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

Recenzie TunnelBear

Analiză tehnică a TunnelBear, cu sediul în Canada, a obfuscării GhostBear, a kill switch-ului VigilantBear, a auditurilor anuale independente de securitate și a politicii zero-logs.

PREZENTARE GENERALĂ A ÎNVĂȚĂRII DESPRE RECENZIA TUNNELBEAR

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 TunnelBear. Vei explora mascarea GhostBear, setările kill switch VigilantBear și validările anuale ale auditurilor de securitate.

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/tunnelbear/

Harta ta de învățare despre TunnelBear

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale TunnelBear 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 TUNNELBEAR

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 obfuscarea GhostBear și comutatoarele VigilantBear. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

OBFUSCAREA GHOSTBEAR ȘI VERIFICAREA ANUALĂ PRIN AUDIT INDEPENDENT

TunnelBear este apreciat pentru auditurile anuale independente de securitate realizate de Cure53. Cu sediul în Canada, oferă ofuscarea protocolului GhostBear pentru a ocoli cenzorii DPI, protecția VigilantBear împotriva scurgerilor de conexiune și conexiuni nelimitate de dispozitive.

(INTRODUCERE)

TunnelBear este apreciat pentru auditurile anuale independente de securitate realizate de Cure53. Cu sediul în Canada, oferă ofuscarea protocolului GhostBear pentru a ocoli cenzorii DPI, protecția VigilantBear împotriva scurgerilor de conexiune și conexiuni nelimitate de dispozitive.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. **1. În ce țară este înregistrată entitatea corporativă TunnelBear?**
   - A) Canada
   - B) Statele Unite
   - C) Elveția
   - D) Germania

2. **2. Cum se numește funcția de ofuscare a TunnelBear care ocolește cenzura?**
   - A) GhostBear
   - B) Chameleon
   - C) Stealth
   - D) ShadowSocks

3. **3. Cum se numește funcția kill switch încorporată a TunnelBear?**
   - A) VigilantBear
   - B) Secure Core
   - C) NetShield
   - D) SafePath

4. **4. Ce firmă de securitate cibernetică a achiziționat TunnelBear în 2018?**
   - A) McAfee
   - B) Avast
   - C) NortonLifeLock
   - D) Kape Technologies

5. **5. Ce protocol recomandă TunnelBear pentru tuneluri moderne de mare viteză?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) PPTP

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. GhostBear amestecă metadatele VPN pentru a ajuta la ocolirea firewall-urilor cu inspecție profundă a pachetelor.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Planul gratuit TunnelBear include date de navigare lunare nelimitate.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. VigilantBear păstrează datele în siguranță cât timp aplicația se conectează sau se reconectează.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. TunnelBear a fost primul VPN pentru consumatori care a publicat audituri anuale publice de securitate.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Furnizorul funcționează sub jurisdicția strictă a legilor din Panama.

○ 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. TunnelBear are sediul și operează în _____ , cu legi stricte.
2. Tehnologia de ofuscare este alimentată de setările de sistem _____ .
3. Protecția împotriva scurgerilor la nivel de sistem este gestionată de setările _____ .
4. Furnizorul VPN a fost achiziționat în 2018 de dezvoltatorul de securitate _____ .
5. Vitezele rapide de transmisie a datelor se obțin prin protocolul _____ .
6. Conexiunile clasice ale clientului desktop se bazează pe protocolul _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

AUDIT CANADA GHOSTBEAR MCAFEE NO-LOGS OPENVPN VIGILANTBEAR WIREGUARD

Scrie răspunsurile aici:

