नाम: _____ दिनांक: _____ अंक: _____

TunnelBear समीक्षा

कनाडा-मुख्यालय वाले TunnelBear का तकनीकी विश्लेषण, GhostBear ऑब्फ़स्केशन, VigilantBear किल स्विच, वार्षिक स्वतंत्र सुरक्षा ऑडिट और ज़ीरो-लॉग।

TunnelBear समीक्षा: सीखने का सार

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 TunnelBear की तकनीकी समीक्षा से परिचित कराता है। आप GhostBear ऑब्फ़स्केशन, VigilantBear किल स्विच सेटिंग और वार्षिक सुरक्षा ऑडिट सत्यापन 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/tunnelbear/

आपका TunnelBear लर्निंग रोडमैप

- TunnelBear 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।

TunnelBear समीक्षा 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 GhostBear ऑब्फ़स्केशन और VigilantBear स्विच पर लागू करें। अंत में अतिरिक्त गतिविधि झटपट सोचें पूरी करें।

GHOSTBEAR ऑब्फ़स्केशन और वार्षिक स्वतंत्र ऑडिट सत्यापन

TunnelBear Cure53 द्वारा किए गए अपने वार्षिक स्वतंत्र सुरक्षा ऑडिट के लिए सराहा जाता है। कनाडा में मुख्यालय वाला यह DPI सेंसरों को दरकिनार करने के लिए GhostBear प्रोटोकॉल ऑब्फ़स्केशन, VigilantBear कनेक्शन लीक सुरक्षा और असीमित डिवाइस लिंक देता है।

(परिचय)

TunnelBear Cure53 द्वारा किए गए अपने वार्षिक स्वतंत्र सुरक्षा ऑडिट के लिए सराहा जाता है। कनाडा में मुख्यालय वाला यह DPI सेंसरों को दरकिनार करने के लिए GhostBear प्रोटोकॉल ऑब्फ़स्केशन, VigilantBear कनेक्शन लीक सुरक्षा और असीमित डिवाइस लिंक देता है।

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

चेकपॉइंट 1: बहुविकल्पीय चुनौती

1 **1. TunnelBear की कॉर्पोरेट इकाई किस देश में पंजीकृत है?**

- A) कनाडा
- B) संयुक्त राज्य अमेरिका
- C) स्विट्ज़रलैंड
- D) जर्मनी

2 **2. TunnelBear के सेंसरशिप-बायपास करने वाले ऑब्फ़स्केशन का नाम क्या है?**

- A) GhostBear
- B) Chameleon
- C) Stealth
- D) ShadowSocks

3 **3. TunnelBear की इन-बिल्ट किल स्विच सुविधा का नाम क्या है?**

- A) VigilantBear
- B) Secure Core
- C) NetShield
- D) SafePath

4 **4. किस साइबर सुरक्षा फ़र्म ने 2018 में TunnelBear का अधिग्रहण किया?**

- A) McAfee
- B) Avast
- C) NortonLifeLock
- D) Kape Technologies

5 **5. आधुनिक हाई-स्पीड टनल के लिए TunnelBear कौन-सा प्रोटोकॉल सुझाता है?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) PPTP

चेकपॉइंट 2: सही या गलत चुनौती

6 प्रश्न 6

6. GhostBear डीप पैकेट इंस्पेक्शन फ़ायरवॉल को बायपास करने में मदद के लिए VPN मेटाडेटा को गड्डमड्ड कर देता है।

○ सही ○ गलत

7 प्रश्न 7

7. TunnelBear के फ़्री प्लान में असीमित मासिक ब्राउज़िंग डेटा शामिल है।

○ सही ○ गलत

8 प्रश्न 8

8. ऐप के कनेक्ट या दोबारा कनेक्ट होने के दौरान VigilantBear डेटा को सुरक्षित रखता है।

