نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

بررسی Windscribe

تحلیل فنی Windscribe مستقر در کانادا، مسدودکنندهٔ سفارشی‌پذیر مبتنی بر DNS با نام ROBERT، تغییر موقعیت Cruise Control، طرح رایگان 10GB و کلاینت‌های متن‌باز.

مرور یادگیری بررسی Windscribe

یادگیرنده
وضعیت دانشجویی
مسیر مدافع شبکه

امن
وضعیت اتصال
محافظت از بسته‌های داده

فعال
محافظت در برابر نشت
محافظت در برابر نشت DNS و IPv6

خوش آمدید! این بستهٔ فعالیت شما را در بررسی فنی Windscribe راهنمایی می‌کند. با مسدودکننده‌های قابل‌تنظیم DNS با نام R.O.B.E.R.T.، صلاحیت قضایی کانادا، کلاینت‌های متن‌باز و Cruise Control آشنا می‌شوید.

ایستگاه‌های بررسی کاربرگ

- [ ] **بخش 1-4: بر پیکربندی‌های VPN و امنیت شبکه مسلط شوید.**
- [ ] **بخش 5-7: جدول‌های متقاطع و جدول‌های جست‌وجوی کلمه را حل کنید.**
- [ ] **بخش 8-9: مطالعات موردی و چالش رمز را حل کنید.**
- [ ] **بخش 10: صفحه‌های پرسش‌های متداول مقدماتی و پیشرفته را مرور کنید.**
- [ ] **بخش 11: 10 واقعیت جالب دنیای واقعی را کاوش کنید.**
- [ ] **تکمیلی: چالش سریع فکر کن**

باز کردن راهنمای بهترین VPNهای VPN.com

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

نقشهٔ راه یادگیری Windscribe شما

- معماری فنی و استانداردهای رمزگذاری در بررسی Windscribe را تحلیل کنید.
- تنظیمات کلاینت را برای جلوگیری از نشت ترافیک IP، DNS و WebRTC پیکربندی کنید.
- پروتکل‌های تونل‌زنی اختصاصی را با پیاده‌سازی‌های استاندارد مقایسه کنید.

دستورالعمل‌های بررسی Windscribe

به پرسش‌های چندگزینه‌ای و درست/نادرست پاسخ دهید، جمله‌های جای‌خالی را با استفاده از بانک واژه‌ها کامل کنید، تعاریف را تطبیق دهید و جدول‌های کلمات متقاطع و جست‌وجوی کلمه را حل کنید. دانسته‌های خود را درباره مسدودکننده‌های DNS ROBERT و Cruise Control به کار ببرید. و در پایان، فعالیت تکمیلی «سریع فکر کن».

فیلترهای دامنهٔ DNS سفارشی R.O.B.E.R.T. و کلاینت‌های دسکتاپ متن‌باز

Windscribe مسدودکنندهٔ بسیار قابل‌سفارشی تبلیغات و ردیاب‌ها به نام R.O.B.E.R.T. را در سطح سرور DNS ارائه می‌دهد. این سرویس کلاینت‌های دسکتاپ متن‌باز، ثبت شرکتی در کانادا، طرح رایگان محبوب و مسیریابی Cruise Control دارد.

(مقدمه)

Windscribe مسدودکنندهٔ بسیار قابل‌سفارشی تبلیغات و ردیاب‌ها به نام R.O.B.E.R.T. را در سطح سرور DNS ارائه می‌دهد. این سرویس کلاینت‌های دسکتاپ متن‌باز، ثبت شرکتی در کانادا، طرح رایگان محبوب و مسیریابی Cruise Control دارد.

هر ایستگاه بررسی را با دقت بخوانید و پاسخ درست را انتخاب کنید یا بنویسید.

