نام: _____ تاریخ: _____ نمبر: _____

Windscribe کا جائزہ

کینیڈا میں قائم Windscribe کا تکنیکی تجزیہ، ROBERT حسب ضرورت DNS پر مبنی بلاکر، Cruise Control لوکیشن سوئچنگ، 10GB مفت درجہ، اور اوپن سورس کلائنٹس۔

Windscribe کے جائزے کا سیکھنے کا 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 Windscribe کے تکنیکی جائزے سے متعارف کراتا ہے۔ آپ R.O.B.E.R.T. حسب ضرورت DNS بلاکرز، کینیڈا کے دائرہ اختیار، اوپن سورس کلائنٹس، اور Cruise Control 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/windscribe/

آپ کا Windscribe لرننگ روڈ میپ

- Windscribe جائزے کے تکنیکی فن تعمیر اور خفیہ کاری کے معیارات کا تجزیہ کریں۔
- IP، DNS اور WebRTC ٹریفک لیکس کو روکنے کے لیے کلائنٹ کی سیٹنگز ترتیب دیں۔
- ملکیتی ٹنلنگ پروٹوکولز کا معیاری نفاذ سے موازنہ کریں۔

Windscribe کے جائزے 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 ROBERT DNS بلاکرز اور Cruise Control پر لاگو کریں۔ اور آخر میں اضافی سرگرمی "تیزی سے سوچیں"۔

R.O.B.E.R.T. حسب ضرورت DNS ڈومین فلٹرز اور اوپن سورس ڈیسک ٹاپ کلائنٹس

Windscribe میں DNS سرور کی سطح پر کام کرنے والا انتہائی حسبِ ضرورت R.O.B.E.R.T. اشتہار اور ٹریکر بلاکر شامل ہے۔ اس کے ڈیسک ٹاپ کلائنٹس اوپن سورس ہیں، یہ کینیڈا میں رجسٹرڈ ہے، اس کا مقبول مفت درجہ ہے اور اس میں Cruise Control راؤٹنگ موجود ہے۔

(تعارف)

Windscribe میں DNS سرور کی سطح پر کام کرنے والا انتہائی حسبِ ضرورت R.O.B.E.R.T. اشتہار اور ٹریکر بلاکر شامل ہے۔ اس کے ڈیسک ٹاپ کلائنٹس اوپن سورس ہیں، یہ کینیڈا میں رجسٹرڈ ہے، اس کا مقبول مفت درجہ ہے اور اس میں Cruise Control راؤٹنگ موجود ہے۔

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

چیک پوائنٹ 1: کثیر انتخابی چیلنج

1. Windscribe کے حسبِ ضرورت اشتہار اور ٹریکر بلاکر کا نام کیا ہے؟
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. Windscribe کس ملک میں رجسٹرڈ ہے اور اس کا ہیڈ کوارٹر کہاں ہے؟
   - A) کینیڈا
   - B) ریاستہائے متحدہ
   - C) سوئٹزرلینڈ
   - D) پاناما

3. کون سی خصوصیت صارفین کو خودکار طور پر بہترین سرورز سے متحرک انداز میں جوڑتی ہے؟
   - A) Cruise Control
   - B) SafePath
   - C) Stealth موڈ
   - D) ڈبل ہاپ

4. تصدیق شدہ ای میل کے ساتھ Windscribe کتنا مفت ماہانہ ڈیٹا دیتا ہے؟
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) لامحدود

5. Windscribe زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے کون سا پروٹوکول تجویز کرتا ہے؟
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) اسٹیلتھ