○ सही ○ गलत

9 प्रश्न 9

9. TunnelBear वार्षिक सार्वजनिक सुरक्षा ऑडिट प्रकाशित करने वाला पहला उपभोक्ता VPN था।

○ सही ○ गलत

10 प्रश्न 10

10. प्रदाता पनामा के कड़े कानूनों के क्षेत्राधिकार में काम करता 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. TunnelBear सख्त कानूनों वाले _____ से मुख्यालय और संचालन करता है।
2. ऑब्फ़स्केशन तकनीक _____ सिस्टम सेटिंग से चलती है।
3. सिस्टम-स्तर की लीक सुरक्षा _____ सेटिंग से प्रबंधित होती है।
4. 2018 में इस VPN प्रदाता को एक बड़ी _____ ने अधिग्रहित कर लिया।
5. तेज़ डेटा ट्रांसमिशन गति _____ प्रोटोकॉल से मिलती है।
6. सुरक्षा के दावों की पुष्टि के लिए TunnelBear हर साल स्वतंत्र _____ कराता है।

शब्दावली शब्द-बैंक

कनाडा | घोस्ट बियर | ज़ीरो लॉग | वायरगार्ड | विजिलेंट बियर | सुरक्षा ऑडिट | सुरक्षा कंपनी | OPENVPN

अपने उत्तर यहाँ लिखें:

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

चेकपॉइंट 4: VPN और नेटवर्क अवधारणा मिलान

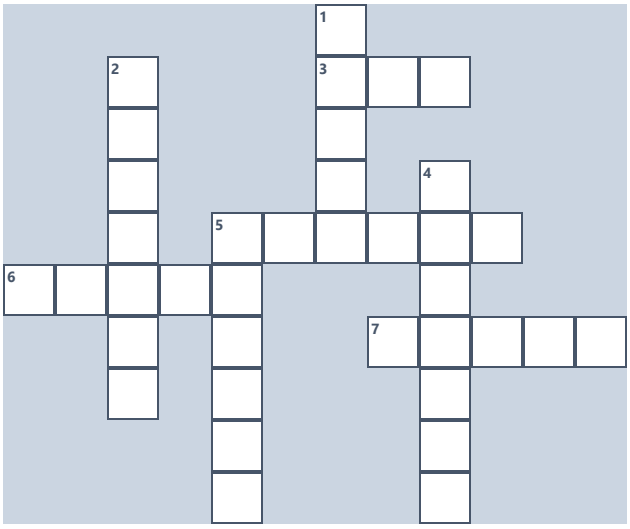
परिभाषा मिलान

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. कनाडा**	**A**	यातायात इतिहास को न रखने की गोपनीयता नीति।
☐	**2. GhostBear**	**B**	पंजीकरण का देश और कॉर्पोरेट मुख्यालय।
☐	**3. VigilantBear**	**C**	तृतीय-पक्ष सुरक्षा मूल्यांकन, जो प्रतिवर्ष किया जाता है।
☐	**4. McAfee**	**D**	डेस्कटॉप पर उपयोग होने वाला मानक ओपन-सोर्स टनलिंग प्रोटोकॉल।
☐	**5. WireGuard**	**E**	TunnelBear को खरीदने वाली सुरक्षा मूल कंपनी।
☐	**6. OpenVPN**	**F**	आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी का उपयोग करने वाला उच्च प्रदर्शन प्रोटोकॉल।
☐	**7. ऑडिट**	**G**	मेटाडेटा स्क्रैंबलिंग तकनीक, जिसका उपयोग डीप पैकेट इंस्पेक्शन से बचने के लिए होता है।
☐	**8. ज़ीरो लॉग**	**H**	कनेक्शन टूटने पर सुरक्षा देने वाला बिल्ट-इन किल स्विच।

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. पंजीकरण का देश और कॉर्पोरेट मुख्यालय (3)

5. साइबर सुरक्षा सॉफ़्टवेयर बनाने और बेचने वाला कारोबार। (6)

6. डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए इस्तेमाल होने वाली मेटाडेटा स्क्रैम्बलिंग तकनीक (5)

7. आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी वाला उच्च-प्रदर्शन प्रोटोकॉल (5)

ऊपर से नीचे

1. कनेक्शन टूटने पर असली पता या डेटा बाहर निकलने से रोकना। (5)

2. अंतर्निहित किल स्विच, जो कनेक्शन गिरने पर उसकी सुरक्षा करता है (7)

4. कंपनी द्वारा ग्राहक डेटा रखने या न रखने के नियमों का दस्तावेज़। (7)

5. किसी सेवा के दावों की स्वतंत्र विशेषज्ञ द्वारा जाँच। (6)

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: पंजीकरण का देश और कॉर्पोरेट मुख्यालय (3 अक्षर):

5 बाएँ से दाएँ: साइबर सुरक्षा सॉफ़्टवेयर बनाने और बेचने वाला कारोबार। (6 अक्षर):

6 बाएँ से दाएँ: डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए इस्तेमाल होने वाली मेटाडेटा स्क्रैम्बलिंग तकनीक (5 अक्षर):

7 बाएँ से दाएँ: आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी वाला उच्च-प्रदर्शन प्रोटोकॉल (5 अक्षर):

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: कनेक्शन टूटने पर असली पता या डेटा बाहर निकलने से रोकना। (5 अक्षर):

2 ऊपर से नीचे: अंतर्निहित किल स्विच, जो कनेक्शन गिरने पर उसकी सुरक्षा करता है (7 अक्षर):

4 ऊपर से नीचे: कंपनी द्वारा ग्राहक डेटा रखने या न रखने के नियमों का दस्तावेज़। (7 अक्षर):

5 ऊपर से नीचे: किसी सेवा के दावों की स्वतंत्र विशेषज्ञ द्वारा जाँच। (6 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।

के	नी	ट	मि	ट	सा	य	ली	च	ऊ	नी	जी	इ	त	म
पे	प	ब	प	जि	मी	ने	क	घो	ले	इ	सी	य	छ	र
दे	कं	कि	जा	सा	वा	ड	सु	रे	स्ट	स	ख	नि	फ	ढ
मा	क्षा	ना	का	रे	दे	सि	र	मी	क	बि	पि	ता	ति	ज
श	र	भ	ऊ	अ	वि	ऊ	क्षा	ए	रि	क	य	वि	वा	श
य	सु	वि	व	वा	जि	पा	गो	ल	च	से	ना	र	य	कि
ट	य	घ	प	के	लें	की	व	प	सि	री	त	डा	र	की
डि	कि	सि	ना	ने	ट	पा	ते	ण	नी	ए	ता	सा	गा	मी
ऑ	न	नी	ऋ	ले	बि	घ	ति	जि	ला	य	ए	जी	र्ड	ले
क्षा	ड	ल	द	जे	य	घ	के	च	से	दे	ता	री	ए	पी
र	उ	अ	जे	मि	र	घ	व	आ	च	मी	च	नी	ट	थ
सु	फ	ग	ना	सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	ति	लि
ट	आ	इ	से	रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख
के	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण
प	कि	से	य	ह	ह	ते	रा	द	सा	सी	थ	जे	इ	मे

शब्दावली शब्द-सूची

कनाडा · घोस्टबियर · विजिलेंटबियर · सुरक्षाकंपनी · वायरगार्ड · सुरक्षाऑडिट · लीकसुरक्षा · गोपनीयतानीति

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
A. कनाडा
B. घोस्टबियर
C. विजिलेंटबियर
D. सुरक्षाकंपनी
E. वायरगार्ड
F. सुरक्षाऑडिट
G. लीकसुरक्षा
H. गोपनीयतानीति

