Nume: _____ **Data:** _____ **Punctaj:** _____

Recenzie Windscribe

Analiză tehnică a Windscribe, cu sediul în Canada, a blocatorului personalizabil bazat pe DNS ROBERT, a schimbării locației Cruise Control, a nivelului gratuit de 10GB și a clienților open-source.

PREZENTARE GENERALĂ A ÎNVĂȚĂRII: RECENZIA WINDSCRIBE

CURSANT
STATUT DE STUDENT
Parcursul apărătorului de rețea

SIGUR
STAREA CONEXIUNII
Protejarea pachetelor de date

ACTIV
PROTECȚIE LA SCURGERI
Protecție împotriva scurgerilor DNS și IPv6

Bun venit! Acest pachet de activități te ghidează prin analiza tehnică a Windscribe. Vei explora blocatoarele DNS personalizabile R.O.B.E.R.T., jurisdicția Canadei, clienții open source și Cruise Control.

PUNCTE DE CONTROL ALE FIȘEI DE LUCRU

- [ ] **Partea 1-4: Stăpânește configurațiile VPN și de securitate a rețelei.**
- [ ] **Partea 5-7: Rezolvă puzzle-uri de tip cuvinte încrucișate și căutare de cuvinte.**
- [ ] **Partea 8-9: Rezolvă studii de caz și provocarea cu codul cifrat.**
- [ ] **Partea 10: Parcurge paginile de întrebări frecvente de bază și avansate.**
- [ ] **Partea 11: Explorează 10 fapte interesante din lumea reală.**
- [ ] **Bonus: provocarea Gândește repede.**

Deschide Ghidul VPN.com cu cele mai bune VPN-uri

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

Harta ta de învățare despre Windscribe

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale Windscribe Review.
- Configurează setările clientului pentru a preveni scurgerile de trafic IP, DNS și WebRTC.
- Compară protocoalele proprietare de tunelare cu implementările standard.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECENZIA WINDSCRIBE

Răspunde la întrebările cu alegere multiplă și adevărat/fals, completează propozițiile cu spații libere folosind banca de cuvinte, asociază definițiile și rezolvă cuvintele încrucișate și puzzle-ul de căutare a cuvintelor. Aplică ce ai învățat despre blocantele DNS ROBERT și Cruise Control. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

FILTRE DNS PERSONALIZATE R.O.B.E.R.T. ȘI CLIENȚI DESKTOP OPEN-SOURCE

Windscribe oferă blocatorul de reclame și trackere R.O.B.E.R.T., extrem de personalizabil, care funcționează la nivelul serverului DNS. Menține clienți desktop open-source, înregistrare corporativă în Canada, un nivel gratuit popular și rutarea Cruise Control.

(INTRODUCERE)

Windscribe oferă blocatorul de reclame și trackere R.O.B.E.R.T., extrem de personalizabil, care funcționează la nivelul serverului DNS. Menține clienți desktop open-source, înregistrare corporativă în Canada, un nivel gratuit popular și rutarea Cruise Control.

CITEȘTE ATENT FIECARE PUNCT DE CONTROL ȘI ALEGE SAU SCRIE RĂSPUNSUL CORECT.

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1 **1. Cum se numește blocatorul personalizabil de reclame și trackere al Windscribe?**

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

2 **2. În ce țară este înregistrat și își are sediul Windscribe?**

- A) Canada
- B) Statele Unite
- C) Elveția
- D) Panama

3 **3. Ce funcție conectează dinamic și automat utilizatorii la serverele optime?**

- A) Cruise Control
- B) SafePath
- C) Modul Stealth
- D) Double Hop

4 **4. Cât de multe date lunare gratuite oferă Windscribe cu un e-mail confirmat?**

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

5 **5. Ce protocol recomandă Windscribe pentru viteze maxime?**

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

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Lista de blocare R.O.B.E.R.T. funcționează la nivel de DNS pentru a bloca trackerele și reclamele.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Cruise Control îi obligă pe utilizatori să se conecteze întotdeauna la cel mai apropiat server al lor.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Windscribe oferă o configurație proxy SOCKS5 funcțională pentru clienții de torrent.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Aplicațiile Windscribe pentru desktop sunt open source și publicate pe GitHub.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Furnizorul stochează istoricul complet al conexiunilor pe sesiune timp de până la 30 de zile.