چیک پوائنٹ 2: درست یا غلط چیلنج

6 سوال 6

6. R.O.B.E.R.T. بلاک لسٹ DNS کی سطح پر ٹریکرز اور اشتہارات کو بلاک کرتی ہے۔

درست ○ غلط ○

7 سوال 7

7. Cruise Control صارفین کو ہمیشہ اپنے قریب ترین ہوم سرور سے جڑنے پر مجبور کرتا ہے۔

درست ○ غلط ○

8 سوال 8

8. Windscribe ٹورنٹ کلائنٹس کے لیے کارآمد SOCKS5 پراکسی کنفیگریشن فراہم کرتا ہے۔

درست ○ غلط ○

9 سوال 9

9. Windscribe کی ڈیسک ٹاپ ایپس اوپن سورس ہیں اور GitHub پر شائع کی گئی ہیں۔

درست ○ غلط ○

10 سوال 10

10. فراہم کنندہ مکمل سیشن کنکشن ہسٹری 30 دن تک محفوظ رکھتا 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. ڈومین فلٹرنگ اور اشتہارات کی بلاکنگ _____ سیٹنگز سے سنبھالی جاتی ہے۔
2. Windscribe کا صدر دفتر اور آپریشنز سخت قوانین والے ملک _____ میں ہیں۔
3. بہترین سرور کا انتخاب _____ کنٹرول سیٹنگ کرتی ہے۔
4. تصدیق شدہ ای میل کے ساتھ مفت پلان ماہانہ _____ ڈیٹا الاٹمنٹ دیتا ہے۔
5. تیز تھرو پٹ کارکردگی _____ پروٹوکول کے ذریعے حاصل ہوتی ہے۔
6. فراہم کنندہ حسب ضرورت _____ لیئر کے ذریعے پراکسی ٹریفک روٹنگ کی حمایت کرتا ہے۔

الفاظ کا بینک

اسٹیٹک IP | اوپن سورس | دس گیگابائٹ | رابرٹ | کروز | کینیڈا | وائر گارڈ | SOCKS5

اپنے جوابات یہاں لکھیں:

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

چیک پوائنٹ 4: VPN اور نیٹ ورک تصورات کا ملان

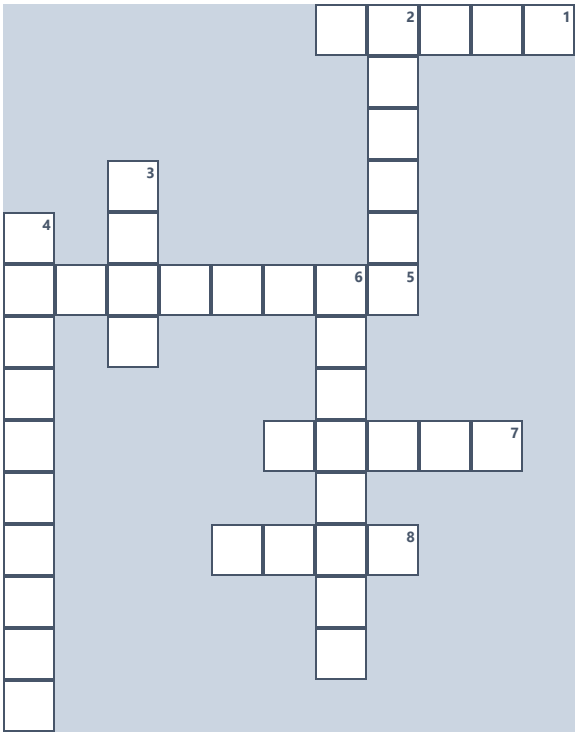
تعریفوں کا ملان

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. Robert	A	تیز رفتار غیر انکرپٹڈ ڈاؤن لوڈز کے لیے استعمال ہونے والا پراکسی معیار۔
2. کینیڈا	B	اپنی ای میل کی تصدیق کے بعد ماہانہ مفت ڈیٹا۔
3. کروز	C	کوڈ کی شفافیت کا ماڈل جس میں کلائنٹ کوڈ عوامی ہوتا ہے۔
4. 10GB	D	زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے اگلی نسل کا خفیہ کاری پروٹوکول۔
5. WireGuard	E	اشتہارات اور ٹریکرز بلاک کرنے کے لیے DNS سطح کا حسبِ ضرورت ٹول۔
6. SOCKS5	F	سیکیورٹی فلٹر جو نقصان دہ سافٹ ویئر ڈومینز کو روکنے کے لیے بنایا گیا ہے۔
7. بلاکر	G	موجودہ نیٹ ورک راستوں کی بنیاد پر خودکار سرور کے انتخاب کی خصوصیت۔
8. اوپن سورس	H	VPN کی رجسٹریشن کا ملک اور صدر دفتر۔