परिभाषाएँ और मिलान फ़ील्ड
1. किसी सेवा के दावों की स्वतंत्र विशेषज्ञ द्वारा जाँच।
2. कंपनी द्वारा ग्राहक डेटा रखने या न रखने के नियमों का दस्तावेज़।
3. आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी वाला उच्च-प्रदर्शन प्रोटोकॉल।
4. पंजीकरण का देश और कॉर्पोरेट मुख्यालय।
5. कनेक्शन टूटने पर असली पता या डेटा बाहर निकलने से रोकना।
6. डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए इस्तेमाल होने वाली मेटाडेटा स्क्रैम्बलिंग तकनीक।
7. साइबर सुरक्षा सॉफ़्टवेयर बनाने और बेचने वाला कारोबार।
8. अंतर्निहित किल स्विच, जो कनेक्शन गिरने पर उसकी सुरक्षा करता है।

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. ना डा क
2. वि लें र य बि ट जि
3. र वा र्ड गा य
4. सु क्षा र ली क
5. बि र घो य स्ट
6. प कं सु क्षा नी र
7. डि सु ऑ ट क्षा र
8. प य ति गो नी ता नी

अतिरिक्त गतिविधि: झटपट सोचें

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

1	ऐसे देश जहाँ आप TunnelBear सर्वर चाहेंगे			
2	ऐसी चीज़ें जिन्हें TunnelBear आपके नेटवर्क से छिपा सकता है			
3	ऐसी स्थितियाँ जिनमें किल स्विच मददगार होता है			
4	इस वर्कशीट में आपके सीखे हुए सुरक्षा शब्द			
5	आपके जाने-पहचाने VPN प्रोटोकॉल			
6	ऐसे डिवाइस जिन पर आप TunnelBear इंस्टॉल करेंगे			
7	ऐसी जगहें जहाँ आप TunnelBear चालू करेंगे			
8	ऐसे ऐप जिन्हें आप TunnelBear के साथ इस्तेमाल करेंगे			
9	आपका VPN कनेक्शन धीमा होने के संकेत			
10	VPN खरीदने से पहले जाँचने वाली चीज़ें			
11	एक अच्छे VPN ऐप का वर्णन करने वाले शब्द			
12	VPN ऐप के बटन या मेनू			
13	स्ट्रीमिंग सेवाएँ जो आप देखते हैं			
14	ऐसा डेटा जिसे VPN को कभी स्टोर नहीं करना चाहिए			
15	TunnelBear में आप जिन सुविधाओं को देखते हैं			

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: सेंसरशिप से बचाव



परिदृश्य: VPN प्रोटोकॉल ब्लॉक करने वाले देश से गुज़र रहे एक शोधकर्ता को शोध सामग्री तक पहुँचना है।

चर्चा प्रश्न: डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए TunnelBear की कौन-सी सेटिंग चालू करनी चाहिए?

केस स्टडी 2: असुरक्षित सार्वजनिक हॉटस्पॉट



परिदृश्य: एक इंजीनियर खुले हवाई अड्डे के Wi-Fi हॉटस्पॉट से जुड़ता है और बार-बार कनेक्शन टूटने का अनुभव करता है।

चर्चा प्रश्न: कनेक्शन टूटने के दौरान VigilantBear इंजीनियर के डिवाइस की रक्षा कैसे करता 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

23	32	40	35	47	38	39		37	52	57		41	47	20	47	40	52	57	23

35	47	38	39		40	48	13		44	49	39	13	61	43	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 TunnelBear सुरक्षित है?

हाँ, यह AES-256 एन्क्रिप्शन का उपयोग करता है और इसके ऐप्स का हर साल स्वतंत्र ऑडिट होता है। [1]

Q2: GhostBear क्या है?

GhostBear एक ऑब्फ़स्केशन सुविधा है जो सेंसरशिप ब्लॉक को बायपास करने के लिए VPN ट्रैफ़िक को छिपाती है।

Q3: क्या इसमें मुफ़्त टियर है?