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1 1. نام مسدودکنندهٔ قابل‌سفارشی‌سازی تبلیغات و ردیاب‌های **Windscribe** چیست؟

- A) ROBERT
- B) NetShield
- C) CleanWeb
- D) MACE

2 2. **Windscribe** در کدام کشور ثبت شده و مستقر است؟

- A) کانادا
- B) ایالات متحده
- C) سوئیس
- D) پاناما

3 3. کدام ویژگی کاربران را به‌صورت پویا و خودکار به سرورهای بهینه وصل می‌کند؟

- A) Cruise Control
- B) SafePath
- C) حالت Stealth
- D) جهش دوگانه

4 4. **Windscribe** با ایمیل تأییدشده چقدر داده رایگان ماهانه می‌دهد؟

- A) 10 GB
- B) 1 GB
- C) 5 GB
- D) نامحدود

5 5. **Windscribe** برای حداکثر سرعت کدام پروتکل را توصیه می‌کند؟

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

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

6 پرسش 6

6. فهرست مسدودسازی R.O.B.E.R.T. در سطح DNS کار می‌کند تا ردیاب‌ها و تبلیغات را مسدود کند.

○ درست ○ نادرست

7 پرسش 7

7. Cruise Control کاربران را وادار می‌کند همیشه به نزدیک‌ترین سرور خانگی خود متصل شوند.

○ درست ○ نادرست

8 پرسش 8

8. Windscribe پیکربندی کاربردی پراکسی SOCKS5 را برای کلاینت‌های تورنت فراهم می‌کند.

○ درست ○ نادرست

9 پرسش 9

9. برنامه‌های دسکتاپ Windscribe متن‌باز هستند و در GitHub منتشر شده‌اند.

○ درست ○ نادرست

10 پرسش 10

10. ارائه‌دهنده تاریخچهٔ کامل اتصال نشست‌ها را تا 30 روز نگه می‌دارد.

○ درست ○ نادرست

ایستگاه بررسی 3: درج اصطلاح کلیدی

هر جملهٔ زیر را بخوانید و جای خالی را با واژهٔ درست از بانک واژگان پر کنید.

1. فیلتر دامنه و مسدودسازی تبلیغات با تنظیمات _____ انجام می‌شود.
2. Windscribe با قوانین سخت‌گیرانه در _____ مقر دارد و از آنجا اداره می‌شود.
3. تطبیق بهینهٔ سرور با تنظیم کنترل _____ انجام می‌شود.
4. با ایمیل تأییدشده، طرح رایگان ماهانه _____ داده اختصاص می‌دهد.
5. عملکرد گذردهی سریع با پروتکل _____ حاصل می‌شود.
6. این ارائه‌دهنده از مسیریابی ترافیک پراکسی با یک لایهٔ سفارشی _____ پشتیبانی می‌کند.

بانک واژگان

10 گیگابایت | بدون لاگ | کانادا | متن‌باز | Cruise | ROBERT | SOCKS5 | WireGuard

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

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

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

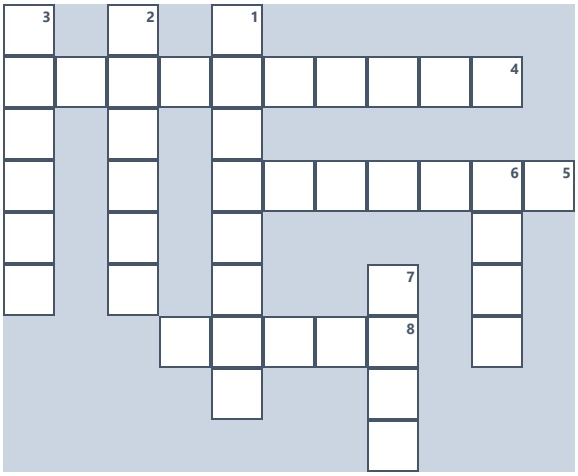
تطبیق تعاریف

هر اصطلاح واژگان در سمت راست را با نوشتن حرف متناظر (A-H) در کادر ورودی قابل‌پرکردن به تعریف درست آن در سمت چپ وصل کنید.