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

1. نقصان دہ سافٹ ویئر ڈومینز کو روکنے کے لیے بنایا گیا سیکیورٹی فلٹر (5)

5. کوڈ کی شفافیت کا ماڈل جس میں کلائنٹ کوڈ عوامی ہوتا ہے (8)

7. اشتہارات اور ٹریکرز بلاک کرنے کا DNS سطح کا حسب ضرورت ٹول (5)

8. تیز رفتار غیر انکرپٹڈ ڈاؤن لوڈز کے لیے استعمال ہونے والا پراکسی معیار (4)

عمودی

2. وی پی این کی رجسٹریشن کا ملک اور صدر دفتر (6)

3. موجودہ نیٹ ورک راستوں کی بنیاد پر خودکار سرور انتخاب کی سہولت (4)

4. ای میل کی تصدیق کے بعد ملنے والا ماہانہ مفت ڈیٹا (10)

6. زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے اگلی نسل کا انکرپشن پروٹوکول (8)

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

1 افقی: نقصان دہ سافٹ ویئر ڈومینز کو روکنے کے لیے بنایا گیا سیکیورٹی فلٹر (5 حروف):

5 افقی: کوڈ کی شفافیت کا ماڈل جس میں کلائنٹ کوڈ عوامی ہوتا ہے (8 حروف):

7 افقی: اشتہارات اور ٹریکرز بلاک کرنے کا DNS سطح کا حسب ضرورت ٹول (5 حروف):

8 افقی: تیز رفتار غیر انکرپٹڈ ڈاؤن لوڈز کے لیے استعمال ہونے والا پراکسی معیار (4 حروف):

عمودی

2 عمودی: وی پی این کی رجسٹریشن کا ملک اور صدر دفتر (6 حروف):

3 عمودی: موجودہ نیٹ ورک راستوں کی بنیاد پر خودکار سرور انتخاب کی سہولت (4 حروف):

4 عمودی: ای میل کی تصدیق کے بعد ملنے والا ماہانہ مفت ڈیٹا (10 حروف):

6 عمودی: زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے اگلی نسل کا انکرپشن پروٹوکول (8 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۔

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

الفاظ کی فہرست

رابرٹ
کینیڈا
کروز
دسگیگابائٹ
وائرگارڈ
ساکس
بلاکر
اوپنسورس

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. رابرٹ
B. کینیڈا
C. کروز
D. دسگیگابائٹ
E. وائرگارڈ
F. ساکس
G. بلاکر
H. اوپنسورس

تعریفیں اور ملان کے خانے	
1. کوڈ کی شفافیت کا ماڈل جس میں کلائنٹ کوڈ عوامی ہوتا ہے۔	
2. ای میل کی تصدیق کے بعد ملنے والا ماہانہ مفت ڈیٹا۔	
3. وی پی این کی رجسٹریشن کا ملک اور صدر دفتر۔	
4. اشتہارات اور ٹریکرز بلاک کرنے کا DNS سطح کا حسب ضرورت ٹول۔	
5. نقصان دہ سافٹ ویئر ڈومینز کو روکنے کے لیے بنایا گیا سیکیورٹی فلٹر۔	
6. زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے اگلی نسل کا انکرپشن پروٹوکول۔	
7. موجودہ نیٹ ورک راستوں کی بنیاد پر خودکار سرور انتخاب کی سہولت۔	
8. تیز رفتار غیر انکرپٹڈ ڈاؤن لوڈز کے لیے استعمال ہونے والا پراکسی معیار۔	

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. ر ب ر ٹ ا
2. ک و ز ر
3. ر ا و گ ا ڈ ر ئ
4. ا ر ک ب ل
5. ی ن ا ک ڈ ی
6. ئ گ ی ب ا د س ا ٹ گ
7. ک س س ا
8. ن و س س ا ر و پ