हाँ, TunnelBear प्रति माह 2GB बैंडविड्थ डेटा वाला सीमित मुफ़्त टियर देता है। [1]

Q4: TunnelBear कहाँ स्थित है?

TunnelBear का मुख्यालय टोरंटो, कनाडा में है, कनाडाई क्षेत्राधिकार के तहत।

Q5: VigilantBear क्या है?

VigilantBear TunnelBear का अंतर्निहित kill switch है जो कनेक्शन टूटने के दौरान लीक रोकता है।

चेकपॉइंट 10: बुनियादी VPN FAQ (भाग B)

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

Q6: क्या मैं कई डिवाइस कनेक्ट कर सकता हूँ?

हाँ, सशुल्क प्लान एक खाते के तहत असीमित एक साथ कनेक्शन को सपोर्ट करते हैं।

Q7: क्या TunnelBear WireGuard सपोर्ट करता है?

हाँ, उच्च प्रदर्शन और बैटरी-कुशल कनेक्शन के लिए WireGuard समर्थित है।

Q8: उनकी ज़ीरो-लॉग्स नीति क्या है?

TunnelBear IP पते, DNS क्वेरी या उपयोगकर्ता की ब्राउज़िंग गतिविधि लॉग नहीं करता।

Q9: TunnelBear का स्वामी कौन है?

TunnelBear को प्रमुख साइबर सुरक्षा कंपनी McAfee ने 2018 में खरीदा था। [8]

Q10: क्या यह विज्ञापन ब्लॉक करता है?

TunnelBear एन्क्रिप्शन पर केंद्रित है; विज्ञापन ब्लॉकिंग मुख्य VPN क्लाइंट में अंतर्निहित नहीं है। [4]

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग C)

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

Q1: GhostBear DPI को कैसे बायपास करता है?

यह एन्क्रिप्टेड VPN ट्रैफ़िक को सामान्य HTTPS जैसा बना देता है, जिससे DPI फ़िल्टर उसे पहचानने में कठिनाई पाते हैं।

Q2: क्या कनाडा 5-Eyes देश है?

हाँ, कनाडा Five-Eyes गठबंधन का सदस्य है, जिससे क्षेत्राधिकार संबंधी विचार उठते हैं।

Q3: VigilantBear डेटा लीक कैसे ब्लॉक करता है?

VPN कनेक्शन दोबारा स्थापित होने तक यह सारा आने-जाने वाला ट्रैफ़िक ब्लॉक कर देता है।

Q4: उनके ऑडिट में क्या जाँचा जाता है?

Cure53 ऐप कोड, सर्वर कॉन्फ़िगरेशन, इन्फ्रास्ट्रक्चर और लॉगिंग नियंत्रणों का ऑडिट करता है।

Q5: क्या WireGuard नेटिव रूप से चलता है?

हाँ, TunnelBear ऐप्स तेज़ और स्थिर कनेक्शन के लिए WireGuard देते हैं।

चेकपॉइंट 10: उन्नत VPN FAQ (भाग D)

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

Q6: क्या विशेष P2P सर्वर उपलब्ध हैं?

नहीं, सभी वैश्विक सर्वर नोड पर P2P ट्रैफ़िक बिना प्रतिबंध के सपोर्ट किया जाता है।

Q7: क्या यह WebRTC लीक रोकता है?

हाँ, क्लाइंट स्थानीय IP के उजागर होने से रोकने के लिए WebRTC अनुरोधों को रोककर रूट करता है।

Q8: DNS सुरक्षा कैसे प्रबंधित की जाती है?

DNS केरी TunnelBear के निजी, एन्क्रिप्टेड DNS रिज़ॉल्वरों से होकर भेजी जाती हैं।

Q9: क्या मैं इसे Linux पर उपयोग कर सकता हूँ?

TunnelBear का कोई आधिकारिक Linux ऐप नहीं है; इसके ऐप Windows, macOS, iOS और Android पर चलते हैं। [5]

Q10: बिलिंग डेटाबेस को अलग कैसे रखा जाता है?