1. ROBERT	A	استاندارد پروکسی برای دانلودهای پرسرعت رمزگذاری‌نشده.
2. کانادا	B	داده رایگان ماهانه پس از تأیید ایمیل.
3. کروز	C	مدل شفافیت کد که در آن کد کلاینت عمومی است.
4. 10 گیگابایت	D	پروتکل رمزگذاری نسل بعد برای حداکثر سرعت.
5. WireGuard	E	ابزار سفارشی‌سازی در سطح DNS برای مسدود کردن تبلیغات و ردیاب‌ها.
6. SOCKS5	F	فیلتر امنیتی طراحی‌شده برای متوقف کردن دامنه‌های نرم‌افزارهای مخرب.
7. مسدودکننده	G	قابلیت انتخاب خودکار سرور بر اساس مسیرهای فعلی شبکه.
8. متن‌باز	H	کشور ثبت و دفتر مرکزی VPN.

ایستگاه بررسی 5: جدول‌کلمات

جدول کلمات متقاطع را با تایپ حروف در خانه‌های سفید فعال حل کنید. شماره‌ها با سرنخ‌های زیر مطابقت دارند.



افقی

4. داده رایگان ماهانه پس از تأیید ایمیل شما (10)

5. فیلتر امنیتی طراحی‌شده برای متوقف کردن دامنه‌های نرم‌افزار مخرب (7)

8. ابزار سفارشی‌سازی در سطح DNS برای مسدودسازی تبلیغات و ردیاب‌ها (5)

عمودی

1. پروتکل رمزنگاری نسل بعد برای بیشترین سرعت (8)

2. کشور ثبت و مقر اصلی این VPN (6)

3. مدل شفافیت کد که در آن کد کلاینت عمومی است (6)

6. استاندارد پراکسی که برای دانلودهای پرسرعت بدون رمزگذاری به کار می‌رود (4)

7. ویژگی انتخاب خودکار سرور بر پایهٔ مسیرهای فعلی شبکه (4)

ایستگاه بررسی 5 – فعالیت جایگزین: سرنخ‌های دسترس‌پذیر جدول‌کلمات

کاربران صفحه‌خوان و صفحه‌کلید می‌توانند پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع را مستقیماً در فیلدهای متنی زیر تایپ کنند.

افقی

4 افقی: داده رایگان ماهانه پس از تأیید ایمیل شما (10 حرف):

5 افقی: فیلتر امنیتی طراحی‌شده برای متوقف کردن دامنه‌های نرم‌افزار مخرب (7 حرف):

8 افقی: ابزار سفارشی‌سازی در سطح DNS برای مسدودسازی تبلیغات و ردیاب‌ها (5 حرف):

عمودی

1 عمودی: پروتکل رمزنگاری نسل بعد برای بیشترین سرعت (8 حرف):

2 عمودی: کشور ثبت و مقر اصلی این VPN (6 حرف):

3 عمودی: مدل شفافیت کد که در آن کد کلاینت عمومی است (6 حرف):

6 عمودی: استاندارد پراکسی که برای دانلودهای پرسرعت بدون رمزگذاری به کار می‌رود (4 حرف):

7 عمودی: ویژگی انتخاب خودکار سرور بر پایهٔ مسیرهای فعلی شبکه (4 حرف):

ایستگاه بررسی 6: جدول کلمات پنهان

8 اصطلاح کلیدی واژگان را که در جدول زیر پنهان شده‌اند پیدا کنید. کلمات می‌توانند افقی، عمودی یا مورب باشند.

ح	ظ	س	ت	غ	ذ	ح	ص	غ	ش	ظ	ن	ع	ض	ت
ک	ف	ت	ق	چ	ژ	ر	پ	ک	ا	ب	پ	ط	و	ژ
ز	و	ر	ژ	ن	ک	ز	ث	ع	ا	ش	ر	ث	ذ	ص
ص	ژ	ب	ز	ا	ب	ن	ت	م	ع	ن	ظ	خ	ش	ش
ع	غ	ا	ف	ک	د	ک	خ	پ	ف	ظ	ا	ض	د	ف
ر	پ	ر	م	ث	ه	ق	و	ه	گ	ت	ی	د	م	ح
گ	ز	خ	ی	ث	گ	ص	ث	ا	ع	س	ن	ظ	ا	پ
د	گ	ب	ا	ی	ی	ض	ث	ژ	ی	ا	ک	ث	ض	ث
و	چ	خ	ذ	ث	گ	غ	ع	ش	چ	ر	ذ	ا	ف	ی
د	ق	چ	ع	ل	ا	چ	ا	ا	ع	ط	گ	ص	س	ظ
س	ک	و	ع	ز	ب	غ	ک	ف	ت	ز	ص	ا	ه	پ
م	ح	ف	ن	م	ا	ر	ا	غ	و	ی	ه	ه	ر	ژ
ح	ذ	ش	غ	ز	ی	س	س	ر	ق	ط	خ	ظ	ع	د
خ	ی	ا	ض	ل	ت	ح	ک	گ	پ	ه	ف	ه	ب	خ
س	ی	خ	ز	ض	ظ	ص	ن	پ	س	ی	ه	ح	و	ط

