نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

CyberGhost VPN ریویو

بخارسٹ میں قائم CyberGhost VPN، رومانیہ کے دائرہ اختیار، NoSpy نجی سرورز، WireGuard انٹیگریشن، آڈٹ شدہ زیرو لاگز پالیسیوں، اور Kape Technologies کے پیرنٹ گروپ کا جائزہ۔

CYBERGHOST VPN ریویو کا تعلیمی جائزہ

سیکھنے والا
طالب علم کی حیثیت
نیٹ ورک ڈیفینڈر ٹریک

محفوظ
کنکشن کی صورتحال
ڈیٹا پیکٹس کی حفاظت

فعال
لیک سے تحفظ
DNS اور IPv6 لیک سے تحفظ

خوش آمدید! یہ سرگرمی پیکٹ آپ کو CyberGhost VPN کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ رومانیہ کے ڈیٹا ہیونز، نجی ملکیت والے NoSpy سرورز، WireGuard کی اصلاحات، اور آڈٹ شدہ زیرو لاگز پالیسیوں کا جائزہ لیں گے۔

ورک شیٹ کے چیک پوائنٹس

- ☐ **حصہ 1-4: VPN اور نیٹ ورک سیکیورٹی کنفیگریشنز میں مہارت حاصل کریں۔**
- ☐ **حصہ 5-7: کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔**
- ☐ **حصہ 8-9: کیس اسٹڈیز اور سائفر چیلنج حل کریں۔**
- ☐ **حصہ 10: بنیادی اور اعلیٰ FAQ صفحات کا جائزہ لیں۔**
- ☐ **حصہ 11: 10 دلچسپ حقیقی دنیا کے حقائق دریافت کریں۔**
- ☐ **اضافی: تیزی سے سوچیں چیلنج**

VPN.com بہترین VPNs گائیڈ کھولیں

URL: https://www.vpn.com/vpn/cyberghost/

آپ کا CyberGhost VPN لرننگ روڈ میپ

- Kape Technologies کے ملکیتی ڈھانچے اور برانڈ انضمام کا جائزہ لیں۔
- رومانیہ کے رازداری کے قوانین کا تجزیہ کریں اور یہ کہ وہاں VPNs کو سرگرمی کے لاگز رکھنے کی ضرورت کیوں نہیں۔
- بخارسٹ کے ہیڈ کوارٹر میں نجی ملکیت اور دیکھ بھال والے NoSpy سرورز کا جائزہ لیں۔
- اسٹریمنگ کے لیے مخصوص اور ٹورینٹنگ کے لیے بہتر بنائے گئے سرور زمرے ترتیب دیں۔
- ڈیسک ٹاپ کلائنٹ کے اندر WireGuard پروٹوکول کے انضمام کا جائزہ لیں۔
- زیرو لاگز ڈیٹا بیس انفراسٹرکچر کی توثیق کرنے والے آزاد آڈٹ کی تفصیل بیان کریں۔

CYBERGHOST VPN ریویو کی ہدایات

کثیر انتخابی اور درست/غلط سوالات حل کریں، لفظوں کے ذخیرے کی مدد سے خالی جگہیں پُر کریں، تعریفوں کا ملان کریں، اور کراس ورڈ اور ورڈ سرچ پہیلیاں حل کریں۔ اپنے علم کو رومانیہ کے ڈیٹا پناہ گاہوں اور NoSpy سرورز پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

رومانیہ کی رازداری اور NoSpy سرور انفراسٹرکچر (تعارف)

CyberGhost VPN اپنی پیرنٹ کمپنی Kape Technologies کے تحت بخارسٹ، رومانیہ سے کام کرتا ہے۔ اس میں نجی ملکیت کے NoSpy سرورز اور WireGuard پروٹوکول کی اصلاح شامل ہے تاکہ انتہائی محفوظ، آڈٹ شدہ زیرو لاگز ٹنلز فراہم کی جا سکیں۔

ہر چیک پوائنٹ کو غور سے پڑھیں اور درست جواب منتخب کریں یا لکھیں۔

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. CyberGhost VPN سرکاری طور پر کہاں رجسٹرڈ ہے؟
   - A) بخارسٹ، رومانیہ
   - B) لندن، برطانیہ
   - C) پاناما سٹی، پاناما
   - D) زیورخ، سوئٹزرلینڈ

2. کون سا ٹیکنالوجی گروپ CyberGhost VPN کے ساتھ ExpressVPN اور Private Internet رسائی؟
   - A) Kape Technologies
   - B) Gen Digital
   - C) Ziff Davis
   - D) Nord Security

3. رومانیہ میں CyberGhost کے نجی ملکیتی، اعلیٰ سیکیورٹی والے سرور کلسٹر کا نام کیا ہے؟
   - A) NoSpy سرورز
   - B) Stealth نوڈز
   - C) نجی والٹس
   - D) Secure Core

