ=24

ड=25 ढ=26 ण=27 त=28 थ=29 द=30 ध=31 न=32 प=33 फ=34 ब=35 भ=36

म=37 य=38 र=39 ल=40 व=41 श=42 ष=43 स=44 ह=45 ा=46 ि=47 ी=48

ु=49 ू=50 ृ=51 े=52 ै=53 ो=54 ौ=55 ॉ=56 ं=57 ँ=58 ः=59 ़=60

्=61

2	4	41	48	33	48	8	32		15	49	37	32	46	37		14	46	28	46
44	35	61	44	13	61	39	47	33	61	42	32		30	52	28	46			

डिकोड किया गया संदेश:

सुझाव: हर संख्या वर्णमाला में उस अक्षर की स्थिति दर्शाती है (जैसे 1 = अ, 2 = आ, 61 = ्)।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग A)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q1: क्या IVPN पर साइन अप करने के लिए ईमेल चाहिए?

नहीं, यह पंजीकरण के लिए एक यादृच्छिक खाता ID बनाता है।

Q2: IVPN का मुख्यालय कहाँ है?

यह Gibraltar में पंजीकृत है, जो एक British Overseas Territory है, जहाँ इसका डेटा सुरक्षा नियामक Gibraltar Regulatory Authority है।

Q3: Multi-Hop रूटिंग क्या है?

यह दोहरे एन्क्रिप्शन के लिए ट्रैफ़िक को क्रम में दो अलग सर्वरों से रूट करता है।

Q4: क्या IVPN ट्रैफ़िक लॉग रखता है?

नहीं; Cure53 ने 2019 के ऑडिट में इसके नो-लॉगिंग दावों की पुष्टि की थी। [3]

Q5: क्या यह ओपन-सोर्स ऐप्लिकेशन देता है?

हाँ, सभी IVPN क्लाइंट ऐप्लिकेशन पूरी तरह ओपन-सोर्स हैं। [1]

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) और टनलिंग से जुड़े सबसे आम सवाल और जवाब देखें।

Q6: IVPN कौन-से प्रोटोकॉल सपोर्ट करता है?

यह WireGuard, OpenVPN और IPSec प्रोटोकॉल को सपोर्ट करता है। [11]

Q7: क्या इसमें ऐड ब्लॉकर शामिल है?

हाँ, AntiTracker फ़ीचर विज्ञापन, ट्रैकर और मैलवेयर डोमेन को ब्लॉक करता है। [6]

Q8: क्या मैं गुमनाम रूप से भुगतान कर सकता हूँ?

हाँ, यह डाक से नकद, Monero, Bitcoin और क्रेडिट कार्ड स्वीकार करता है। [10]

Q9: क्या यह किल स्विच सपोर्ट करता है?

हाँ, IVPN फ़ायरवॉल एक मज़बूत किल स्विच की तरह काम करता है।

Q10: मैं कितने डिवाइस कनेक्ट कर सकता हूँ?

Standard/Plus: 5 डिवाइस; Pro Suite: 10 (सितंबर 2026 तक)। [2]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q1: Gibraltar का क्षेत्राधिकार गोपनीयता की रक्षा कैसे करता है?

जिब्राल्टर एक ब्रिटिश समुद्रपारीय क्षेत्र है जिसकी अपनी अदालतें और डेटा सुरक्षा कानून हैं।

Q2: ईमेल-रहित साइनअप उपयोगकर्ता की पहचान की रक्षा कैसे करता है?

इसका मतलब है कि IVPN से समझौता होने पर भी कोई व्यक्तिगत ईमेल पता खातों से जुड़ा नहीं होगा।

Q3: IVPN Firewall DNS लीक कैसे रोकता है?

यह सभी गैर-VPN ट्रैफ़िक को ब्लॉक करने के लिए कर्नेल स्तर पर काम करता है।

Q4: Multi-Hop सहसंबंध हमलों से कैसे बचाता है?