فهرست واژگان

رابرت　کانادا　کروز　دهگیگابایت　وایرگارد　ساکس　مسدودگر　متنباز

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: تطبیق دسترس‌پذیر واژگان

هر یک از 8 اصطلاح واژگان موجود در جدول کلمات پنهان را با نوشتن حرف (A-H) در جای خالی به تعریف درست آن وصل کنید.

اصطلاحات واژگان
A. رابرت
B. کانادا
C. کروز
D. دهگیگابایت
E. وایرگارد
F. ساکس
G. مسدودگر
H. متنباز

تعاریف و فیلدهای تطبیق	
1. مدل شفافیت کد که در آن کد کلاینت عمومی است.	
2. داده رایگان ماهانه پس از تأیید ایمیل شما.	
3. کشور ثبت و مقر اصلی این VPN.	
4. ابزار سفارشی‌سازی در سطح DNS برای مسدودسازی تبلیغات و ردیاب‌ها.	
5. فیلتر امنیتی طراحی‌شده برای متوقف کردن دامنه‌های نرم‌افزار مخرب.	
6. پروتکل رمزنگاری نسل بعد برای بیشترین سرعت.	
7. ویژگی انتخاب خودکار سرور بر پایهٔ مسیرهای فعلی شبکه.	
8. استاندارد پراکسی که برای دانلودهای پرسرعت بدون رمزگذاری به کار می‌رود.	

ایستگاه بررسی 7: چالش کلمات درهم‌ریخته

حروف زیر را مرتب کنید تا مفاهیم و اصطلاحات کلیدی شبکه خصوصی مجازی (VPN) آشکار شوند. پاسخ‌هایتان را در کادرهای ورودی ارائه‌شده بنویسید.

1. ر ب ر ت ا
2. ک و ز ر
3. ر ا و گ ا د ر ی
4. ر س د و گ م د
5. ا ن ا ک د ا
6. ی گ ی ب ا د ه ا ت گ
7. ک س س ا
8. ن ز م ا ب ت

فعالیت تکمیلی: سریع فکر کن

برای هر دسته 3 پاسخ بنویسید. هر کس زودتر فهرست را کامل کند برنده است.

1	جاهایی که Windscribe را روشن می‌کنید		
2	چیزهایی که Windscribe می‌تواند از شبکهٔ شما پنهان کند		
3	واژه‌های امنیتی که در این کاربرگ یاد گرفتید		
4	دکمه‌ها یا منوهای یک برنامهٔ VPN		
5	کشورهایی که سرورهای Windscribe را در آن‌ها می‌خواهید		
6	دستگاه‌هایی که Windscribe را روی آن‌ها نصب می‌کنید		
7	سرویس‌های استریمی که تماشا می‌کنید		
8	کارهایی که هر روز آنلاین انجام می‌دهید		
9	پروتکل‌های VPN که می‌شناسید		
10	افرادی که Windscribe را به آن‌ها پیشنهاد می‌دهید		
11	ویژگی‌هایی که در Windscribe دنبال می‌کنید		
12	پرسش‌هایی برای پشتیبانی مشتریان Windscribe		
13	موقعیت‌هایی که Kill Switch کمک می‌کند		
14	واژه‌هایی که یک برنامهٔ VPN خوب را توصیف می‌کنند		
15	برنامه‌هایی که همراه با Windscribe استفاده می‌کنید		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

مفاهیمی را که آموخته‌اید برای حل سناریوهای واقعی زیر به کار ببرید.

