Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Recenzie Surfshark

Analiză tehnică a Surfshark VPN, cu sediul în Țările de Jos, a rotirii dinamice a IP-urilor SDN Nexus, a filtrelor DNS CleanWeb 2.0, a conectivității nelimitate a dispozitivelor și a mecanismelor de ocolire NoBorders.

PREZENTARE GENERALĂ DE ÎNVĂȚARE: RECENZIA SURFSHARK

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 Surfshark. Vei explora rotația IP Nexus bazată pe SDN, filtrele CleanWeb 2.0, conectivitatea nelimitată a dispozitivelor și ocolirea cenzurii NoBorders.

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/surfshark/

Harta ta de învățare despre Surfshark

- Analizează arhitectura tehnică și standardele de criptare ale Surfshark 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 SURFSHARK

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 rețelele SDN Nexus și blocările CleanWeb. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

SISTEME DE REȚEA SDN NEXUS ȘI BLOCATOARE DE CONȚINUT CLEANWEB (INTRODUCERE)

Surfshark dispune de rețeaua Nexus bazată pe SDN, care permite rotirea dinamică a IP-ului de ieșire. Oferă conectivitate nelimitată a dispozitivelor, operează noduri de server doar în RAM sub jurisdicție olandeză și integrează filtre CleanWeb 2.0.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Care este funcția principală a CleanWeb 2.0 de la Surfshark?

- A) Blochează reclamele, trackerele, ferestrele pop-up pentru cookie-uri și malware-ul
- B) Criptează e-mailurile trimise și unitățile cloud
- C) Rotește adresele IP ale serverului la fiecare zece minute
- D) Redirecționează automat porturile routerului

2. Ce tehnologie SDN Surfshark permite rotirea dinamică a IP-urilor?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) WireGuard Core
- D) Modul Camouflage

3. Care este limita Surfshark pentru conexiunile simultane de dispozitive?

- A) Conexiuni simultane nelimitate
- B) Maximum cinci dispozitive
- C) Maximum zece dispozitive
- D) Limitat la un singur router

4. Ce mod Surfshark ocolește firewall-urile din zonele cu restricții?

- A) Modul NoBorders
- B) Modul CleanWeb
- C) Modul Nexus
- D) Mod Bypass

5. Ce funcție Surfshark de pe partea serverului împiedică stocarea pe disc?

- A) Servere 100% doar cu RAM, fără disc
- B) Unități SSD (Solid State Drive) criptate
- C) Matrice RAID de mare capacitate
- D) Grupuri de servere virtuale găzduite în SUA

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. CleanWeb 2.0 funcționează ca extensie de browser și filtru pe partea clientului, care interceptează reclamele, trackerele și ferestrele pop-up pentru consimțământul privind cookie-urile.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Arhitectura Nexus a Surfshark leagă întreaga rețea de servere într-un singur SDN pentru a optimiza rutarea și a permite rotirea IP-urilor.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Surfshark limitează utilizatorii la maximum cinci conexiuni de dispozitive în orice moment.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Modul NoBorders detectează automat restricțiile locale de internet și sugerează noduri de server specifice, optimizate.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Surfshark funcționează sub jurisdicția Țărilor de Jos.

○ 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. Pentru a naviga fără ferestre pop-up cu cookie-uri intruzive și reclame, utilizatorii ar trebui să activeze _____ în setările clientului.

2. Surfshark oferă conexiuni de dispozitive simultane în număr _____ în cadrul unui singur abonament premium.

3. Arhitectura de server proprietară bazată pe SDN se numește rețeaua Surfshark _____ .

4. Pentru a ocoli automat cenzura locală a internetului, clientul activează modul _____ .

5. Pentru a preveni stocarea istoricului sesiunilor, furnizorul direcționează traficul prin servere fără disc de tip _____ .

6. Traficul OpenVPN poate fi mascat ca trafic web obișnuit prin modul de ofuscare Surfshark _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB DOAR RAM NELIMITAT NEXUS NO BORDERS WIREGUARD