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

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

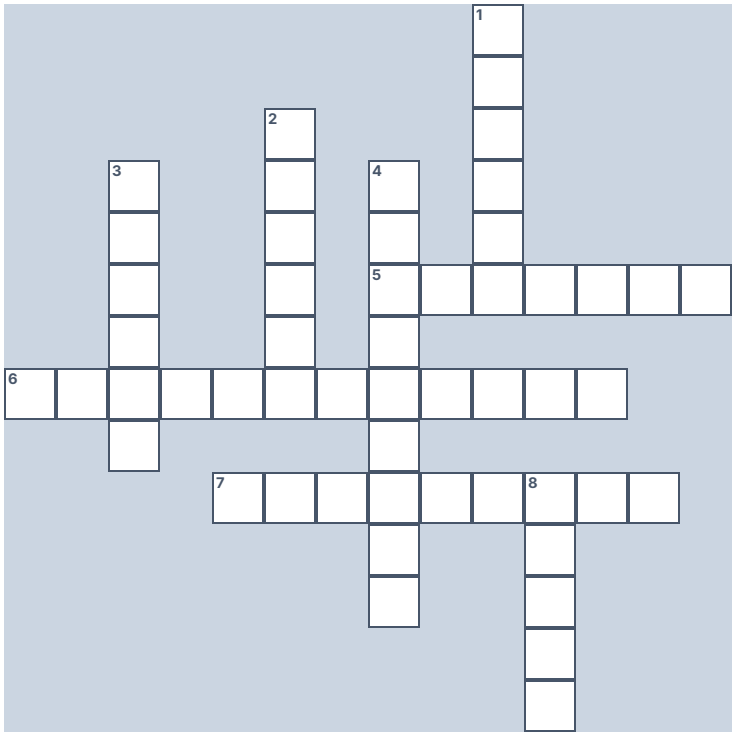
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. CANADA	A	Politică de confidențialitate care impune lipsa păstrării istoricului traficului.
☐	2. GHOSTBEAR	B	Țara de înregistrare și sediul central al companiei.
☐	3. VIGILANTBEAR	C	Evaluare de securitate efectuată anual de un terț.
☐	4. MCAFEE	D	Protocol standard open-source de tunelare folosit pe desktop-uri.
☐	5. WIREGUARD	E	Corporația-mamă din domeniul securității care a achiziționat TunnelBear.
☐	6. OPENVPN	F	Protocol de înaltă performanță care folosește criptografie modernă.
☐	7. AUDIT	G	Tehnologie de amestecare a metadatelor folosită pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor.
☐	8. ZERO LOGS	H	Kill switch încorporat care protejează conexiunile în timpul întreruperilor.

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

5. Protocol standard open-source de tunelare, folosit pe desktop (7)

6. Kill switch încorporat care protejează conexiunile în timpul căderilor (12)

7. Protocol de înaltă performanță care folosește criptografie modernă (9)

VERTICAL

1. Corporația-mamă din domeniul securității care a achiziționat TunnelBear (6)

2. Țara de înregistrare și sediul central al companiei (6)

3. Politică de confidențialitate care impune lipsa păstrării istoricului traficului (6)

4. Tehnologie de amestecare a metadatelor, folosită pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor (9)

8. Evaluare de securitate realizată anual de o terță parte (5)

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

5 orizontal: Protocol standard open-source de tunelare, folosit pe desktop (7 litere):

6 orizontal: Kill switch încorporat care protejează conexiunile în timpul căderilor (12 litere):

7 orizontal: Protocol de înaltă performanță care folosește criptografie modernă (9 litere):

VERTICAL

1 vertical: Corporația-mamă din domeniul securității care a achiziționat TunnelBear (6 litere):

2 vertical: Țara de înregistrare și sediul central al companiei (6 litere):

3 vertical: Politică de confidențialitate care impune lipsa păstrării istoricului traficului (6 litere):

4 vertical: Tehnologie de amestecare a metadatelor, folosită pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor (9 litere):

8 vertical: Evaluare de securitate realizată anual de o terță parte (5 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.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

CANADA GHOSTBEAR VIGILANTBEAR MCAFEE WIREGUARD OPENVPN AUDIT NOLOGS

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. CANADA

B. GHOSTBEAR

C. VIGILANTBEAR

D. MCAFEE

E. WIREGUARD

F. OPENVPN

G. AUDIT

H. NOLOGS

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

_____ 1. Protocol standard open-source de tunelare, folosit pe desktop.

_____ 2. Politică de confidențialitate care impune lipsa păstrării istoricului traficului.

_____ 3. Protocol de înaltă performanță care folosește criptografie modernă.

_____ 4. Țara de înregistrare și sediul central al companiei.

_____ 5. Evaluare de securitate realizată anual de o terță parte.

_____ 6. Tehnologie de amestecare a metadatelor, folosită pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor.

_____ 7. Corporația-mamă din domeniul securității care a achiziționat TunnelBear.

_____ 8. Kill switch încorporat care protejează conexiunile în timpul căderilor.

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. NCADAA
2. RILAVEAGTB NI
3. WUGIADERR
4. DTIAU
5. ETHRBSGAO
6. EFMAEC
7. OPVNPNE
8. LSNGOO

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Țări în care ai vrea servere TunnelBear			
2	Lucruri pe care TunnelBear le poate ascunde de rețeaua ta			
3	Situații în care ajută un kill switch			
4	Cuvinte de securitate pe care le-ai învățat în această fișă de lucru			
5	Protocoale VPN pe care le cunoști			
6	Dispozitive pe care ai instala TunnelBear			
7	Locuri în care ai activa TunnelBear			
8	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu TunnelBear			
9	Semne că conexiunea ta VPN este lentă			
10	Lucruri de verificat înainte de a cumpăra un VPN			
11	Cuvinte care descriu o aplicație VPN bună			
12	Butoane sau meniuri dintr-o aplicație VPN			
13	Servicii de streaming pe care le urmărești			
14	Date pe care un VPN nu ar trebui să le stocheze niciodată			
15	Funcții pe care le cauți la TunnelBear			

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: OCOLIREA CENZURII



Scenariu: Un cercetător care călătorește printr-o țară care blochează protocoalele VPN trebuie să acceseze materiale de cercetare.