4. CyberGhost کلائنٹ اپنے بنیادی جدید تیز کنکشن آپشن کے طور پر کون سا پروٹوکول استعمال کرتا ہے؟
   - A) WireGuard
   - B) Lightway
   - C) SoftEther
   - D) Hydra

5. CyberGhost صارف کے لاگز کی درخواستیں ظاہر کرنے والی اپنی شفافیت کی رپورٹس کتنی بار شائع کرتا ہے؟
   - A) سہ ماہی
   - B) ہر دہائی میں
   - C) کبھی نہیں
   - D) ہر پانچ سال میں

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. CyberGhost کا مرکز رومانیہ میں ہے، جو VPNs پر ڈیٹا لاگنگ کی سخت شرائط نافذ نہیں کرتا۔

○ درست ○ غلط

7 سوال 7

7. NoSpy سرورز طبعی طور پر رومانیہ میں واقع ہیں اور، CyberGhost کے مطابق، اس کا اپنا عملہ ان کا انتظام کرتا ہے۔

○ درست ○ غلط

8 سوال 8

8. CyberGhost صارف سیشن کے IP لاگز ریکارڈ کرتا ہے اور انہیں کم از کم تیس دن تک فائل پر رکھتا ہے۔

○ درست ○ غلط

9 سوال 9

9. Kape Technologies وہ کارپوریٹ پیرنٹ کمپنی ہے جس نے 2017 میں CyberGhost کو حاصل کیا۔

○ درست ○ غلط

10 سوال 10

10. WireGuard ایک پرانا پروٹوکول ہے جسے CyberGhost ایپ میں مکمل طور پر متروک کر دیا گیا ہے۔

○ درست ○ غلط

چیک پوائنٹ 3: کلیدی اصطلاح شامل کرنا

ذیل میں ہر جملہ پڑھیں اور خالی جگہ کو ورڈ بینک سے درست اصطلاح کے ساتھ پُر کریں۔

1. CyberGhost اپنے اعلیٰ رازداری والے _____ اپنے رومانیہ کے ہیڈ کوارٹر عمارت کے اندر رکھتا ہے۔
2. کمپنی کا کارپوریٹ والد ادارہ، جو 2023 میں لندن اسٹاک ایکسچینج سے نکل گیا، _____ ہے۔
3. _____ کا دائرہ اختیار VPNs پر سرگرمی لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری عائد نہیں کرتا۔
4. صارفین ڈیٹا کو _____ پروٹوکول پر روٹ کر کے بہترین رفتار حاصل کرتے ہیں۔
5. تھرڈ پارٹی آڈٹس تصدیق کرتے ہیں کہ فراہم کنندہ سخت _____ ڈیٹا بیس منصوبہ نافذ کرتا ہے۔
6. ڈیسک ٹاپ کلائنٹ انفرادی انٹرنیٹ سرگرمیوں کو چھپانے کے لیے ایک مشترکہ _____ تفویض کرتا ہے۔

الفاظ کا بینک

اوور ہیڈ　بینڈوڈتھ　رومانیہ　کیپ　گمنام آئی پی　نو اسپائی سرورز　نو لاگز پالیسی　وائر گارڈ

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: VPN اور نیٹ ورک تصورات کا ملان

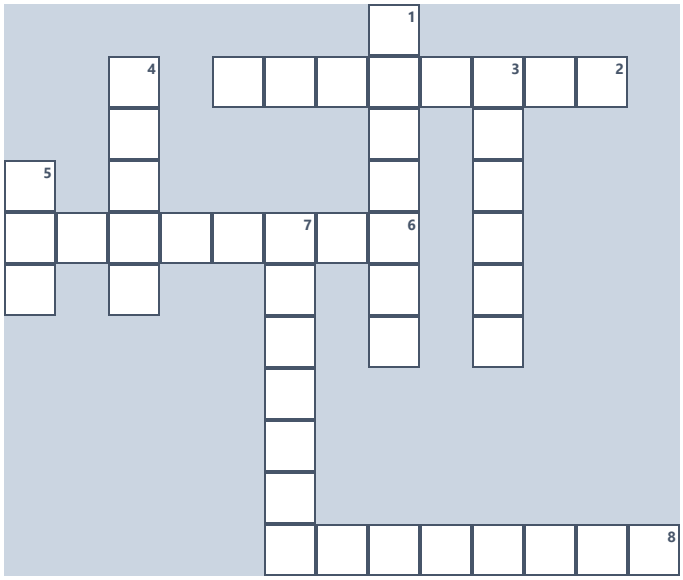
تعریفوں کا ملان

دائیں جانب کی ہر اصطلاح کو بائیں جانب کی درست تعریف سے ملائیں اور بھرے جانے والے ان پٹ باکس میں متعلقہ حرف (A-H) لکھیں۔