مطالعهٔ موردی 1: فیلتر کردن دامنه در سطح DNS



سناریو: کاربری می‌خواهد ردیاب‌های شبکه‌های اجتماعی، تبلیغات و دامنه‌های فیشینگ را در کل دستگاه خود بدون اجرای افزونه‌های مسدودکنندهٔ جداگانه مسدود کند.

پرسش برای بحث: کدام ویژگی Windscribe باید پیکربندی شود و این درخواست را چگونه اجرا می‌کند؟

مطالعهٔ موردی 2: بهینه‌سازی دست‌دهی سرور



سناریو: یک مهندس نرم‌افزار از دفاتر مختلف وصل می‌شود و می‌خواهد VPN به‌طور خودکار سرورها را تغییر دهد تا کمترین پینگ حفظ شود.

پرسش برای بحث: کدام تنظیم کلاینت Windscribe این تنظیم اتصال را خودکار می‌کند؟

ایستگاه بررسی 9: رمزگشایی

مهندس شبکه کانال‌های مسیریابی و تونل‌های کلاینت را ایمن می‌کند. از کلید حرف-به-عدد زیر استفاده کنید و با نوشتن حرف‌های متناظر در جاهای خالی، پیام را رمزگشایی کنید.

کلید رمزگذاری حرف به عدد

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

ر=12 ز=13 ژ=14 س=15 ش=16 ص=17 ض=18 ط=19 ظ=20 ع=21 غ=22

ف=23 ق=24 ک=25 گ=26 ل=27 م=28 ن=29 و=30 ه=31 ی=32

2	1	32	10	12		4	12	2	1	12		12	4	27	32	23

10	30	10	15	28		31	29	28	1	10

پیام رمزگشایی‌شده:

نکته: هر عدد نشان‌دهندهٔ یک حرف فارسی از کلید بالا است.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش A)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q1: Windscribe چیست؟

Windscribe یک ارائه‌دهندهٔ VPN کانادایی است که به طرح رایگان 10GB و سامانهٔ قدرتمند مسدودسازی R.O.B.E.R.T. شهرت دارد.

Q2: R.O.B.E.R.T. چیست؟

R.O.B.E.R.T. یک مسدودکنندهٔ سفارشی‌پذیر در سطح DNS است که تبلیغات، ردیاب‌ها، بدافزارها و دامنه‌های سفارشی را مسدود می‌کند.

Q3: چه مقدار داده رایگان دریافت می‌کنم؟

به‌طور پیش‌فرض ماهانه 2GB دریافت می‌کنید، یا پس از تأیید ایمیل و پذیرش ایمیل‌های تبلیغاتی 10GB. [4]

Q4: Windscribe در کجا مستقر است؟

مقر Windscribe در تورنتو، کانادا و تحت صلاحیت قضایی کانادا است.

Q5: Cruise Control چیست؟

Cruise Control ویژگی‌ای است که شما را به‌طور خودکار بر اساس تأخیر به بهترین سرور متصل می‌کند.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش B)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q6: آیا می‌توانم تبلیغات را در موبایل مسدود کنم؟

بله، R.O.B.E.R.T. هم در برنامه‌های موبایل و هم دسکتاپ کار می‌کند تا تبلیغات را در سطح DNS فیلتر کند.

Q7: آیا Windscribe از WireGuard پشتیبانی می‌کند؟

بله، WireGuard برای اتصال‌های پرسرعت و امن به‌طور بومی پشتیبانی می‌شود.

Q8: آیا برنامه‌های Windscribe متن‌باز هستند؟

برنامه‌های رومیزی آن در GitHub متن‌باز هستند و به ممیزی‌های مستقل استناد می‌کند.

Q9: آیا از double hop پشتیبانی می‌کند؟

بله، افزونه‌های مرورگر آن‌ها امکان هدایت ترافیک از طریق گره سرور دوم را می‌دهند.

Q10: آیا کلید قطع (kill switch) وجود دارد؟

بله، Windscribe یک کیل سوئیچ دیوار آتش داخلی دارد که نشت ترافیک رمزگذاری‌نشده را مسدود می‌کند.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش C)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q1: R.O.B.E.R.T. چگونه تبلیغات را مسدود می‌کند؟

درخواست‌های جست‌وجوی DNS را رهگیری می‌کند و اتصال به دامنه‌های تبلیغاتی فهرست سیاه را در سطح سرور مسدود می‌کند.