गुमनामी बनाए रखने के लिए बिलिंग रिकॉर्ड सर्वर ट्रैफ़िक लॉग से अलग संग्रहीत किए जाते हैं।

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

TunnelBear का मुख्यालय टोरंटो, कनाडा में है और यह कनाडाई क्षेत्राधिकार के तहत काम करता है। [2]

2. VPN इनसाइट

सेवा को McAfee ने 2018 में अपने सुरक्षा पोर्टफ़ोलियो को मज़बूत करने के लिए खरीदा था। [3]

3. VPN इनसाइट

GhostBear VPN प्रोटोकॉल के हस्ताक्षरों को इस तरह छिपाता है कि वे सामान्य HTTP/S पैकेट जैसे दिखें। [4]

4. VPN इनसाइट

VigilantBear क्लाइंट के फ़ायरवॉल-स्तर के कनेक्शन kill switch की तरह काम करता है। [4]

5. VPN इनसाइट

ऐप और सर्वर की सुरक्षा सत्यापित करने के लिए Cure53 हर साल सार्वजनिक ऑडिट करता है। [6]

6. VPN इनसाइट

सशुल्क सदस्यता असीमित एक साथ डिवाइस कनेक्शन को सपोर्ट करती है। [1]

7. VPN इनसाइट

नेटवर्क AES-256 एन्क्रिप्शन पर निर्भर है, जो वैश्विक सुरक्षा मानक है। [1]

8. VPN इनसाइट

यह OpenVPN, IKEv2 और WireGuard प्रोटोकॉल टनल को सपोर्ट करता है। [5]

9. VPN इनसाइट

उपयोगकर्ताओं के गंतव्य IP पतों या ब्राउज़िंग इतिहास के बारे में कोई लॉग नहीं रखे जाते।

10. VPN इनसाइट

वे VPN प्रबंधन को आसान बनाने के लिए भालू की थीम वाला मज़ेदार यूज़र इंटरफ़ेस देते हैं।

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] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.
https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.
https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.
https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.
https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.
https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.
https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.
https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

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

[10] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).
https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 1 – बहुविकल्पीय

1 प्रश्न 1 सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

TunnelBear की कॉर्पोरेट इकाई किस देश में पंजीकृत है? → कनाडा

2 प्रश्न 2 सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

TunnelBear के सेंसरशिप-बायपास करने वाले ऑब्फ़स्केशन का नाम क्या है? → GhostBear

3 प्रश्न 3 सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

TunnelBear की इन-बिल्ट किल स्विच सुविधा का नाम क्या है? → VigilantBear

4 प्रश्न 4 सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

किस साइबर सुरक्षा फ़र्म ने 2018 में TunnelBear का अधिग्रहण किया? → McAfee

5 प्रश्न 5 सही उत्तर: A

शिक्षण नोट

आधुनिक हाई-स्पीड टनल के लिए TunnelBear कौन-सा प्रोटोकॉल सुझाता है? → WireGuard

उत्तर कुंजी: चेकपॉइंट 2 – सही या गलत

6 **प्रश्न 6** — सही उत्तर: सही

शिक्षण नोट

सही: GhostBear VPN ट्रैफ़िक को छिपाता है ताकि वह डीप पैकेट इंस्पेक्शन से बच सके।

7 **प्रश्न 7** — सही उत्तर: गलत

शिक्षण नोट

गलत: फ़्री प्लान हर महीने 2GB ब्राउज़िंग डेटा देता है।

8 **प्रश्न 8** — सही उत्तर: सही

शिक्षण नोट

ऐप के कनेक्ट या दोबारा कनेक्ट होने के दौरान VigilantBear डेटा को सुरक्षित रखता है।