1. NoSpy سرورز		A — آڈٹ شدہ پالیسی جو براؤزنگ کے کوئی لاگز ریکارڈ نہیں کرتی۔
2. Kape پیرنٹ		B — اعلیٰ کارکردگی کا کنکشن پروٹوکول معیار۔
3. رومانیہ		C — VPN ٹنلز میں ہیڈر سائز کی حدود۔
4. WireGuard		D — بخارسٹ میں قائم نجی ملکیت کا سرور ہارڈ ویئر۔
5. نو لاگز پالیسی		E — ڈیٹا ترسیل کی حد کے پیرامیٹرز۔
6. بینڈ وڈتھ		F — مشترکہ IP ایڈریس جو کلائنٹ کی شناخت چھپاتا ہے۔
7. گمنام IP		G — پیرنٹ گروپ جو متعدد سیکیورٹی برانڈز کا مالک ہے۔
8. پروٹوکول اوور ہیڈ		H — یورپی یونین کا وہ آبائی ملک جہاں سرگرمی کے لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں۔

چیک پوائنٹ 5: کراس ورڈ پہیلی

فعال سفید خانوں میں حروف ٹائپ کر کے کراس ورڈ پہیلی حل کریں۔ نمبر نیچے دیے گئے سراغوں سے مطابقت رکھتے ہیں۔



افقی

2. ڈیٹا ترسیل کی حد کے پیرامیٹرز (8)

6. بخارسٹ میں واقع نجی ملکیت کا سرور ہارڈ ویئر (8)

8. اعلیٰ کارکردگی والا کنکشن پروٹوکول معیار (8)

عمودی

1. EU کا رکن ملک جہاں سرگرمی لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں (7)

3. آڈٹ شدہ پالیسی جو براؤزنگ کا کوئی لاگ ریکارڈ نہیں کرتی (6)

4. مشترکہ IP ایڈریس جو کلائنٹ کی شناخت چھپاتا ہے (5)

5. متعدد سیکیورٹی برانڈز کی مالک پیرنٹ گروپ (3)

7. VPN ٹنلز میں ہیڈر سائز کی حدیں (7)

چیک پوائنٹ 5 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی کراس ورڈ سراغ

اسکرین ریڈر اور کی بورڈ استعمال کرنے والے صارفین نیچے دیے گئے ٹیکسٹ فیلڈز میں کراس ورڈ کے جوابات براہ راست ٹائپ کر سکتے ہیں۔

افقی

2 افقی: ڈیٹا ترسیل کی حد کے پیرامیٹرز (8 حروف):

6 افقی: بخارسٹ میں واقع نجی ملکیت کا سرور ہارڈ ویئر (8 حروف):

8 افقی: اعلیٰ کارکردگی والا کنکشن پروٹوکول معیار (8 حروف):

عمودی

1 عمودی: EU کا رکن ملک جہاں سرگرمی لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں (7 حروف):

3 عمودی: آڈٹ شدہ پالیسی جو براؤزنگ کا کوئی لاگ ریکارڈ نہیں کرتی (6 حروف):

4 عمودی: مشترکہ IP ایڈریس جو کلائنٹ کی شناخت چھپاتا ہے (5 حروف):

5 عمودی: متعدد سیکیورٹی برانڈز کی مالک پیرنٹ گروپ (3 حروف):

7 عمودی: VPN ٹنلز میں ہیڈر سائز کی حدیں (7 حروف):

چیک پوائنٹ 6: پوشیدہ الفاظ کی تلاش

نیچے گرڈ میں چھپی 8 اہم اصطلاحات تلاش کریں۔ الفاظ افقی، عمودی یا ترچھے ہو سکتے ہیں۔

پ	ل	ن	ڈ	م	ک	ن	گ	ج	د	و	پ	ش	م	ج
ش	ز	ل	پ	ب	ا	ر	ب	ر	ش	ٹ	ہ	م	ہ	ی
گ	د	ت	ر	ک	و	ن	ت	س	ی	ڈ	ش	ا	ز	س
ک	ک	چ	م	م	ن	ن	و	ل	ا	گ	ز	ن	س	گ
د	ل	م	ا	ہ	پ	چ	ی	ی	ن	ہ	و	م	ن	ھ
ئ	ھ	ن	پ	ے	ھ	ہ	و	ت	و	ئ	ب	گ	و	ت
پ	ی	م	ڈ	ن	ت	ا	گ	ت	ا	ھ	چ	س	چ	ڈ
ہ	ت	ا	پ	ش	ئ	و	ت	گ	س	ھ	ا	ب	ی	و
ٹ	ک	ی	ن	ر	و	و	ت	د	پ	چ	ٹ	ت	ل	ڈ
ا	ک	ا	گ	ٹ	ے	ر	ن	ٹ	ا	ہ	ھ	و	د	ن
و	ی	ا	و	س	ن	ہ	ڈ	ی	ئ	م	گ	ل	ن	ی
و	ر	ا	ر	ئ	ڈ	ی	و	ج	ی	ب	ز	گ	پ	ب
ڈ	ل	ہ	ک	ک	س	ڈ	ن	ک	د	چ	ش	ز	ز	ھ
ب	ز	و	ز	ب	ے	ج	ے	ل	ا	ھ	چ	ن	م	ج
ز	ج	ز	ھ	ک	پ	ڈ	گ	م	ل	س	چ	ھ	ک	ج