एंट्री सर्वर को गंतव्य का पता नहीं होता, और एग्ज़िट सर्वर को क्लाइंट का IP नहीं पता होता।

Q5: AntiTracker DNS क्वेरी को कैसे फ़िल्टर करता है?

यह DNS रिक्वेस्ट को इंटरसेप्ट करता है और मेल खाने वाले विज्ञापन व ट्रैकिंग डोमेन को ब्लॉक करता है।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

VPN टनलिंग प्रोटोकॉल, मोबाइल क्लाइंट एकीकरण और एंटरप्राइज़ तैनाती के उन्नत तकनीकी पहलुओं को जानें।

Q6: WireGuard के लिए कौन-सी एन्क्रिप्शन कुंजियाँ उपयोग होती हैं?

यह कुंजी विनिमय के लिए Curve25519 और एन्क्रिप्शन के लिए ChaCha20-Poly1305 का उपयोग करता है।

Q7: IVPN अपने ज़ीरो-लॉग्स दावों को कैसे सत्यापित करता है?

Cure53 ने 2019 में इसके नो-लॉग्स दावों का ऑडिट किया; अब यह वार्षिक सुरक्षा ऑडिट करता है। [4]

Q8: क्या मैं कस्टम पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग कॉन्फ़िगर कर सकता हूँ?

नहीं। IVPN का कहना है कि वह किसी भी योजना पर पोर्ट फ़ॉरवर्डिंग नहीं देता। [9]

Q9: Obfsproxy ऑब्फ़स्केशन कैसे काम करता है?

यह OpenVPN ट्रैफ़िक को ऑब्फ़स्केशन परत में लपेटता है ताकि वह रैंडम शोर जैसा दिखे।

Q10: क्या IVPN सेल्फ़-होस्टेड DNS रिज़ॉल्वर को सपोर्ट करता है?

हाँ, उपयोगकर्ता क्लाइंट सेटिंग में कस्टम DNS सर्वर निर्दिष्ट कर सकते हैं। [12]

भाग 11: 10 वास्तविक VPN तथ्य और अंतर्दृष्टियाँ

VPN एन्क्रिप्शन की गति, प्रोटोकॉल ऑडिट, मोबाइल कनेक्टिविटी और एंटरप्राइज़ रिमोट वर्क से जुड़े वास्तविक तथ्य देखें।

1. VPN इनसाइट

IVPN की स्थापना 2009 में गोपनीयता के पैरोकारों ने की थी, ताकि समझौता-रहित गोपनीयता उपकरण उपलब्ध कराए जा सकें। [1]

2. VPN इनसाइट

जिब्राल्टर एक ब्रिटिश समुद्रपारीय क्षेत्र है जिसकी स्वतंत्र कानूनी प्रणालियाँ और डेटा सुरक्षा नियम हैं।

3. VPN इनसाइट

IVPN Firewall मूल सिस्टम टूल्स से बना है, जैसे Windows पर WFP और macOS पर pf। [8]

4. VPN इनसाइट

Cure53 IVPN के सर्वर इन्फ्रास्ट्रक्चर और क्लाइंट ऐप्लिकेशन का ऑडिट करता है ताकि उनकी सुरक्षा जाँची जा सके। [4]

5. VPN इनसाइट

यह मुफ़्त टियर नहीं देता, डेटा मुद्रीकरण रोकने के लिए केवल प्रीमियम सब्सक्रिप्शन पर निर्भर है।

6. VPN इनसाइट

नेटवर्क विविधता बढ़ाने के लिए मल्टी-हॉप कॉन्फ़िगरेशन ट्रैफ़िक को अलग-अलग होस्टिंग प्रदाताओं से रूट करते हैं।

7. VPN इनसाइट

AntiTracker DNS स्तर पर विज्ञापन, एडवेयर, दुर्भावनापूर्ण वेबसाइटों और डेटा-हार्वेस्टिंग ट्रैकरों को ब्लॉक करता है। [1]