Întrebare de discuție: Ce setare TunnelBear ar trebui activată pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor?

STUDIU DE CAZ 2: HOTSPOT-URI PUBLICE NESECURIZATE



Scenariu: Un inginer se conectează la un hotspot Wi-Fi deschis dintr-un aeroport și întâmpină căderi frecvente ale conexiunii.

Întrebare de discuție: Cum protejează VigilantBear dispozitivul inginerului în timpul căderilor 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

24	26	17	17	7	15	4	7	1	21		1	21	7

19	21	18	24	7	5	25	11	7

27	11	9	11	15	1	17	24	4	7	1	21

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: Este TunnelBear sigur?

Da, folosește criptare AES-256, iar aplicațiile sale sunt auditate independent în fiecare an. [1]

Q2: Ce este GhostBear?

GhostBear este o funcție de obfuscare care ascunde traficul VPN pentru a ocoli blocările de cenzură.

Q3: Are un nivel gratuit?

Da, TunnelBear oferă un nivel gratuit limitat, cu 2 GB de trafic lunar. [1]

Q4: Unde își are sediul TunnelBear?

TunnelBear are sediul la Toronto, Canada, sub jurisdicție canadiană.

Q5: Ce este VigilantBear?

VigilantBear este kill switch-ul încorporat al TunnelBear, care blochează scurgerile în timpul căderilor.

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 conecta mai multe dispozitive?

Da, planurile plătite acceptă conexiuni simultane nelimitate sub un singur cont.

Q7: Acceptă TunnelBear WireGuard?

Da, WireGuard este acceptat pentru conexiuni de înaltă performanță și eficiente energetic.

Q8: Care este politica lor zero-logs?

TunnelBear nu înregistrează adrese IP, interogări DNS sau activitatea de navigare a utilizatorilor.

Q9: Cine deține TunnelBear?

TunnelBear a fost achiziționat de marea firmă de securitate cibernetică McAfee în 2018. [8]

Q10: Blochează reclamele?

TunnelBear se concentrează pe criptare; blocarea reclamelor nu este încorporată în clientul VPN principal. [4]

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 ocolește GhostBear DPI?

Face ca traficul VPN criptat să arate ca HTTPS obișnuit, astfel încât filtrele DPI întâmpină dificultăți în a-l depista.

Q2: Este Canada o țară din 5-Eyes?

Da, Canada este membră a alianței Five Eyes, ceea ce ridică aspecte legate de jurisdicție.

Q3: Cum blochează VigilantBear scurgerile de date?

Blochează tot traficul de intrare și de ieșire până la restabilirea conexiunii VPN.

Q4: Ce se verifică în auditurile lor?

Cure53 auditează codul aplicațiilor, configurațiile serverelor, infrastructura și controalele de jurnalizare.

Q5: Rulează WireGuard nativ?

Da, aplicațiile TunnelBear oferă WireGuard pentru conexiuni rapide și stabile.

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: Există servere specializate pentru P2P?

Nu, traficul P2P este acceptat pe toate nodurile de server globale, fără restricții.

Q7: Previne scurgerile WebRTC?

Da, clientul interceptează și rutează cererile WebRTC pentru a preveni expunerea IP-ului local.

Q8: Cum este gestionată securitatea DNS?

Interogările DNS sunt direcționate prin resolverele DNS private și criptate ale TunnelBear.

Q9: Îl pot folosi pe Linux?

TunnelBear nu are o aplicație oficială pentru Linux; aplicațiile sale acoperă Windows, macOS, iOS și Android. [5]

Q10: Cum sunt izolate bazele de date de facturare?

Înregistrările de facturare sunt stocate separat de jurnalele de trafic ale serverelor pentru a păstra anonimatul.

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

TunnelBear are sediul la Toronto, Canada, și funcționează sub jurisdicție canadiană. [2]

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Serviciul a fost achiziționat de McAfee în 2018 pentru a-și consolida portofoliul de securitate. [3]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

GhostBear ofuscă semnăturile protocolului VPN pentru ca pachetele să arate ca pachete HTTP/S obișnuite. [4]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

VigilantBear acționează ca un kill switch de conexiune la nivel de firewall al clientului. [4]

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Cure53 efectuează audituri publice anuale pentru a verifica securitatea aplicațiilor și a serverelor. [6]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Abonamentele plătite acceptă conexiuni simultane nelimitate ale dispozitivelor. [1]

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Rețeaua se bazează pe criptarea AES-256, standardul global de securitate. [1]

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Acceptă tuneluri cu protocoalele OpenVPN, IKEv2 și WireGuard. [5]

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Nu se păstrează jurnale privind adresele IP de destinație ale utilizatorilor sau istoricul de navigare.