الفاظ کی فہرست

نواسپائی
کیپ
رومانیہ
وائرگارڈ
نولاگز
بینڈوڈتھ
گمنام
اوورہیڈ

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: قابلِ رسائی الفاظ کا ملان

ورڈ سرچ کی 8 اصطلاحات میں سے ہر ایک کو اس کی درست تعریف سے ملائیں اور خالی جگہ میں حرف (A-H) لکھیں۔

اصطلاحات
A. نواسپائی
B. کیپ
C. رومانیہ
D. وائرگارڈ
E. نولاگز
F. بینڈوڈتھ
G. گمنام
H. اوورہیڈ

تعریفیں اور ملان کے خانے	
1. اعلیٰ کارکردگی والا کنکشن پروٹوکول معیار۔	
2. مشترکہ IP ایڈریس جو کلائنٹ کی شناخت چھپاتا ہے۔	
3. بخارسٹ میں واقع نجی ملکیت کا سرور ہارڈ ویئر۔	
4. ڈیٹا ترسیل کی حد کے پیرامیٹرز۔	
5. متعدد سیکیورٹی برانڈز کی مالک پیرنٹ گروپ۔	
6. آڈٹ شدہ پالیسی جو براؤزنگ کا کوئی لاگ ریکارڈ نہیں کرتی۔	
7. VPN ٹنلز میں ہیڈر سائز کی حدیں۔	
8. EU کا رکن ملک جہاں سرگرمی لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں۔	

چیک پوائنٹ 7: الجھے الفاظ کا چیلنج

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورک (VPN) کے اہم تصورات اور اصطلاحات ظاہر کرنے کے لیے نیچے دیے گئے حروف کو درست ترتیب میں لائیں۔ اپنے جوابات دیے گئے ان پٹ باکسز میں لکھیں۔

1. ئ س پ ن ا و ی ا
2. ر م ہ ی ن ا و
3. ن ل ا ز گ و
4. ن م ا گ م
5. پ ی ک
6. ر ڈ ر ا و گ ا ئ
7. ب ھ و ڈ ت ی ڈ ن
8. و ر ڈ ا ی ہ و

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

ہر زمرے کے لیے 3 جوابات لکھیں۔ جو سب سے پہلے فہرست مکمل کرے وہ جیتتا ہے۔

1	وہ ایپس جو آپ CyberGhost کے ساتھ استعمال کریں گے		
2	CyberGhost کو منتخب کرنے کی وجوہات		
3	CyberGhost کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات		
4	وہ ڈیٹا جو VPN کو کبھی محفوظ نہیں کرنا چاہیے		
5	VPN کنکشن کے سست ہونے کی علامات		
6	CyberGhost میں وہ خصوصیات جن کی آپ تلاش کرتے ہیں		
7	وہ ممالک جہاں آپ CyberGhost کے سرورز چاہیں گے		
8	وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں		
9	VPN ایپ میں موجود بٹنوں یا مینیو کے نام		
10	وہ حالات جن میں کل سوئچ مددگار ہوتا ہے		
11	وہ مقامات جہاں آپ CyberGhost آن کریں گے		
12	VPN خریدنے سے پہلے جانچنے کی چیزیں		
13	وہ لوگ جنہیں آپ CyberGhost تجویز کریں گے		
14	CyberGhost کے علاوہ دیگر VPN سروسز کے نام		
15	اچھی VPN ایپ کو بیان کرنے والے الفاظ		

چیک پوائنٹ 8: VPN اور نیٹ ورک کیس اسٹڈیز

جو تصورات آپ نے سیکھے ہیں انہیں نیچے دیے گئے حقیقی منظرناموں کو حل کرنے میں استعمال کریں۔

کیس اسٹڈی 1: سرور کا انتخاب



منظرنامہ: ایک صارف P2P ٹورنٹنگ کلائنٹس کے ذریعے ایک بڑی اوپن سورس Linux ISO فائل ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتا ہے، لیکن معیاری سرورز اس کی ٹرانسفر اسپیڈ محدود کر دیتے ہیں۔

بحث کا سوال: ٹورنٹنگ کے لیے صارف کو CyberGhost کلائنٹ میں سرور کی کون سی کیٹیگری منتخب کرنی چاہیے؟

کیس اسٹڈی 2: NoSpy روٹنگ



منظرنامہ: ایک سیاسی صحافی کو اپنے پبلشر کو حساس دستاویزات بھیجنی ہیں۔ انہیں ایسا سرور کنکشن درکار ہوتا ہے جو تیسرے فریقوں کی طرف سے فزیکل سرور سے چھیڑ چھاڑ کے خطرے کو کم سے کم کرے۔

بحث کا سوال: صحافی کو CyberGhost ایپ کے اندر سرور کی کون سی مخصوص کیٹیگری سے کنیکٹ ہونا چاہیے؟