8. VPN इनसाइट

IVPN हर प्लेटफ़ॉर्म पर V2Ray ऑब्फ़स्केशन देता है, साथ ही डेस्कटॉप पर OpenVPN के लिए obfs4 भी। [1]

9. VPN इनसाइट

इसका रैंडम खाता ID बनाना भुगतान विवरण और खाते के उपयोग के बीच संबंध जोड़े जाने से रोकता है।

10. VPN इनसाइट

WireGuard कनेक्शन आवंटित आंतरिक IP पतों और कुंजियों का उपयोग करते हैं, जिन्हें IVPN लॉगआउट, खाता रद्द होने या उपयोगकर्ता द्वारा हटाने पर मिटा देता है।

तकनीकी संदर्भ और स्रोत

यह अध्ययन गाइड और इंटरैक्टिव पहेलियाँ वैश्विक तकनीकी मानकों, विनिर्देशों और नियामक ढाँचों से तैयार की गई हैं।

शैक्षणिक और उद्योग संदर्भ

[1] IVPN. (n.d.). IVPN: Secure VPN for privacy.
https://www.ivpn.net/en/

[2] IVPN. (n.d.). Pricing.
https://www.ivpn.net/en/pricing/

[3] IVPN. (2019). IVPN no-logging claim verified by independent audit.
https://www.ivpn.net/blog/ivpn-no-logging-claim-verified-by-independent-audit

[4] IVPN. (2026). Annual security audit scheduled for 2026.
https://www.ivpn.net/blog/annual-security-audit-scheduled-2026

[5] VPN.com. (2026). IVPN Review.
https://www.vpn.com/vpn/ivpn/

[6] IVPN. (n.d.). AntiTracker.
https://www.ivpn.net/en/antitracker/

[7] IVPN. (n.d.). IVPN Privacy Policy.
https://www.ivpn.net/en/privacy/

[8] IVPN. (n.d.). Do you offer a kill switch or VPN firewall?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-offer-a-kill-switch-or-vpn-firewall/

[9] IVPN. (n.d.). Do you support Port Forwarding?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-support-port-forwarding/

[10] IVPN. (n.d.). What payment methods do you accept?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-payment-methods-do-you-accept/

[11] IVPN. (n.d.). What VPN protocols do you offer?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-vpn-protocols-do-you-offer/

[12] IVPN. (n.d.). Custom DNS.
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/custom-dns/

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 **रैंडम ID** रैंडम संख्या सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

IVPN ईमेल माँगने के बजाय रैंडम खाता नंबर जनरेट करता है। उद्धरण: IVPN Support।

2 **प्रश्न 2** सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

IVPN जिब्राल्टर में स्थित है, जो एक ब्रिटिश ओवरसीज़ टेरिटरी है और जिसका अपना डेटा कानून है।

3 **मल्टी-हॉप रूटिंग** मल्टी-हॉप टनल सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

मल्टी-हॉप डेटा को दो अलग सर्वरों से क्रम में रूट करता है। संदर्भ: IVPN Support।

4 **Anti-Tracker फ़िल्टर** एंटी-ट्रैकर सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

Anti-Tracker DNS स्तर पर कुकीज़ और विज्ञापनों को ब्लॉक करता है। उद्धरण: IVPN Support।

5 **WireGuard प्रोटोकॉल** WIREGUARD सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

WireGuard प्रोटोकॉल उच्च गति वाली, आधुनिक कर्नेल क्रिप्टोग्राफ़ी देता है। उद्धरण: IVPN Support।

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **नकद भुगतान** कैश लिफ़ाफ़ा **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

IVPN गुमनामी की रक्षा के लिए लिफ़ाफ़ों में भेजे गए नकद भुगतान स्वीकार करता है। उद्धरण: IVPN Support।

7 **मल्टी-हॉप लेटेंसी** पाथ लेटेंसी **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

दोहरे रूटिंग हॉप के कारण मल्टी-हॉप रूटिंग से लेटेंसी बढ़ती है। संदर्भ: IVPN Support।