- ○ Adevărat
- ○ Fals

Punct de control 3: Inserarea termenilor-cheie

Citește fiecare propoziție de mai jos și completează spațiul liber cu termenul corect din Banca de cuvinte.

1. Filtrarea domeniilor și blocarea reclamelor sunt gestionate de setările _____ .
2. Windscribe are sediul și operează în _____ , cu legi stricte.
3. Potrivirea optimă a serverelor este gestionată de setarea _____ Control.
4. Cu un e-mail confirmat, planul gratuit oferă o alocare lunară de date de _____ .
5. Performanța rapidă a debitului se obține prin protocolul _____ .
6. Furnizorul acceptă rutarea traficului proxy printr-un strat personalizat _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

10 GB BLOCATOR CANADA CRUISE OPEN SOURCE ROBERT SOCKS5 WIREGUARD

Scrie răspunsurile aici:

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

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

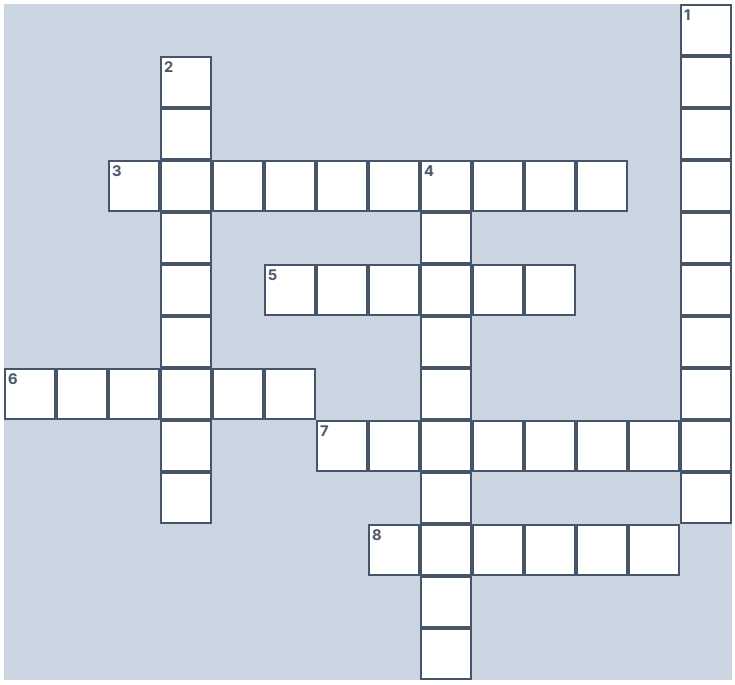
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

Asociază fiecare termen de vocabular din stânga cu definiția corectă din dreapta, scriind litera corespunzătoare (A-H) în câmpul de completare.

☐	1. ROBERT	A	Standard proxy folosit pentru descărcări necriptate de mare viteză.
☐	2. CANADA	B	Date gratuite lunare după confirmarea e-mailului.
☐	3. CROAZIERĂ	C	Model de transparență a codului în care codul clientului este public.
☐	4. 10GB	D	Protocol de criptare de nouă generație pentru viteze maxime.
☐	5. WIREGUARD	E	Instrument de personalizare la nivel DNS pentru blocarea reclamelor și a trackerelor.
☐	6. SOCKS5	F	Filtru de securitate conceput pentru a opri domeniile cu software rău intenționat.
☐	7. BLOCATOR	G	Funcție de selectare automată a serverului pe baza căilor de rețea curente.
☐	8. OPEN SOURCE	H	Țara de înregistrare și sediul central al VPN-ului.