چیک پوائنٹ 9: سائفر حل کریں

نیٹ ورک انجینئر روٹنگ چینلز اور کلائنٹ ٹنلز کو محفوظ بناتا ہے۔ نیچے دی گئی حرف سے عدد کی کلید استعمال کر کے خالی جگہوں میں متعلقہ حروف لکھ کر پیغام ڈی کرپٹ کریں۔

حرف سے عدد خفیہ کاری کی کلید

ا=1 ب=2 پ=3 ت=4 ٹ=5 ث=6 ج=7 چ=8 ح=9 خ=10 د=11 ڈ=12 ذ=13

ر=14 ڑ=15 ز=16 ژ=17 س=18 ش=19 ص=20 ض=21 ط=22 ظ=23 ع=24 غ=25 ف=26

ق=27 ک=28 گ=29 ل=30 م=31 ن=32 ں=33 و=34 ہ=35 ھ=36 ی=37 ے=38 ئ=39

16	14	34	14	18		37	39	1	3	18	1	34	32
33	37	31		14	4	26	11		5	18	14	1	10	2

ڈی کوڈ شدہ پیغام:

ٹپ: ہر نمبر اوپر دی گئی کلید کے ایک اردو حرف کو ظاہر کرتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ A)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q1: CyberGhost VPN کیا ہے؟

محفوظ VPN کلائنٹ جو IP ایڈریس چھپاتا اور آن لائن کنکشنز کو خفیہ کرتا ہے۔

Q2: CyberGhost کہاں قائم ہے؟

اس کا باضابطہ مرکز Bucharest، رومانیہ میں ہے۔

Q3: NoSpy سرورز کیا ہیں؟

CyberGhost کے براہ راست زیر انتظام اور ملکیت میں موجود، اس کے رومانیہ کے دفاتر میں واقع اعلیٰ سیکیورٹی والے سرورز۔

Q4: CyberGhost کا مالک کون ہے؟

اس کی مالک Kape Technologies ہے، جو ایک نمایاں ڈیجیٹل سیکیورٹی کمپنی ہے۔ [4]

Q5: کیا CyberGhost WireGuard کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، WireGuard تمام کلائنٹ ایپلیکیشنز میں اصل طور پر سپورٹ کیا جاتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – بنیادی (حصہ B)

ورچوئل پرائیویٹ نیٹ ورکس (VPNs) اور ٹنلنگ کے بارے میں سب سے عام سوالات اور جوابات کا جائزہ لیں۔

Q6: کیا CyberGhost سرگرمی کے لاگز رکھتا ہے؟

نہیں، ان کی زیرو لاگز پالیسی ہے جس کی آزاد آڈٹس نے تصدیق کی ہے۔

Q7: میں CyberGhost سے کتنے آلات جوڑ سکتا ہوں؟

پریمیم اکاؤنٹ سات بیک وقت ڈیوائس کنکشنز تک سپورٹ کرتا ہے۔

Q8: کیا CyberGhost کے پاس مخصوص سرورز ہیں؟

ہاں، وہ اسٹریمنگ، گیمنگ اور ٹورنٹنگ کے لیے مخصوص سرورز فراہم کرتے ہیں۔

Q9: کیا CyberGhost شفافیت کی رپورٹس شائع کرتا ہے؟

ہاں، وہ صارف ڈیٹا کے لیے قانونی درخواستوں کی تفصیل والی سہ ماہی رپورٹس شائع کرتے ہیں۔ [2]

Q10: کیا CyberGhost VPN Firestick کے لیے اچھا ہے؟

ہاں، ان کی Amazon Appstore میں سرکاری ایپ موجود ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ C)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q1: NoSpy سرورز کو بیرونی ڈیٹا سینٹرز سے کیسے الگ رکھا جاتا ہے؟

CyberGhost ہارڈ ویئر کا مالک ہے اور اسے بخارسٹ میں اپنے نجی ڈیٹا سینٹر کے اندر چلاتا ہے، جس سے تھرڈ پارٹی ہوسٹنگ تک رسائی روکی جاتی ہے۔

Q2: CyberGhost کے لیے رومانیہ کے دائرۂ اختیار کے فوائد کیا ہیں؟

رومانیہ میں ڈیٹا لاگنگ کے مقامی قوانین نہیں ہیں اور وہ Five Eyes گروپ کے نگرانی کے نیٹ ورک سے باہر ہے۔

Q3: Deloitte نے CyberGhost کے نو لاگز کے دعوے کا آڈٹ کیسے کیا؟

Deloitte نے ISAE 3000 کے تحت سرور کنفیگریشن، تبدیلی کے انتظام اور Dedicated IP ٹوکن سسٹم کا جائزہ لیا۔

Q4: کیا CyberGhost مخصوص IP ایڈریسز کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں، صارفین مخصوص IPs خرید سکتے ہیں جو گمنامی برقرار رکھنے کے لیے ٹوکن سسٹم استعمال کرتے ہیں۔