8 **प्रश्न 8** **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

गलत: IVPN की वेबसाइट और सभी प्लेटफ़ॉर्म के ऐप ओपन सोर्स हैं।

9 **कोई ईमेल नहीं** रैंडम ID **सही उत्तर: सही**

शिक्षण नोट

साइन अप करने के लिए IVPN को ईमेल या व्यक्तिगत जानकारी की आवश्यकता नहीं होती। उद्धरण: IVPN Support।

10 **Anti-Tracker** DNS ब्लॉकिंग **सही उत्तर: गलत**

शिक्षण नोट

Anti-Tracker पैकेट डिक्रिप्ट करने के बजाय DNS स्तर पर डोमेन ब्लॉक करके काम करता है। उद्धरण: IVPN Support।

शब्दावली कुंजियाँ और ग्रेडिंग रूब्रिक

शिक्षक के लिए ग्रेडिंग रूब्रिक: हर सही मिलान (कुल 8 अंक) और संदर्भ शब्द (कुल 6 अंक) के लिए 1 अंक दें।

चेकपॉइंट 4: उत्तर – अवधारणा मिलान

G 1. मल्टी-हॉप	F 2. WireGuard	D 3. Anti-Tracker	E 4. कोई पंजीकरण नहीं
B 5. ओपन सोर्स	H 6. गोपनीयता कानून	C 7. एन्क्रिप्शन	A 8. ऑडिट किया गया

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 सर्वर नेटवर्क	2 वायरगार्ड	3 एंटी ट्रैकर	4 बिना पंजीकरण
5 ट्रैकर ब्लॉक	6 सुरक्षा		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 G – वायरगार्ड	2 E – एंटीट्रैकर	3 B – सर्वरनेटवर्क	4 F – ट्रैकरब्लॉक
5 A – सुरक्षितकनेक्शन	6 D – सर्वरस्थान	7 H – सुरक्षा	8 C – बिनापंजीकरण

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी मल्टी-हॉप, WireGuard और Anti-Tracker को अपने शब्दों में समझा सकते हैं और हर एक का उदाहरण दे सकते हैं।

केस स्टडी:
विद्यार्थियों से कहें कि वे अपनी सिफ़ारिशें राय के बजाय वर्कशीट के तथ्यों पर आधारित करें।

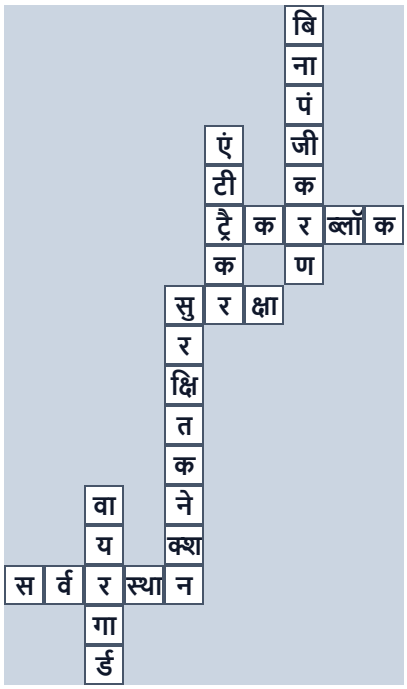
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