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Oferă o interfață jucăușă, cu tematică de urs, pentru a simplifica gestionarea VPN-ului.

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] 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/

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

În ce țară este înregistrată entitatea corporativă TunnelBear? → Canada

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Cum se numește funcția de ofuscare a TunnelBear care ocolește cenzura? → GhostBear

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Cum se numește funcția kill switch încorporată a TunnelBear? → VigilantBear

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ce firmă de securitate cibernetică a achiziționat TunnelBear în 2018? → McAfee [8]

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ce protocol recomandă TunnelBear pentru tuneluri moderne de mare viteză? → WireGuard

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: GhostBear camuflează traficul VPN pentru a-l ajuta să treacă de inspecția profundă a pachetelor.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: planul gratuit oferă 2GB de date de navigare pe lună.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VigilantBear păstrează datele în siguranță cât timp aplicația se conectează sau se reconectează.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: TunnelBear spune că a fost primul VPN de consum care a finalizat audituri anuale publice realizate de terți.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: TunnelBear are sediul în Toronto și funcționează conform legislației canadiene.

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

B 1. CANADA	G 2. GHOSTBEAR	H 3. VIGILANTBEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. AUDIT	A 8. ZERO LOGS

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 CANADA	2 GHOSTBEAR	3 VIGILANTBEAR	4 MCAFEE
5 WIREGUARD	6 OPENVPN		

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

1 F – OPENVPN	2 H – NOLOGS	3 E – WIREGUARD	4 A – CANADA
5 G – AUDIT	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica CANADA, GHOSTBEAR și VIGILANTBEAR 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.

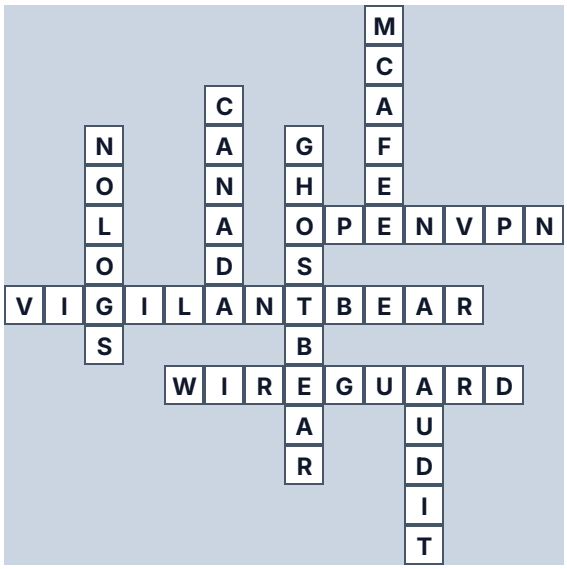
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

5 orizontal: OPENVPN Protocol standard open-source de tunelare, folosit pe desktop (7 litere)

6 orizontal: VIGILANTBEAR Kill switch încorporat care protejează conexiunile în timpul căderilor (12 litere)

7 orizontal: WIREGUARD Protocol de înaltă performanță care folosește criptografie modernă (9 litere)

VERTICAL

1 vertical: MCAFEE Corporația-mamă din domeniul securității care a achiziționat TunnelBear (6 litere)

2 vertical: CANADA Țara de înregistrare și sediul central al companiei (6 litere)

3 vertical: NOLOGS Politică de confidențialitate care impune lipsa păstrării istoricului traficului (6 litere)

4 vertical: GHOSTBEAR Tehnologie de amestecare a metadatelor, folosită pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor (9 litere)

8 vertical: AUDIT Evaluare de securitate realizată anual de o terță parte (5 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. NCADAA — CANADA
2. RILAVEAGTBNI — VIGILANTBEAR
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. DTIAU — AUDIT
5. ETHRBSGAO — GHOSTBEAR
6. EFMAEC — MCAFEE
7. OPVNPNE — OPENVPN
8. LSNGOO — NOLOGS

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"TUNNELBEAR ARE PROTECȚIE VIGILANTBEAR"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: OCOLIREA CENZURII

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un cercetător care călătorește printr-o țară ce blochează protocoalele VPN trebuie să acceseze materiale de cercetare.
- Strategie și soluție recomandată: GhostBear trebuie activat pentru a amesteca metadatele pachetelor VPN, astfel încât să arate ca trafic HTTPS obișnuit.

B STUDIU DE CAZ 2: HOTSPOT-URI PUBLICE NESECURIZATE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un inginer se conectează la un hotspot Wi-Fi deschis dintr-un aeroport și se confruntă cu căderi frecvente ale conexiunii.
- Strategie și soluție recomandată: VigilantBear îngheață toate interfețele de rețea, blocând scurgerile de trafic necriptat până când tunelul VPN este restabilit.