اضافی سرگرمی: تیزی سے سوچیں

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

1. وہ مقامات جہاں آپ Windscribe آن کریں گے
2. وہ چیزیں جو Windscribe آپ کے نیٹ ورک سے چھپا سکتا ہے
3. اس ورک شیٹ میں سیکھے گئے سیکیورٹی کے الفاظ
4. VPN ایپ میں موجود بٹنوں یا مینیو کے نام
5. وہ ممالک جہاں آپ Windscribe کے سرورز چاہیں گے
6. وہ ڈیوائسز جن پر آپ Windscribe انسٹال کریں گے
7. وہ اسٹریمنگ سروسز جو آپ دیکھتے ہیں
8. وہ کام جو آپ روزانہ آن لائن کرتے ہیں
9. آپ کے جانے پہچانے VPN پروٹوکولز کے نام
10. وہ لوگ جنہیں آپ Windscribe تجویز کریں گے
11. Windscribe میں وہ خصوصیات جن کی آپ تلاش کرتے ہیں
12. Windscribe کی کسٹمر سپورٹ سے پوچھنے کے سوالات
13. وہ حالات جن میں کل سوئچ مددگار ہوتا ہے
14. اچھی VPN ایپ کو بیان کرنے والے الفاظ
15. وہ ایپس جو آپ Windscribe کے ساتھ استعمال کریں گے

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: DNS سطح پر ڈومین فلٹرنگ

👷

منظرنامہ: ایک صارف الگ بلاکر پلگ اِنز چلائے بغیر اپنی پوری ڈیوائس پر سوشل میڈیا ٹریکرز، اشتہارات اور فشنگ ڈومینز کو بلاک کرنا چاہتا ہے۔

بحث کا سوال: Windscribe کی کون سی خصوصیت کنفیگر کی جانی چاہیے، اور یہ اس درخواست کو کیسے پورا کرتی ہے؟

کیس اسٹڈی 2: سرور ہینڈ شیکس کی اصلاح

👷

منظرنامہ: ایک سافٹ ویئر انجینئر مختلف دفاتر سے کنیکٹ ہوتا ہے اور چاہتا ہے کہ سب سے کم پنگ برقرار رکھنے کے لیے VPN خودکار طور پر سرورز تبدیل کرے۔

بحث کا سوال: Windscribe کلائنٹ کی کون سی سیٹنگ اس کنکشن ایڈجسٹمنٹ کو خودکار بناتی ہے؟

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

14	28	37	14	5		14	5	30	26		5	14	2	1	14
1	**4**	**14**	**28**		**28**	**1**	**30**	**2**		**16**	**32**	**37**	**31**	**34**	**12**

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: Windscribe کیا ہے؟

Windscribe کینیڈا کا VPN فراہم کنندہ ہے جو اپنے 10GB کے مفت پلان اور مضبوط R.O.B.E.R.T. بلاکنگ سسٹم کے لیے مشہور ہے۔

Q2: R.O.B.E.R.T. کیا ہے؟

R.O.B.E.R.T. ایک حسب ضرورت DNS سطح کا بلاکر ہے جو اشتہارات، ٹریکرز، میل ویئر اور حسب ضرورت ڈومینز کو بلاک کرتا ہے۔

Q3: مجھے کتنا مفت ڈیٹا ملتا ہے؟

آپ کو بطور ڈیفالٹ ماہانہ 2GB ملتا ہے، یا اپنی ای میل کی تصدیق اور پروموشنل ای میلز کی اجازت دینے کے بعد 10GB۔ [4]

Q4: Windscribe کہاں قائم ہے؟

Windscribe کا صدر دفتر ٹورنٹو، کینیڈا میں ہے، جو کینیڈا کے دائرۂ اختیار کے تحت ہے۔

Q5: Cruise Control کیا ہے؟

Cruise Control ایک ایسی خصوصیت ہے جو لیٹنسی کی بنیاد پر آپ کو بہترین سرور سے خودکار طور پر جوڑتی 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 میں موبائل پر اشتہارات بلاک کر سکتا ہوں؟

جی ہاں، R.O.B.E.R.T. موبائل اور ڈیسک ٹاپ دونوں ایپس پر DNS کی سطح پر اشتہارات فلٹر کرنے کے لیے کام کرتا ہے۔