9 **प्रश्न 9** — सही उत्तर: सही

शिक्षण नोट

सही: TunnelBear के अनुसार वह वार्षिक सार्वजनिक थर्ड-पार्टी ऑडिट पूरा करने वाला पहला उपभोक्ता VPN था।

10 **प्रश्न 10** — सही उत्तर: गलत

शिक्षण नोट

गलत: TunnelBear टोरंटो में स्थित है और कनाडाई कानून के तहत काम करता है।

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

B 1. कनाडा	G 2. GhostBear	H 3. VigilantBear	E 4. McAfee
F 5. WireGuard	D 6. OpenVPN	C 7. ऑडिट	A 8. ज़ीरो लॉग

चेकपॉइंट 3: उत्तर – प्रमुख शब्द

1 कनाडा	2 घोस्ट बियर	3 विजिलेंट बियर	4 सुरक्षा कंपनी
5 वायरगार्ड	6 सुरक्षा ऑडिट		

चेकपॉइंट 6, वैकल्पिक: उत्तर – शब्द मिलान

1 F – सुरक्षाऑडिट	2 H – गोपनीयतानीति	3 E – वायरगार्ड	4 A – कनाडा
5 G – लीकसुरक्षा	6 B – घोस्टबियर	7 D – सुरक्षाकंपनी	8 C – विजिलेंटबियर

शिक्षकों के लिए चर्चा नोट

प्रमुख शब्द:
जाँचें कि क्या विद्यार्थी कनाडा, GhostBear और VigilantBear 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।

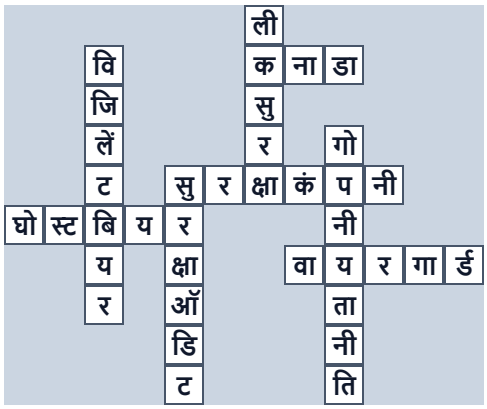
स्रोतों का मूल्यांकन:
विद्यार्थियों से वर्कशीट के स्रोतों में कम से कम एक कथन की पुष्टि करवाएँ और चर्चा करें कि आँकड़े, कीमतें और नियम समय के साथ क्यों बदल सकते हैं।

पहेलियों की कुंजियाँ और शिक्षक नोट

शब्द खोज समाधान

के	नी	ट	मि	ट	सा	य	ली	च	ऊ	नी	जी	इ	त	म
पे	प	ब	प	जि	मी	ने	क	घो	ले	इ	सी	य	छ	र
दे	कं	कि	जा	सा	वा	ड	सु	रे	स्ट	स	ख	नि	फ	ढ
मा	क्षा	ना	का	रे	दे	सि	र	मी	क	बि	पि	ता	ति	ज
श	र	भ	ऊ	अ	वि	ऊ	क्षा	ए	रि	क	य	वि	वा	श
य	सु	वि	व	वा	जि	पा	गो	ल	च	से	ना	र	य	कि
ट	य	घ	प	के	लें	की	व	प	सि	री	त	डा	र	की
डि	कि	सि	ना	ने	ट	पा	ते	ण	नी	ए	ता	सा	गा	मी
ऑ	न	नी	ऋ	ले	बि	घ	ति	जि	ला	य	ए	जी	र्ड	ले
क्षा	ड	ल	द	जे	य	घ	के	च	से	दे	ता	री	ए	पी
र	उ	अ	जे	मि	र	घ	व	आ	च	मी	च	नी	ट	थ
सु	फ	ग	ना	सी	का	ज	फ	नी	जी	ता	ठ	से	ति	लि
ट	आ	इ	से	रा	के	री	पा	वा	सि	य	नि	पि	ने	ख
के	वे	ऊ	ड	नी	दे	दि	भ	आ	नि	जे	वे	वे	ष	ण
प	कि	से	य	ह	ह	ते	रा	द	सा	सी	थ	जे	इ	मे