Q2: آیا کانادا تهدید نظارتی است؟

بله، عضویت کانادا در Five-Eyes ملاحظاتی دربارهٔ ثبت گزارش ایجاد می‌کند، هرچند Windscribe سیاست عدم ثبت گزارش دارد.

Q3: دیوار آتش Windscribe چیست؟

Kill Switch پیشرفته‌ای است که با Windows Filtering Platform همهٔ سوکت‌های خارج از تونل VPN را مسدود می‌کند.

Q4: آیا می‌توانم در R.O.B.E.R.T. قانون سفارشی تنظیم کنم؟

بله، حساب‌های پولی می‌توانند برای گروه‌های دامنهٔ مشخص قوانین سفارشی فهرست سفید و فهرست سیاه ایجاد کنند.

Q5: آیا از هدایت درگاه پشتیبانی می‌کند؟

بله، Windscribe هم از هدایت درگاه موقت (ephemeral) و هم ایستا برای P2P/بازی پشتیبانی می‌کند.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش D)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q6: پروتکل Stealth چگونه کار می‌کند؟

بسته‌های OpenVPN را از طریق Stunnel در یک تونل TLS می‌پیچد تا دیوارهای آتش بازرسی عمیق بسته را دور بزند.

Q7: آیا محافظت در برابر نشت WebRTC فعال است؟

بله، افزونه‌های مرورگر افشای IP از طریق WebRTC را در سطح مرورگر مسدود می‌کنند.

Q8: آیا می‌توانم IP اختصاصی بخرم؟

بله، Windscribe IPهای ثابت اختصاصی (دیتاسنتر یا مسکونی) را به‌صورت افزونه‌های پولی ارائه می‌دهد.

Q9: گره‌های سطح رایگان چگونه محدود می‌شوند؟

کاربران رایگان به 10 کشور مشخص دسترسی دارند، در حالی که حساب‌های پولی همهٔ مکان‌ها را باز می‌کنند. [2]

Q10: سیاست نگهداری لاگ چیست؟

آن‌ها سابقهٔ IP، زمان نشست‌ها یا تاریخچهٔ پهنای باند را ثبت نمی‌کنند؛ فقط وضعیت حساب ذخیره می‌شود. [1]

بخش 11: 10 واقعیت و بینش دنیای واقعی دربارهٔ VPN

واقعیت‌های دنیای واقعی دربارهٔ سرعت رمزگذاری VPN، ممیزی پروتکل‌ها، اتصال موبایل و کار راه‌دور سازمانی را مرور کنید.

1. بینش VPN

Windscribe در تورنتو، کانادا ثبت شده و تحت قوانین ملی کانادا فعالیت می‌کند.

2. بینش VPN

R.O.B.E.R.T. تبلیغات و ردیاب‌ها را در سطح سرور DNS مسدود می‌کند و حجم داده را کاهش می‌دهد. [1]

3. بینش VPN

طرح رایگان با ایمیل تأییدشده ماهانه 10GB می‌دهد (تا سپتامبر 2026). [3]

4. بینش VPN

Cruise Control برای حفظ سرعت‌های بهینهٔ اتصال به‌طور خودکار گره‌های سرور را عوض می‌کند.

5. بینش VPN

برنامه‌های دسکتاپ Windscribe متن‌باز هستند و برای بررسی در GitHub منتشر شده‌اند. [5]

6. بینش VPN

به‌جای تنظیمات ساده مسیریابی، از Kill Switch در سطح دیوار آتش استفاده می‌کند.

7. بینش VPN

مسیریابی دو جهشی از طریق افزونهٔ مرورگر یکپارچه پشتیبانی می‌شود.

8. بینش VPN

ارائه‌دهنده از پروتکل‌های IKEv2، OpenVPN، WireGuard و Stealth پشتیبانی می‌کند. [6]

9. بینش VPN

هدایت پورت برای پشتیبانی از اتصال‌های ورودی جهت میزبانی و P2P موجود است. [7]

10. بینش VPN

آن‌ها هیچ گزارشی از فعالیت‌های مرور کاربران، IPهای مقصد یا گزارش‌های نشست نگه نمی‌دارند.