Punct de control 5: Careu de cuvinte încrucișate

Rezolvă careul de cuvinte încrucișate tastând litere în căsuțele albe active. Numerele corespund indiciilor de mai jos.



ORIZONTAL

3. Standard de intermediere folosit pentru descărcări rapide, necriptate (10)

5. Instrument de personalizare la nivel DNS pentru blocarea reclamelor și a trackerelor (6)

6. Țara de înregistrare și sediul VPN-ului (6)

7. Filtru de securitate conceput să oprească domeniile cu software rău intenționat (8)

8. Funcție automată de selecție a serverului în funcție de căile curente din rețea (6)

VERTICAL

1. Date gratuite lunare, după confirmarea adresei de e-mail (10)

2. Protocol de criptare de nouă generație pentru viteze maxime (9)

4. Model de transparență a codului în care codul clientului este public (10)

Punct de control 5, variantă alternativă: Indicii accesibile pentru cuvinte încrucișate

Utilizatorii de cititoare de ecran și de tastatură pot introduce răspunsurile la cuvintele încrucișate direct în câmpurile de text de mai jos.

ORIZONTAL

3 orizontal: Standard de intermediere folosit pentru descărcări rapide, necriptate (10 litere):

5 orizontal: Instrument de personalizare la nivel DNS pentru blocarea reclamelor și a trackerelor (6 litere):

6 orizontal: Țara de înregistrare și sediul VPN-ului (6 litere):

7 orizontal: Filtru de securitate conceput să oprească domeniile cu software rău intenționat (8 litere):

8 orizontal: Funcție automată de selecție a serverului în funcție de căile curente din rețea (6 litere):

VERTICAL

1 vertical: Date gratuite lunare, după confirmarea adresei de e-mail (10 litere):

2 vertical: Protocol de criptare de nouă generație pentru viteze maxime (9 litere):

4 vertical: Model de transparență a codului în care codul clientului este public (10 litere):

Punct de control 6: Căutarea cuvintelor ascunse

Găsește în grila de mai jos cei 8 termeni cheie de vocabular ascunși. Cuvintele pot fi orizontale, verticale sau diagonale.

B S A I F N R B L P W Q O B Ț
Ș Ș D D K Î Â L A Ă R Â O X K
S Î A X J X T O J C O R M Î C
K I N M M J Q C P G B M M Q R
C S A T T C F A Â Ș E Q O O H
O S C Â V O C T Ș Y R U Â P Z
S V F J G T Z O W C T M C E R
Y W P Â Ț Ă Ă R I A Z N C N J
X A C O C L E G R I C R Q S L
O D I S Z U C Ș E E R U D O A
R A R O M N R P G T X Q Î U S
P T S B M A U Y U Ă F S W R W
Î A R Z Y R I Y A K F I M C R
Î L L T O Ă S G R Q Q G Z E A
O U F Ț Â Y E S D Y Ă G L Z F

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

ROBERT CANADA CRUISE COTĂLUNARĂ WIREGUARD PROXYSOCKS BLOCATOR OPENSOURCE

Punct de control 6, variantă alternativă: Asocierea accesibilă a vocabularului

Asociază fiecare dintre cei 8 termeni de vocabular din Căutarea de cuvinte cu definiția corectă, scriind litera (A-H) în spațiul liber.