Q7: کیا Windscribe WireGuard کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، تیز رفتار، محفوظ کنکشنز کے لیے WireGuard اصل طور پر سپورٹ کیا جاتا ہے۔

Q8: کیا Windscribe ایپس اوپن سورس ہیں؟

اس کی ڈیسک ٹاپ ایپس GitHub پر اوپن سورس ہیں، اور یہ آزاد آڈٹس کا حوالہ دیتا ہے۔

Q9: کیا یہ ڈبل ہاپ کو سپورٹ کرتا ہے؟

ہاں، ان کی براؤزر ایکسٹینشنز ٹریفک کو دوسرے سرور نوڈ کے ذریعے روٹ کرنے دیتی ہیں۔

Q10: کیا کِل سوئچ موجود ہے؟

جی ہاں، Windscribe میں بلٹ اِن فائر وال کِل سوئچ موجود ہے جو غیر خفیہ ٹریفک لیکس کو بلاک کرتا 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: R.O.B.E.R.T. اشتہارات کو کیسے بلاک کرتا ہے؟

یہ DNS لک اپ کوئریز کو روکتا ہے اور سرور کی سطح پر بلیک لسٹ شدہ اشتہاری ڈومینز کے کنکشنز بلاک کرتا ہے۔

Q2: کیا کینیڈا نگرانی کا خطرہ ہے؟

جی ہاں، کینیڈا کی Five-Eyes رکنیت لاگنگ سے متعلق غور طلب امور پیدا کرتی ہے، اگرچہ Windscribe کی زیرو لاگز پالیسی ہے۔

Q3: Windscribe فائر وال کیا ہے؟

یہ ایک جدید کِل سوئچ ہے جو Windows Filtering Platform استعمال کرتے ہوئے VPN ٹنل سے باہر تمام ساکٹس کو بلاک کرتا ہے۔

Q4: کیا میں R.O.B.E.R.T. میں حسب ضرورت اصول ترتیب دے سکتا ہوں؟

ہاں، ادا شدہ اکاؤنٹس مخصوص ڈومین گروپس کے لیے اپنی مرضی کے وائٹ لسٹ اور بلیک لسٹ اصول بنا سکتے ہیں۔

Q5: کیا یہ پورٹ فارورڈنگ کو سپورٹ کرتا ہے؟

جی ہاں، P2P، گیمنگ/Windscribe کے لیے عارضی (ephemeral) اور اسٹیٹک دونوں قسم کی پورٹ فارورڈنگ کو سپورٹ 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: Stealth پروٹوکول کیسے کام کرتا ہے؟

یہ ڈیپ پیکٹ انسپیکشن فائر والز کو بائی پاس کرنے کے لیے Stunnel کے ذریعے OpenVPN پیکٹس کو TLS ٹنل میں لپیٹتا ہے۔

Q7: کیا WebRTC لیک سے تحفظ فعال ہے؟

ہاں، براؤزر ایکسٹینشنز براؤزر کی سطح پر WebRTC کے ذریعے IP کے انکشاف کو بلاک کرتی ہیں۔

Q8: کیا میں Dedicated IP خرید سکتا ہوں؟

جی ہاں، Windscribe مخصوص اسٹیٹک IPs (ڈیٹا سینٹر یا رہائشی) ادا شدہ ایڈ آنز کے طور پر پیش کرتا ہے۔

Q9: مفت درجے کے نوڈز کو کیسے محدود کیا جاتا ہے؟

مفت صارفین کو 10 مخصوص ممالک تک رسائی حاصل ہوتی ہے، جبکہ ادائیگی والے اکاؤنٹس تمام مقامات کھول دیتے ہیں۔ [2]

Q10: لاگز برقرار رکھنے کی پالیسی کیا ہے؟

وہ IP ہسٹری، سیشن ٹائم اسٹیمپس یا بینڈوتھ ہسٹریز لاگ نہیں کرتے؛ صرف اکاؤنٹ کی حالت محفوظ کی جاتی ہے۔ [1]