Q5: CyberGhost Windows کلائنٹ میں اسپلٹ ٹنلنگ کیسے کام کرتی ہے؟

یہ مخصوص URLs اور سافٹ ویئر کو VPN روٹنگ پاتھ سے خارج کرنے کے لیے ایپلی کیشن رول انجن استعمال کرتا ہے۔

چیک پوائنٹ 10: VPN عمومی سوالات – اعلیٰ (حصہ D)

VPN ٹنلنگ پروٹوکولز، موبائل کلائنٹ انضمام اور انٹرپرائز تعیناتی کے جدید تکنیکی پہلوؤں کا جائزہ لیں۔

Q6: میں CyberGhost macOS کلائنٹ میں کون سے پروٹوکول منتخب کر سکتا ہوں؟

Mac صارفین WireGuard اور IKEv2 پروٹوکولز میں سے انتخاب کر سکتے ہیں۔

Q7: کیا CyberGhost راؤٹر کنفیگریشنز کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں، اسے گھر کے تمام آلات کو کور کرنے کے لیے VPN سے ہم آہنگ راؤٹرز پر سیٹ اپ کیا جا سکتا ہے۔

Q8: Smart Rules فیچر کیسے کام کرتا ہے؟

یہ صارفین کو ایپ لانچ ٹرگرز، Wi-Fi تحفظ کی سیٹنگز اور ڈیفالٹ سرور کنکشنز حسب ضرورت بنانے دیتا ہے۔

Q9: CyberGhost کی رقم واپسی پالیسی کی مدت کتنی ہے؟

6 ماہ یا اس سے طویل پلانز پر 45 دن کی رقم واپسی کی گارنٹی، اور ماہانہ پلان پر 14 دن۔

Q10: CyberGhost DNS کوئریز کو کیسے محفوظ بناتا ہے؟

یہ لیکس بلاک کرنے کے لیے تمام DNS کوئریز کو نجی، خفیہ DNS سرورز سے گزارتا ہے۔

حصہ 11: 10 حقیقی دنیا کے VPN حقائق اور بصیرتیں

VPN خفیہ کاری کی رفتار، پروٹوکول آڈٹس، موبائل کنیکٹیویٹی اور انٹرپرائز ریموٹ ورک کے بارے میں حقیقی دنیا کے حقائق کا جائزہ لیں۔

1. VPN بصیرت

CyberGhost VPN کا مرکز بخارسٹ، رومانیہ میں ہے، جو Five Eyes انٹیلی جنس اتحاد سے باہر ہے۔ [2]

2. VPN بصیرت

سروس کی مالک Kape Technologies ہے، جو ExpressVPN اور Private Internet Access کی بھی مالک ہے۔ [5]

3. VPN بصیرت

CyberGhost سرورز NoSpy کی اپنی سہولیات میں رکھے گئے حسبِ ضرورت سرور رگز ہیں اور، CyberGhost کے مطابق، اس کے ملازمین ان کا انتظام کرتے ہیں۔ [6]

4. VPN بصیرت

کلائنٹ OpenVPN اور IKEv2 معیارات کے ساتھ ساتھ جدید WireGuard پروٹوکول کو بھی شامل کرتا ہے۔ [7]

5. VPN بصیرت

Deloitte کے ایک آزاد سیکیورٹی آڈٹ نے تصدیق کی کہ CyberGhost کے ڈیٹا بیس سسٹمز کلائنٹ لاگ کی کوئی تاریخ ذخیرہ نہیں کرتے۔ [3]

6. VPN بصیرت

CyberGhost ان اولین فراہم کنندگان میں سے تھا جنہوں نے لاگز کے لیے قانونی مطالبات ظاہر کرنے والی باقاعدہ شفافیت رپورٹس جاری کیں۔ [1]

7. VPN کی بصیرت

سروس خاص طور پر Netflix اور Disney Plus اسٹریمنگ کے لیے بنائی گئی بہتر سرور کنفیگریشنز پیش کرتی ہے۔

8. VPN کی بصیرت

پریمیم سبسکرپشن صارفین کو بیک وقت سات ڈیوائسز تک جوڑنے اور محفوظ بنانے کی اجازت دیتی ہے۔ [8]

9. VPN کی بصیرت

CyberGhost کے کلائنٹ میں اصل IP ایڈریسز کی حفاظت کے لیے DNS لیک تحفظ اور کِل سوئچ شامل ہیں۔

10. VPN بصیرت

سبسکرائبرز گمنام مخصوص IP ایڈریسز خرید سکتے ہیں جو محفوظ، نجی ٹوکن میپنگز کے ذریعے کام کرتے ہیں۔

تکنیکی حوالہ جات اور ماخذ

مطالعاتی گائیڈ اور انٹرایکٹو پہیلیاں عالمی تکنیکی معیارات، تصریحات اور ریگولیٹری فریم ورکس سے مرتب کی گئی ہیں۔