TERMENI DE VOCABULAR

- **A. ROBERT**
- **B. CANADA**
- **C. CRUISE**
- **D. COTĂLUNARĂ**
- **E. WIREGUARD**
- **F. PROXYSOCKS**
- **G. BLOCATOR**
- **H. OPENSOURCE**

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

_____ 1. Model de transparență a codului în care codul clientului este public.

_____ 2. Date gratuite lunare, după confirmarea adresei de e-mail.

_____ 3. Țara de înregistrare și sediul VPN-ului.

_____ 4. Instrument de personalizare la nivel DNS pentru blocarea reclamelor și a trackerelor.

_____ 5. Filtru de securitate conceput să oprească domeniile cu software rău intenționat.

_____ 6. Protocol de criptare de nouă generație pentru viteze maxime.

_____ 7. Funcție automată de selecție a serverului în funcție de căile curente din rețea.

_____ 8. Standard de intermediere folosit pentru descărcări rapide, necriptate.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie despre rețelele private virtuale (VPN). Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. **BRERTO** _____
2. **ECUSIR** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **CORTABLO** _____
5. **ANACDA** _____
6. **RLĂNACOUĂT** _____
7. **RXPOSCKSYO** _____
8. **CNOEOSPURE** _____

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Locuri în care ai activa Windscribe			
2	Lucruri pe care Windscribe le poate ascunde de rețeaua ta			
3	Cuvinte de securitate pe care le-ai învățat în această fișă de lucru			
4	Butoane sau meniuri dintr-o aplicație VPN			
5	Țări în care ai vrea servere Windscribe			
6	Dispozitive pe care ai instala Windscribe			
7	Servicii de streaming pe care le urmărești			
8	Lucruri pe care le faci online în fiecare zi			
9	Protocoale VPN pe care le cunoști			
10	Persoane cărora le-ai recomanda Windscribe			
11	Funcții pe care le cauți la Windscribe			
12	Întrebări pentru asistența clienți Windscribe			
13	Situații în care ajută un kill switch			
14	Cuvinte care descriu o aplicație VPN bună			
15	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu Windscribe			

Punct de control 8: Studii de caz despre VPN și rețele

Aplică conceptele pe care le-ai învățat pentru a rezolva scenariile reale de mai jos.

STUDIU DE CAZ 1: FILTRAREA DOMENIILOR LA NIVEL DNS



Scenariu: Un utilizator vrea să blocheze trackerele din rețelele sociale, reclamele și domeniile de phishing pe întregul dispozitiv, fără a rula pluginuri separate de blocare.

Întrebare de discuție: Ce funcție Windscribe ar trebui configurată și cum execută ea această cerință?

STUDIU DE CAZ 2: OPTIMIZAREA HANDSHAKE-URILOR CU SERVERUL



Scenariu: Un inginer software se conectează din birouri diferite și vrea ca VPN-ul să comute automat serverele pentru a menține cel mai mic ping.

Întrebare de discuție: Ce setare a clientului Windscribe automatizează această ajustare a conexiunii?

Punct de control 9: Descifrează codul

Un inginer de rețea securizează canalele de rutare și tunelurile clientului. Folosește cheia literă–număr de mai jos pentru a descifra mesajul, scriind literele corespunzătoare în spațiile libere.

CHEIE DE CRIPTARE LITERĂ-NUMĂR

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 E=7 F=8 G=9 H=10 I=11

Î=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 P=19 Q=20 R=21 S=22

Ș=23 T=24 Ț=25 U=26 V=27 W=28 X=29 Y=30 Z=31

21	18	4	7	21	24		8	11	15	24	21	7	1	31	2

6	18	16	7	17	11	11	15	7		6	7		24	21	1	5	14	7	21	7

Mesaj descifrat:

SFAT: FIECARE NUMĂR REPREZINTĂ POZIȚIA ACELEI LITERE ÎN ALFABET (DE EX. 1 = A, 2 = B, 31 = Z).

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea A)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q1: Ce este Windscribe?

Windscribe este un furnizor VPN canadian, faimos pentru planul său gratuit de 10 GB și pentru sistemul robust de blocare R.O.B.E.R.T.

Q2: Ce este R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. este un blocator la nivel de DNS, personalizabil, care blochează reclame, trackere, software rău intenționat și domenii personalizate.

Q3: Câte date gratuite primesc?