क्रॉसवर्ड समाधान



क्रॉसवर्ड समाधान के लिए शिक्षक गाइड

बाएँ से दाएँ

3 बाएँ से दाएँ: कनाडा पंजीकरण का देश और कॉर्पोरेट मुख्यालय (3 अक्षर)

5 बाएँ से दाएँ: सुरक्षाकंपनी साइबर सुरक्षा सॉफ़्टवेयर बनाने और बेचने वाला कारोबार। (6 अक्षर)

6 बाएँ से दाएँ: घोस्टबियर डीप पैकेट इंस्पेक्शन को बायपास करने के लिए इस्तेमाल होने वाली मेटाडेटा स्क्रैम्बलिंग तकनीक (5 अक्षर)

7 बाएँ से दाएँ: वायरगार्ड आधुनिक क्रिप्टोग्राफ़ी वाला उच्च-प्रदर्शन प्रोटोकॉल (5 अक्षर)

ऊपर से नीचे

1 ऊपर से नीचे: लीकसुरक्षा कनेक्शन टूटने पर असली पता या डेटा बाहर निकलने से रोकना। (5 अक्षर)

2 ऊपर से नीचे: विजिलेंटबियर अंतर्निहित किल स्विच, जो कनेक्शन गिरने पर उसकी सुरक्षा करता है (7 अक्षर)

4 ऊपर से नीचे: गोपनीयतानीति कंपनी द्वारा ग्राहक डेटा रखने या न रखने के नियमों का दस्तावेज़। (7 अक्षर)

5 ऊपर से नीचे: सुरक्षाऑडिट किसी सेवा के दावों की स्वतंत्र विशेषज्ञ द्वारा जाँच। (6 अक्षर)

अक्षर-फेर शब्द और कूट संदेश हल कुंजी

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

शब्द अनस्क्रैम्बल कुंजी

1. ना डा क → **कनाडा**
2. वि लें र य बि ट जि → **विजिलेंटबियर**
3. र वा र्ड गा य → **वायरगार्ड**
4. सु क्षा र ली क → **लीकसुरक्षा**
5. बि र घो य स्ट → **घोस्टबियर**
6. प कं सु क्षा नी र → **सुरक्षाकंपनी**
7. डि सु ऑ ट क्षा र → **सुरक्षाऑडिट**
8. प य ति गो नी ता नी → **गोपनीयतानीति**

गुप्त कूट चुनौती कुंजी

"टनलबियर में विजिलेंट बियर लीक सुरक्षा"

केस स्टडी के उत्तर

A केस स्टडी 1: सेंसरशिप से बचाव

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: VPN प्रोटोकॉल ब्लॉक करने वाले देश से गुज़र रहे एक शोधकर्ता को शोध सामग्री तक पहुँचना है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: VPN पैकेट के मेटाडेटा को उलझाने के लिए GhostBear चालू होना चाहिए, ताकि वह सामान्य HTTPS ट्रैफ़िक जैसा दिखे।

B केस स्टडी 2: असुरक्षित सार्वजनिक हॉटस्पॉट

शिक्षक समाधान

ग्रेडिंग दिशानिर्देश

छात्रों के उत्तरों में निम्नलिखित बिंदु शामिल होने चाहिए:

- परिदृश्य विश्लेषण: एक इंजीनियर हवाई अड्डे के खुले Wi-Fi हॉटस्पॉट से जुड़ता है और उसका कनेक्शन बार-बार टूटता है।
- अनुशंसित रणनीति और समाधान: VigilantBear सभी नेटवर्क इंटरफ़ेस को फ़्रीज़ कर देता है और VPN टनल बहाल होने तक बिना एन्क्रिप्शन वाले ट्रैफ़िक लीक को रोकता है।