منابع و مراجع فنی

راهنمای مطالعه و پازل‌های تعاملی از استانداردها، مشخصات فنی و چارچوب‌های مقرراتی جهانی گردآوری شده‌اند.

منابع علمی و صنعتی

[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/

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پرسش 1 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

نام مسدودکنندهٔ قابل‌سفارشی‌سازی تبلیغات و ردیاب‌های Windscribe چیست؟ → ROBERT

2 پرسش 2 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

Windscribe در کدام کشور ثبت شده و مستقر است؟ → کانادا

3 پرسش 3 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

کدام ویژگی کاربران را به‌صورت پویا و خودکار به سرورهای بهینه وصل می‌کند؟ → Cruise Control

4 پرسش 4 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

طرح رایگان Windscribe پس از تأیید ایمیل ماهانه 10GB می‌دهد و در غیر این صورت 2GB.

5 پرسش 5 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

Windscribe برای حداکثر سرعت کدام پروتکل را توصیه می‌کند؟ → WireGuard

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 پرسش 6

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

فهرست مسدودسازی R.O.B.E.R.T. در سطح DNS کار می‌کند تا ردیاب‌ها و تبلیغات را مسدود کند.

7 پرسش 7

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: Cruise Control سرورها را به‌طور خودکار انتخاب می‌کند، نه اینکه سرور خانگی را تحمیل کند.

8 پرسش 8

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

Windscribe پیکربندی کاربردی پراکسی SOCKS5 را برای کلاینت‌های تورنت فراهم می‌کند.

9 پرسش 9

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

درست: Windscribe کد منبع برنامه‌های دسکتاپ خود را در GitHub منتشر می‌کند.

10 پرسش 10

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: Windscribe هیچ گزارش شناسایی‌پذیری مانند نشانی‌های IP و مهرهای زمانی نگه نمی‌دارد.

کلیدهای واژگان و معیار نمره‌دهی

بارم‌بندی معلم: برای هر تطبیق درست (در مجموع 8 امتیاز) و اصطلاح بافتی (در مجموع 6 امتیاز) 1 امتیاز بدهید.

ایستگاه بررسی 4: کلید پاسخ – تطبیق مفاهیم

E 1. ROBERT	H 2. کانادا	G 3. کروز	B 4. 10 گیگابایت
D 5. WireGuard	A 6. SOCKS5	F 7. مسدودکننده	C 8. متن‌باز

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 ROBERT	2 کانادا	3 Cruise	4 10 گیگابایت
5 WireGuard	6 SOCKS5		

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: کلید پاسخ – تطبیق واژگان

1 H – متنباز	2 D – دهگیگابایت	3 B – کانادا	4 A – رابرت
5 G – مسدودگر	6 E – وایرگارد	7 C – کروز	8 F – ساکس

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند ROBERT، کانادا و کروز را با کلمات خودشان توضیح دهند و برای هر کدام مثالی بزنند.

مطالعات موردی:
از دانش‌آموزان بخواهید پیشنهادهای خود را بر پایهٔ واقعیت‌های کاربرگ ارائه کنند، نه نظر شخصی.

ارزیابی منابع:
از دانش‌آموزان بخواهید دست‌کم یک ادعا را در منابع کاربرگ بررسی کنند و دربارهٔ اینکه چرا ارقام، قیمت‌ها و قوانین ممکن است با گذشت زمان تغییر کنند گفت‌وگو کنید.