Primești implicit 2 GB pe lună sau 10 GB după ce îți confirmi e-mailul și accepți e-mailurile promoționale. [4]

Q4: Unde își are sediul Windscribe?

Windscribe are sediul în Toronto, Canada, sub jurisdicție canadiană.

Q5: Ce este Cruise Control?

Cruise Control este o funcție care te conectează automat la cel mai bun server în funcție de latență.

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea B)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q6: Pot bloca reclamele pe mobil?

Da, R.O.B.E.R.T. funcționează atât în aplicațiile mobile, cât și în cele desktop, pentru a filtra reclamele la nivel DNS.

Q7: Acceptă Windscribe WireGuard?

Da, WireGuard este acceptat nativ pentru conexiuni rapide și sigure.

Q8: Sunt aplicațiile Windscribe open source?

Aplicațiile sale desktop sunt open source pe GitHub, iar el citează audituri independente.

Q9: Acceptă double hop?

Da, extensiile lor de browser permit rutarea traficului printr-un al doilea nod de server.

Q10: Există un kill switch?

Da, Windscribe are un kill switch de tip firewall încorporat, care blochează scurgerile de trafic necriptat.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea C)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q1: Cum blochează R.O.B.E.R.T. reclamele?

Interceptează interogările de căutare DNS și blochează conexiunile către domeniile de reclame incluse pe lista neagră, la nivel de server.

Q2: Reprezintă Canada o amenințare de supraveghere?

Da, apartenența Canadei la Five Eyes ridică aspecte legate de jurnalizare, deși Windscribe are o politică zero-logs.

Q3: Ce este firewall-ul Windscribe?

Este un kill switch avansat care blochează toate socket-urile din afara tunelului VPN folosind Windows Filtering Platform.

Q4: Pot configura reguli personalizate în R.O.B.E.R.T.?

Da, conturile plătite pot crea reguli personalizate de listă albă și listă neagră pentru anumite grupuri de domenii.

Q5: Acceptă redirecționarea porturilor?

Da, Windscribe acceptă atât redirecționarea efemeră (temporară), cât și cea statică a porturilor pentru P2P/jocuri.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea D)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q6: Cum funcționează protocolul Stealth?

Încapsulează pachetele OpenVPN într-un tunel TLS prin Stunnel pentru a ocoli firewall-urile cu inspecție profundă a pachetelor.

Q7: Este activă protecția împotriva scurgerilor WebRTC?

Da, extensiile de browser blochează dezvăluirea IP prin WebRTC la nivelul browserului.

Q8: Pot cumpăra o adresă IP dedicată?

Da, Windscribe oferă IP-uri statice dedicate (de centru de date sau rezidențiale) ca add-on-uri plătite.

Q9: Cum sunt restricționate nodurile nivelului gratuit?

Utilizatorii gratuiți au acces la 10 țări specifice, în timp ce conturile plătite deblochează toate locațiile. [2]

Q10: Care este politica de păstrare a jurnalelor?

Nu înregistrează istoricul IP, marcajele de timp ale sesiunilor sau istoricul lățimii de bandă; se stochează doar starea contului. [1]

Partea 11: 10 fapte și perspective din lumea reală despre VPN

Parcurge fapte din lumea reală despre vitezele de criptare VPN, auditurile protocoalelor, conectivitatea mobilă și munca la distanță în întreprinderi.

1. INFORMAȚII DESPRE VPN

Windscribe este înregistrat în Toronto, Canada, și funcționează conform legilor naționale canadiene.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

R.O.B.E.R.T. blochează reclamele și trackerele la nivelul serverului DNS, reducând dimensiunea datelor transferate. [1]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Planul gratuit oferă 10 GB pe lună cu un e-mail confirmat (la septembrie 2026). [3]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Cruise Control comută automat nodurile de server pentru a menține viteze optime de conexiune.