र	दे	कि	जा	सा	वा	ड	ट्रै	रे	स	ख	नि	फ	ढ	मा
ना	का	रे	दे	सि	मी	क	क	स	पि	वा	ता	ति	ज	श
भ	ऊ	अ	ऊ	ए	रि	वि	र	श	र्व	य	य	वि	व	वा
पा	ल	क्षा	च	से	कि	य	ब्लॉ	घ	प	र	के	की	व	सि
री	त	र	की	कि	सु	सि	क	ना	ने	गा	स्था	पा	एं	ते
ण	ण	सु	ए	ता	र	सा	स	मी	न	र्ड	नी	न	टी	ऋ
र	ले	घ	ति	जि	क्षि	ला	ए	र्व	जी	ले	ड	ल	ट्रै	द
क	जे	घ	के	च	त	से	दे	री	र	ए	पी	उ	क	अ
जी	जे	मि	घ	व	क	आ	च	मी	च	ने	ट	थ	र	फ
पं	ग	ना	सी	का	ने	ज	फ	नी	जी	ता	ट	ठ	से	लि
ना	ट	आ	इ	से	क्श	रा	के	री	पा	वा	सि	व	य	नि
बि	पि	ने	ख	के	न	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	र्क	आ
नि	जे	वे	वे	ष	ण	प	कि	से	य	ह	ह	ते	रा	द
सा	सी	थ	जे	इ	मे	ला	ढ	पे	ऋ	वे	नी	वे	उ	थ
ह	जे	त	य	मी	रे	मि	दि	ए	ह	जे	जा	ढ	वी	रा

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

3 बाएँ से दाएँ: ट्रैकरब्लॉक विज्ञापन-ट्रैकरों को रोकने की सुविधा (5 अक्षर)

4 बाएँ से दाएँ: सुरक्षा ऑनलाइन ख़तरों से बचाव (3 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: सर्वरस्थान वह शहर या देश जहाँ सर्वर स्थित है (5 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: बिनापंजीकरण ईमेल या नाम के बिना खाता बनाने की सुविधा (7 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: एंटीट्रैकर विज्ञापन और ट्रैकिंग डोमेन रोकने वाली सुविधा (5 अक्षर)

4 ऊपर से नीचे: सुरक्षितकनेक्शन एन्क्रिप्टेड रास्ते से बना इंटरनेट संपर्क (8 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: वायरगार्ड आधुनिक, तेज़ और हल्का वीपीएन प्रोटोकॉल (5 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

शब्द-अनस्क्रैम्बल गतिविधि और Secret Cipher Challenge की ग्रेडिंग कुंजी।

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. क्शतकसुनेरनक्षि — **सुरक्षितकनेक्शन**
2. बिपंणरकजीना — **बिनापंजीकरण**
3. ट्रैएंरकटी — **एंटीट्रैकर**
4. रर्डगावाय — **वायरगार्ड**
5. टर्कनेरसवर्व — **सर्वरनेटवर्क**
6. स्थासरनर्व — **सर्वरस्थान**
7. ब्लॉकट्रैरक — **ट्रैकरब्लॉक**
8. क्षारसु — **सुरक्षा**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"आईवीपीएन गुमनाम खाता सब्सक्रिप्शन देता"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: गोपनीयता के लिए खतरा मॉडलिंग

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: शत्रुतापूर्ण देश में एक पत्रकार को ऐसा VPN कॉन्फ़िगर करना है जो निगरानी के जोखिम को घटाए और उन लॉग को न्यूनतम रखे जो गतिविधि को उस तक वापस ट्रेस कर सकते हैं।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: मूल्यांकन मार्गदर्शन: समझाएँ कि ईमेल पते अकाउंट को असली पहचान से जोड़ने वाले अद्वितीय पहचानकर्ता का काम करते हैं। उन्हें हटाने से डेटाबेस लीक होने पर भी ट्रैफ़िक को उपयोगकर्ता तक वापस नहीं जोड़ा जा सकता।

B केस स्टडी 2: मल्टी-हॉप टोपोलॉजी रूटिंग

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक विश्लेषक IVPN Multi-Hop रूटिंग से दो अलग देशों में एन्क्रिप्शन को कैस्केड करके सुरक्षित डेटाबेस तक पहुँचना चाहता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: मूल्यांकन मार्गदर्शन: Multi-Hop एंट्री और एग्ज़िट नोड को अलग करता है, जिससे कोई एक compromise हुआ नोड आने वाले उपयोगकर्ता ट्रैफ़िक को जाने वाले गंतव्य ट्रैफ़िक से नहीं जोड़ पाता।