کلیدهای معما و یادداشت‌های معلم

پاسخ جدول کلمات

ح	ظ	س	ت	غ	ذ	ح	ص	غ	ش	ظ	ن	ع	ض	ت	
ک	ف	ت	ق	چ	ژ	ر	پ	ک	ا	ب	پ	ط	و	ژ	
ز	و	ر	ژ	ن	ک	ز	ث	ع	ا	ش	ر	ث	ذ	ص	
ص	ژ	ب	ز	ا	ب	ن	ت	م	ع	ن	ظ	خ	ش	ش	
ع	غ	ا	ف	ک	د	ک	خ	پ	ف	ظ	ا	ض	د	ف	
ر	پ	ر	م	ث	ه	و	ق	ه	گ	ت	ی	د	م	ح	
گ	ز	خ	ی	ث	گ	ا	ع	س	ن	ظ	ا	پ			
د	گ	ب	ا	ی	ی	ی	ض	ی	ژ	ا	ک	ث	ض	ث	
و	چ	خ	ذ	ث	گ	ا	ذ	ر	ش	چ	ع	غ	ف	ی	
د	ق	چ	ع	ل	ا	چ	ا	ا	ع	ط	گ	س	ص	ظ	
س	ک	و	ع	ز	ب	غ	ک	ف	ت	ز	ص	ا	ه	پ	
م	ح	ف	ن	م	ا	و	غ	ا	ر	ی	ه	ه	ر	ژ	
ح	ذ	ش	غ	ز	ی	س	س	ر	ق	ط	خ	ظ	ع	د	
خ	ی	ا	ض	ل	ت	ح	گ	ک	پ	ه	ف	ه	ب	خ	
س	ی	خ	ز	ض	ظ	ص	ن	پ	س	ی	ه	ح	و	ط	

پاسخ جدول‌کلمات

م		ک		و					
ت	ی	ا	ب	ا	گ	ی	گ	ه	د
ن		ن		ی					
ب		ا		ر	گ	د	و	د	س	م
ا		د		گ					ا
ز		ا		ا			ک		ک
			ت	ر	ب	ا	ر		س
				د			و		
							ز		

راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

4 افقی: دهگیگابایت داده رایگان ماهانه پس از تأیید ایمیل شما (10 حرف)

5 افقی: مسدودگر فیلتر امنیتی طراحی‌شده برای متوقف کردن دامنه‌های نرم‌افزار مخرب (7 حرف)

8 افقی: رابرت ابزار سفارشی‌سازی در سطح DNS برای مسدودسازی تبلیغات و ردیاب‌ها (5 حرف)

عمودی

1 عمودی: وایرگارد پروتکل رمزنگاری نسل بعد برای بیشترین سرعت (8 حرف)

2 عمودی: کانادا کشور ثبت و مقر اصلی این VPN (6 حرف)

3 عمودی: متنباز مدل شفافیت کد که در آن کد کلاینت عمومی است (6 حرف)

6 عمودی: ساکس استاندارد پراکسی که برای دانلودهای پرسرعت بدون رمزگذاری به کار می‌رود (4 حرف)

7 عمودی: کروز ویژگی انتخاب خودکار سرور بر پایهٔ مسیرهای فعلی شبکه (4 حرف)

کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. ربرتا — رابرت
2. کوزر — کروز
3. راوگادری — وایرگارد
4. رسدوگمد — مسدودگر
5. اناکدا — کانادا
6. یگییادهاتگ — دهگیگابایت
7. کسسا — ساکس
8. نزمابت — متنباز

کلید چالش رمز مخفی

"فیلتر رابرت ردیاب دامنه مسدود"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: فیلتر کردن دامنه در سطح DNS

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر می‌خواهد ردیاب‌های شبکه‌های اجتماعی، تبلیغات و دامنه‌های فیشینگ را در کل دستگاه خود بدون اجرای افزونه‌های مسدودکنندهٔ جداگانه مسدود کند.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: باید R.O.B.E.R.T. پیکربندی شود؛ این قابلیت درخواست‌ها را در سطح سرور DNS مربوط به VPN فیلتر می‌کند و برای دامنه‌های مسدودشده مسیر تهی برمی‌گرداند.

B مطالعهٔ موردی 2: بهینه‌سازی دست‌دهی سرور

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک مهندس نرم‌افزار از دفاتر مختلف متصل می‌شود و می‌خواهد VPN برای حفظ کمترین پینگ به‌طور خودکار سرور را تغییر دهد.
- راهبرد و راه‌حل توصیه‌شده: Cruise Control با تغییر مکان شبکهٔ محلی کاربر، اتصال‌های سرور را به‌صورت پویا تغییر می‌دهد.