علمی اور صنعتی حوالہ جات

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

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

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 رومانیائی پناہ گاہ — بخارسٹ — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

CyberGhost باضابطہ طور پر بخارسٹ، رومانیہ میں رجسٹرڈ ہے۔ حوالہ: CyberGhost Review۔

2 Kape کی ملکیت — Kape پیرنٹ — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

CyberGhost کا مالک ڈیجیٹل سیکیورٹی کمپنی Kape Technologies ہے۔ حوالہ: CyberGhost Review۔

3 NoSpy سرورز — NoSpy نوڈز — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

NoSpy سرورز طبعی طور پر براہِ راست CyberGhost کی ملکیت اور انتظام میں ہیں۔ حوالہ: CyberGhost Review۔

4 WireGuard سپورٹ — WIREGUARD — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

کلائنٹ ایپ OpenVPN کے ساتھ ساتھ WireGuard پروٹوکول کو بھی شامل کرتی ہے۔ حوالہ: CyberGhost Support۔

5 سوال 5 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

CyberGhost صارف کے ڈیٹا کی درخواستوں کی تفصیل والی سہ ماہی رپورٹس شائع کرتا ہے۔

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

رومانیہ میں VPNs کے لیے سرگرمی کے لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں ہے۔

7 NoSpy سرورز

NoSpy نوڈز

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

NoSpy سرورز طبعی طور پر CyberGhost کے عملے کی ملکیت اور انتظام میں ہیں۔ حوالہ: CyberGhost Review۔

8 سوال 8

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

Deloitte کے آڈٹس نے تصدیق کی کہ CyberGhost کے سرورز اس کی نو لاگز پالیسی کی تعمیل کرتے ہیں۔

9 Kape کی ملکیت

Kape پیرنٹ

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

Kape Technologies نے اپنے رازداری کے پورٹ فولیو کو وسعت دینے کے لیے CyberGhost کو حاصل کیا۔ حوالہ: CyberGhost Review۔

10 WireGuard ٹیکنالوجی

WIREGUARD پروٹوکول

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

WireGuard ایک جدید کنکشن پروٹوکول ہے جو CyberGhost ایپس میں شامل ہے۔ حوالہ: CyberGhost Support۔

الفاظ کی کلید اور درجہ بندی کا معیار

استاد کی گریڈنگ روبرک: ہر درست ملان (کل 8 نمبر) اور سیاقی اصطلاح (کل 6 نمبر) کے لیے 1 نمبر دیں۔

چیک پوائنٹ 4: جوابی کلید – تصورات کا ملان

D 1. NoSpy سرورز	G 2. Kape پیرنٹ	H 3. رومانیہ	B 4. WireGuard
A 5. نو لاگز پالیسی	E 6. بینڈ وڈتھ	F 7. گمنام IP	C 8. پروٹوکول اوور ہیڈ

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 نو اسپائی سرورز	2 کیپ	3 رومانیہ	4 وائر گارڈ
5 نو لاگز پالیسی	6 گمنام آئی پی		

چیک پوائنٹ 6 – متبادل سرگرمی: جوابی کلید – الفاظ کا ملان

1 D – وائرگارڈ	2 G – گمنام	3 A – نواسپائی	4 F – بینڈوڈتھ
5 B – کیپ	6 E – نولاگز	7 H – اوورہیڈ	8 C – رومانیہ

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ NoSpy سرورز، Kape پیرنٹ اور رومانیہ کو اپنے الفاظ میں سمجھا سکیں اور ہر ایک کی مثال دے سکیں۔

کیس اسٹڈیز:
طلبہ سے کہیں کہ اپنی سفارشات کو ورک شیٹ کے حقائق پر مبنی رکھیں، ذاتی رائے پر نہیں۔

ماخذ کی جانچ:
طلبہ سے کہیں کہ ورک شیٹ کے ماخذ میں کم از کم ایک دعوے کی تصدیق کریں، اور اس پر بات کریں کہ اعداد و شمار، قیمتیں اور قواعد وقت کے ساتھ کیوں بدل سکتے ہیں۔