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Aplicațiile desktop Windscribe sunt open source și publicate pe GitHub pentru verificare. [5]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Folosește un kill switch la nivel de firewall, în loc de simple ajustări de rutare.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Rutarea cu dublu salt este acceptată prin extensia de browser integrată.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Furnizorul acceptă protocoalele WireGuard, OpenVPN, IKEv2 și Stealth. [6]

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Redirecționarea porturilor este disponibilă pentru a susține conexiunile de intrare destinate găzduirii și P2P. [7]

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Nu păstrează jurnale ale activităților de navigare ale utilizatorilor, ale IP-urilor de destinație sau ale sesiunilor.

Referințe tehnice și surse

Ghidul de studiu și puzzle-urile interactive sunt alcătuite pe baza standardelor tehnice, a specificațiilor și a cadrelor de reglementare globale.

REFERINȚE ACADEMICE ȘI DIN INDUSTRIE

[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/

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 Întrebarea 1 — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Cum se numește blocatorul personalizabil de reclame și trackere al Windscribe? → ROBERT

2 Întrebarea 2 — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

În ce țară este înregistrat și își are sediul Windscribe? → Canada

3 Întrebarea 3 — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ce funcție conectează dinamic și automat utilizatorii la serverele optime? → Cruise Control

4 Întrebarea 4 — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Planul gratuit Windscribe oferă 10GB pe lună după confirmarea e-mailului, altfel 2GB.

5 Întrebarea 5 — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ce protocol recomandă Windscribe pentru viteze maxime? → WireGuard

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Întrebarea 6** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Lista de blocare R.O.B.E.R.T. funcționează la nivel de DNS pentru a bloca trackerele și reclamele.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Cruise Control alege automat serverele, în loc să forțeze un server de acasă.

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Windscribe oferă o configurație proxy SOCKS5 funcțională pentru clienții de torrent.

9 **Întrebarea 9** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: Windscribe publică pe GitHub codul sursă al aplicațiilor sale pentru desktop.

10 **Întrebarea 10** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Windscribe nu păstrează jurnale de identificare, precum adrese IP și marcaje temporale.

Chei de vocabular și grilă de notare

Barem de notare pentru profesor: Acordă 1 punct pentru fiecare asociere corectă (8 puncte în total) și pentru fiecare termen din context (6 puncte în total).

PUNCT DE CONTROL 4: BAREM – ASOCIEREA CONCEPTELOR

E 1. ROBERT	H 2. CANADA	G 3. CROAZIERĂ	B 4. 10GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOCATOR	C 8. OPEN SOURCE

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 ROBERT	2 CANADA	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

PUNCT DE CONTROL 6, VARIANTĂ ALTERNATIVĂ: BAREM – ASOCIEREA CUVINTELOR

1 H – OPENSOURCE	2 D – COTĂLUNARĂ	3 B – CANADA	4 A – ROBERT
5 G – BLOCATOR	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – PROXYSOCKS

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica ROBERT, CANADA și CROAZIERĂ cu propriile cuvinte și pot da câte un exemplu pentru fiecare.

Studii de caz:
Cere elevilor să își susțină recomandările cu fapte din fișă, nu cu presupuneri.

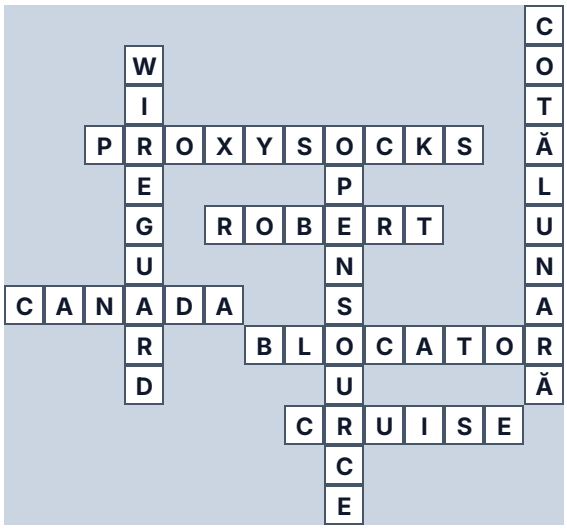
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