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

Windscribe ٹورنٹو، کینیڈا میں رجسٹرڈ ہے اور کینیڈا کے قومی قوانین کے تحت کام کرتا ہے۔

2. VPN بصیرت

R.O.B.E.R.T. DNS سرور کی سطح پر اشتہارات اور ٹریکرز کو بلاک کرتا ہے، جس سے پے لوڈ کا سائز کم ہوتا ہے۔ [1]

3. VPN بصیرت

مفت درجہ تصدیق شدہ ای میل کے ساتھ ماہانہ 10GB دیتا ہے (ستمبر 2026 تک)۔ [3]

4. VPN بصیرت

Cruise Control بہترین کنکشن کی رفتار برقرار رکھنے کے لیے سرور نوڈز کو خودکار طور پر تبدیل کرتا ہے۔

5. VPN بصیرت

Windscribe کی ڈیسک ٹاپ ایپس اوپن سورس ہیں اور جائزے کے لیے GitHub پر شائع کی گئی ہیں۔ [5]

6. VPN بصیرت

یہ سادہ روٹنگ ایڈجسٹمنٹس کے بجائے فائر وال سطح کا کِل سوئچ استعمال کرتا ہے۔

7. VPN کی بصیرت

ڈبل ہاپ روٹنگ مربوط براؤزر ایکسٹینشن کے ذریعے سپورٹ کی جاتی ہے۔

8. VPN کی بصیرت

فراہم کنندہ WireGuard، OpenVPN، IKEv2 اور Stealth پروٹوکولز کو سپورٹ کرتا ہے۔ [6]

9. VPN کی بصیرت

ہوسٹنگ اور P2P کے لیے آنے والے کنکشنز کی معاونت کے لیے پورٹ فارورڈنگ دستیاب ہے۔ [7]

10. VPN بصیرت

وہ صارف کی براؤزنگ سرگرمیوں، منزل کے IPs یا سیشن لاگز کے کوئی لاگز نہیں رکھتے۔

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] Windscribe. (n.d.). Features.
https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.
https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.
https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.
https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] 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/

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 1 – کثیر انتخابی

1 سوال 1 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Windscribe کے حسبِ ضرورت اشتہار اور ٹریکر بلاکر کا نام کیا ہے؟ → ROBERT

2 سوال 2 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Windscribe کس ملک میں رجسٹرڈ ہے اور اس کا ہیڈ کوارٹر کہاں ہے؟ → کینیڈا

3 سوال 3 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

کون سی خصوصیت صارفین کو خودکار طور پر بہترین سرورز سے متحرک انداز میں جوڑتی ہے؟ → Cruise Control

4 سوال 4 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Windscribe کا فری پلان ای میل کی تصدیق کے بعد ماہانہ 10GB دیتا ہے، ورنہ 2GB۔

5 سوال 5 — درست جواب: **A**

تدریسی نوٹ

Windscribe زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے کون سا پروٹوکول تجویز کرتا ہے؟ → WireGuard

جوابی کلید: چیک پوائنٹ 2 – درست یا غلط

6 سوال 6

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

R.O.B.E.R.T. بلاک لسٹ DNS کی سطح پر ٹریکرز اور اشتہارات کو بلاک کرتی ہے۔

7 سوال 7

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Cruise Control ہوم سرور مسلط کرنے کے بجائے سرورز خودکار طور پر منتخب کرتا ہے۔

8 سوال 8

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

Windscribe ٹورنٹ کلائنٹس کے لیے کارآمد SOCKS5 پراکسی کنفیگریشن فراہم کرتا ہے۔

9 سوال 9

درست جواب: درست

تدریسی نوٹ

درست: Windscribe اپنی ڈیسک ٹاپ ایپس کا سورس کوڈ GitHub پر شائع کرتا ہے۔

10 سوال 10

درست جواب: غلط

تدریسی نوٹ

غلط: Windscribe IP ایڈریسز اور ٹائم اسٹیمپس جیسے شناخت کرنے والے لاگز نہیں رکھتا۔