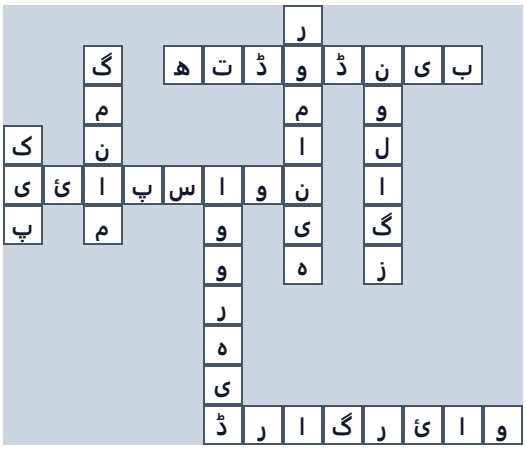
پہیلیوں کی کلیدیں اور استاد کے نوٹس

الفاظ کی تلاش کا حل

پ	ل	ن	ڈ	م	ک	ن	گ	ج	د	و	پ	ش	م	ج
ش	ز	ل	پ	ب	ا	ر	ب	ر	ش	ٹ	ہ	م	ہ	ی
گ	د	ت	ر	ک	و	ن	ت	س	ی	ڈ	ش	ا	ز	س
ک	ک	ج	م	م	ن	ن	و	ل	ا	گ	ز	ن	س	گ
د	ل	م	ا	ہ	پ	ج	ی	ی	ن	ہ	و	م	ن	ھ
ئ	ھ	ن	پ	ے	ھ	ہ	و	ت	و	ئ	ب	گ	و	ت
پ	ی	م	ڈ	ن	ت	ا	گ	ت	ا	ھ	ج	س	ج	ڈ
ہ	ت	ا	پ	ش	ئ	و	ت	گ	س	ھ	ا	ب	ی	و
ٹ	ک	ی	ن	ر	و	و	ت	د	پ	ج	ٹ	ت	ل	ڈ
ا	ک	ا	گ	ٹ	ے	ر	ن	ٹ	ا	ہ	ھ	و	د	ن
و	ی	ا	و	س	ن	ہ	ڈ	ی	ئ	م	گ	ل	ن	ی
و	ر	ا	ر	ئ	ڈ	ی	و	ج	ی	ب	ز	گ	پ	ب
ڈ	ل	ہ	ک	ک	س	ڈ	ن	ک	د	ج	ش	ز	ز	ھ
ب	ز	و	ز	ب	ے	ج	ے	ل	ا	ھ	ج	ن	م	ج
ز	ج	ز	ھ	ک	پ	ڈ	گ	م	ل	س	ج	ھ	ک	ج

کراس ورڈ کا حل

								ر						
		گ			ھ	ت	ڈ	و	ڈ	ن	ی	ب		
		م						م		و				
ک		ن						ا		ل				
ی	ئ	ا	پ	س	ا	و		ن		ا				
پ		م			و			ی		گ				
					و			ہ		ز				
					ر									
					ہ									
					ی									
					ڈ	ر	ا	گ	ر	ئ	ا	و		



کراس ورڈ حل کے لیے استاد کی گائیڈ

افقی

2 افقی: بینڈوڈتھ ڈیٹا ترسیل کی حد کے پیرامیٹرز (8 حروف)

6 افقی: نواسپائی بخارسٹ میں واقع نجی ملکیت کا سرور ہارڈ ویئر (8 حروف)

8 افقی: وائرگارڈ اعلیٰ کارکردگی والا کنکشن پروٹوکول معیار (8 حروف)

عمودی

1 عمودی: رومانیہ EU کا رکن ملک جہاں سرگرمی لاگز رکھنے کی کوئی قانونی ذمہ داری نہیں (7 حروف)

3 عمودی: نولاگز آڈٹ شدہ پالیسی جو براؤزنگ کا کوئی لاگ ریکارڈ نہیں کرتی (6 حروف)

4 عمودی: گمنام مشترکہ IP ایڈریس جو کلائنٹ کی شناخت چھپاتا ہے (5 حروف)

5 عمودی: کیپ متعدد سیکیورٹی برانڈز کی مالک پیرنٹ گروپ (3 حروف)

7 عمودی: اوورہیڈ VPN ٹنلز میں ہیڈر سائز کی حدیں (7 حروف)

الفاظ کی ترتیب اور سائفر حل کی کلید

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی سرگرمی اور Secret Cipher Challenge کی گریڈنگ کلید۔

الفاظ کی ترتیب درست کرنے کی کلید

1. ئسپناویا
2. رمہیناو
3. نلازگو
4. نماگم
5. پیک — کیپ
6. رڈراوگائ — وائرگارڈ
7. بھوڈنیڈن — بینڈوڈتھ
8. ورڈایہو — اوورہیڈ

نواسپائی
رومانیہ
نولاگز
گمنام

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"نو اسپائی سرورز بخارسٹ دفتر میں"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: سرور کا انتخاب

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک صارف P2P ٹورنٹنگ کلائنٹس کے ذریعے بڑی اوپن سورس Linux ISO فائل ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتا ہے، لیکن معیاری سرورز اس کی منتقلی کی رفتار محدود کرتے ہیں۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: صارف کو CyberGhost کلائنٹ میں مخصوص 'For Torrenting' سرور فہرست سے کوئی نوڈ منتخب کرنا چاہیے۔

B کیس اسٹڈی 2: NoSpy روٹنگ

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک سیاسی صحافی کو اپنے ناشر کو حساس دستاویزات بھیجنی ہیں۔ اسے ایسا سرور کنکشن چاہیے جو تیسرے فریقوں کی طرف سے فزیکل سرور سے چھیڑ چھاڑ کا خطرہ کم کرے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: صحافی کو بخارسٹ میں قائم، نجی ملکیت کے NoSpy سرورز میں سے کسی ایک سے جڑنا چاہیے۔