B	S	A	I	F	N	R	B	L	P	W	Q	O	B	Ț
Ș	Ș	D	D	K	Î	Â	L	A	Ă	R	Â	O	X	K
S	Î	A	X	J	X	T	O	J	C	O	R	M	Î	C
K	I	N	M	M	J	Q	C	P	G	B	M	M	Q	R
C	S	A	T	T	C	F	A	Â	Ș	E	Q	O	O	H
O	S	C	Â	V	O	C	T	Ș	Y	R	U	Â	P	Z
S	V	F	J	G	T	Z	O	W	C	T	M	C	E	R
Y	W	P	Â	Ț	Ă	Ă	R	I	A	Z	N	C	N	J
X	A	C	O	C	L	E	G	R	I	C	R	Q	S	L
O	D	I	S	Z	U	C	Ș	E	E	R	U	D	O	A
R	A	R	O	M	N	R	P	G	T	X	Q	Î	U	S
P	T	S	B	M	A	U	Y	U	Ă	F	S	W	R	W
Î	A	R	Z	Y	R	I	Y	A	K	F	I	M	C	R
Î	L	L	T	O	Ă	S	G	R	Q	Q	G	Z	E	A
O	U	F	Ț	Â	Y	E	S	D	Y	Ă	G	L	Z	F

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

3 orizontal: PROXYSOCKS Standard de intermediere folosit pentru descărcări rapide, necriptate (10 litere)

5 orizontal: ROBERT Instrument de personalizare la nivel DNS pentru blocarea reclamelor și a trackerelor (6 litere)

6 orizontal: CANADA Țara de înregistrare și sediul VPN-ului (6 litere)

7 orizontal: BLOCATOR Filtru de securitate conceput să oprească domeniile cu software rău intenționat (8 litere)

8 orizontal: CRUISE Funcție automată de selecție a serverului în funcție de căile curente din rețea (6 litere)

VERTICAL

1 vertical: COTĂLUNARĂ Date gratuite lunare, după confirmarea adresei de e-mail (10 litere)

2 vertical: WIREGUARD Protocol de criptare de nouă generație pentru viteze maxime (9 litere)

4 vertical: OPENSOURCE Model de transparență a codului în care codul clientului este public (10 litere)

Cuvinte amestecate și barem pentru codul cifrat

Barem pentru activitatea de descifrare a cuvintelor de vocabular și pentru provocarea Codul secret.

BAREMUL PENTRU DESCIFRAREA CUVINTELOR

1. BRERTO — ROBERT
2. ECUSIR — CRUISE
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. CORTABLO — BLOCATOR
5. ANACDA — CANADA
6. RLĂNACOUĂT — COTĂLUNARĂ
7. RXPOSCKSYO — PROXYSOCKS
8. CNOEOSPURE — OPENSOURCE

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"ROBERT FILTREAZĂ DOMENIILE DE TRACKERE"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: FILTRAREA DOMENIILOR LA NIVEL DNS

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un utilizator vrea să blocheze trackerele rețelelor sociale, reclamele și domeniile de phishing pe întregul dispozitiv, fără a rula pluginuri separate de blocare.
- Strategie și soluție recomandată: Trebuie configurat R.O.B.E.R.T.; acesta filtrează cererile la nivelul serverului DNS al VPN-ului, returnând rute nule pentru domeniile blocate.

B STUDIU DE CAZ 2: OPTIMIZAREA HANDSHAKE-URILOR CU SERVERUL

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un inginer software se conectează din birouri diferite și vrea ca VPN-ul să schimbe automat serverele pentru a menține cel mai mic ping.
- Strategie și soluție recomandate: Cruise Control comută dinamic conexiunile la servere pe măsură ce se schimbă locația rețelei locale a utilizatorului.