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

E 1. Robert	H 2. کینیڈا	G 3. کروز	B 4. 10GB
D 5. WireGuard	A 6. SOCKS5	F 7. بلاکر	C 8. اوپن سورس

چیک پوائنٹ 3: جوابی کلید – اہم اصطلاحات

1 رابرٹ	2 کینیڈا	3 کروز	4 دس گیگابائٹ
5 وائر گارڈ	6 SOCKS5		

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

1 H – اوپنسورس	2 D – دسگیگابائٹ	3 B – کینیڈا	4 A – رابرٹ
5 G – بلاکر	6 E – وائرگارڈ	7 C – کروز	8 F – ساکس

اساتذہ کے لیے بحث کے نوٹس

اہم اصطلاحات:
یقینی بنائیں کہ طلبہ Robert، کینیڈا اور کروز 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

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

کراس ورڈ کا حل



کراس ورڈ حل کے لیے استاد کی گائیڈ

افقی

1 افقی: بلاکر نقصان دہ سافٹ ویئر ڈومینز کو روکنے کے لیے بنایا گیا سیکیورٹی فلٹر (5 حروف)

5 افقی: اوپنسورس کوڈ کی شفافیت کا ماڈل جس میں کلائنٹ کوڈ عوامی ہوتا ہے (8 حروف)

7 افقی: رابرٹ اشتہارات اور ٹریکرز بلاک کرنے کا DNS سطح کا حسب ضرورت ٹول (5 حروف)

8 افقی: ساکس تیز رفتار غیر انکرپٹڈ ڈاؤن لوڈز کے لیے استعمال ہونے والا پراکسی معیار (4 حروف)

عمودی

2 عمودی: کینیڈا وی پی این کی رجسٹریشن کا ملک اور صدر دفتر (6 حروف)

3 عمودی: کروز موجودہ نیٹ ورک راستوں کی بنیاد پر خودکار سرور انتخاب کی سہولت (4 حروف)

4 عمودی: دسگیگابائٹ ای میل کی تصدیق کے بعد ملنے والا ماہانہ مفت ڈیٹا (10 حروف)

6 عمودی: وائرگارڈ زیادہ سے زیادہ رفتار کے لیے اگلی نسل کا انکرپشن پروٹوکول (8 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. ربرٹا — رابرٹ
2. کوزر — کروز
3. راوگاڈرئ — وائرگارڈ
4. ارکبل — بلاکر
5. یناکڈی — کینیڈا
6. ئگییادساٹگ — دسگیگابائٹ
7. کسسا — ساکس
8. نوسساروپ — اوپنسورس

خفیہ سائفر چیلنج کی کلید

"رابرٹ فلٹر ٹریکر ڈومینز بلاک کرتا"

کیس اسٹڈیز کی جوابی کلید

A کیس اسٹڈی 1: DNS سطح پر ڈومین فلٹرنگ

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک صارف الگ بلاکر پلگ انز چلائے بغیر اپنی پوری ڈیوائس پر سوشل میڈیا ٹریکرز، اشتہارات اور فشنگ ڈومینز کو بلاک کرنا چاہتا ہے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: R.O.B.E.R.T. ترتیب دینا چاہیے؛ یہ VPN کے DNS سرور کی سطح پر درخواستوں کو فلٹر کرتا ہے اور بلاک شدہ ڈومینز کے لیے نل روٹس لوٹاتا ہے۔

B کیس اسٹڈی 2: سرور ہینڈ شیکس کی اصلاح

استاد کا حل

گریڈنگ کی ہدایت

طلبہ کے جوابات میں درج ذیل نکات شامل ہونے چاہییں:

- منظرنامے کا تجزیہ: ایک سافٹ ویئر انجینئر مختلف دفاتر سے جڑتا ہے اور چاہتا ہے کہ VPN کم سے کم پنگ برقرار رکھنے کے لیے سرورز خودکار طور پر بدل دے۔
- تجویز کردہ حکمت عملی اور حل: Cruise Control صارف کے مقامی نیٹ ورک کا مقام بدلنے پر سرور کنکشنز کو متحرک طور پر تبدیل کرتا ہے۔