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

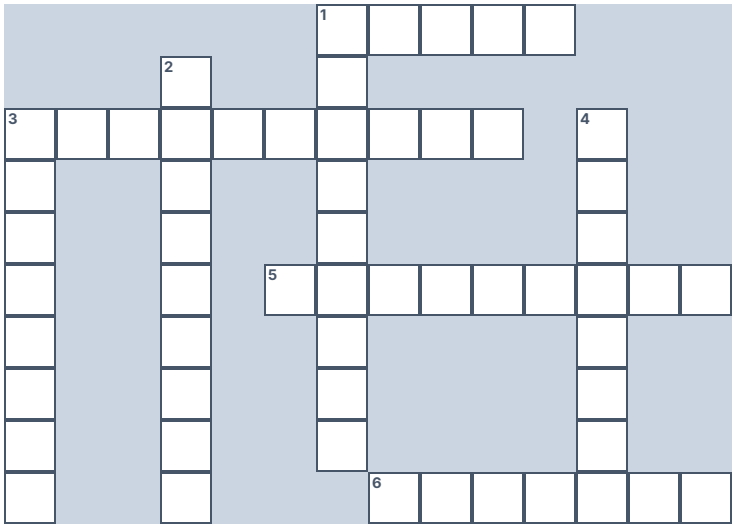
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. CleanWeb	A	Protocol modern de conexiune open-source, de mare viteză.
☐	2. Nexus	B	Mod de ocolire a cenzurii care optimizează nodurile restricționate.
☐	3. Nelimitat	C	Tehnologie de ofuscare care maschează traficul VPN ca HTTPS.
☐	4. NO BORDERS	D	Blocator avansat de reclame, trackere, ferestre pop-up și malware.
☐	5. Doar RAM	E	Implementare a split tunneling care direcționează aplicații specifice.
☐	6. Camouflage	F	Rețea de servere SDN care permite rotirea IP-urilor și salturile.
☐	7. Bypasser	G	Hardware de server fără disc, care nu stochează jurnale volatile.
☐	8. WireGuard	H	Politică de abonament care permite conexiuni nelimitate ale dispozitivelor.

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

1. Rețea de servere SDN care permite rotația IP-urilor și salturile (5)

3. Tehnologie de ofuscare care maschează traficul VPN ca trafic HTTPS (10)

5. Protocol de conexiune modern, open-source, de mare viteză (9)

6. Hardware de server fără disc, care nu stochează loguri volatile (7)

VERTICAL

1. Politică de abonament care permite un număr infinit de conexiuni de dispozitive (9)

2. Mod de ocolire a cenzurii, care optimizează nodurile restricționate (9)

3. Blocant avansat de reclame, trackere, ferestre pop-up și malware (8)

4. Implementare de split tunneling care rutează anumite aplicații (8)

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

1 orizontal: Rețea de servere SDN care permite rotația IP-urilor și salturile (5 litere):

3 orizontal: Tehnologie de ofuscare care maschează traficul VPN ca trafic HTTPS (10 litere):

5 orizontal: Protocol de conexiune modern, open-source, de mare viteză (9 litere):

6 orizontal: Hardware de server fără disc, care nu stochează loguri volatile (7 litere):

VERTICAL

1 vertical: Politică de abonament care permite un număr infinit de conexiuni de dispozitive (9 litere):

2 vertical: Mod de ocolire a cenzurii, care optimizează nodurile restricționate (9 litere):

3 vertical: Blocant avansat de reclame, trackere, ferestre pop-up și malware (8 litere):

4 vertical: Implementare de split tunneling care rutează anumite aplicații (8 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	Ș	D	K	Î	Â	C	A	Ă	Â	O	X	K	Î
X	J	X	T	J	C	R	L	M	Î	B	C	I	M	M
J	Q	P	G	M	M	Q	E	R	S	Y	T	T	F	Â
T	Ș	Q	O	H	S	Â	A	V	C	P	Ș	Y	U	Â
A	S	Z	V	F	C	J	N	G	Z	A	C	M	N	C
T	U	R	W	P	A	Â	W	Ț	Ă	S	A	Z	O	N
I	X	C	J	A	M	C	E	W	O	S	C	E	B	G
M	E	I	C	R	O	Q	B	I	D	E	L	D	O	I
I	N	S	Z	Ș	U	E	R	R	O	R	U	D	R	A
L	A	R	O	M	F	P	T	E	A	X	Q	Î	D	S
E	T	S	B	M	L	Y	Ă	G	R	F	S	W	E	W
N	Î	A	R	Z	A	Y	Y	U	R	K	F	I	R	M
R	Î	L	L	T	G	O	G	A	A	Q	Q	G	S	Z
A	O	U	F	Ț	E	Â	Y	R	M	S	Y	Ă	G	L
Z	F	Î	N	P	N	W	Â	D	L	Z	Y	F	X	O

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

CLEANWEB NEXUS NELIMITAT NOBORDERS DOARRAM CAMOUFLAGE BYPASSER WIREGUARD

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. CLEANWEB
B. NEXUS
C. NELIMITAT
D. NOBORDERS
E. DOARRAM
F. CAMOUFLAGE
G. BYPASSER
H. WIREGUARD

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE
1. Hardware de server fără disc, care nu stochează loguri volatile.
2. Blocant avansat de reclame, trackere, ferestre pop-up și malware.
3. Mod de ocolire a cenzurii, care optimizează nodurile restricționate.
4. Politică de abonament care permite un număr infinit de conexiuni de dispozitive.
5. Rețea de servere SDN care permite rotația IP-urilor și salturile.
6. Implementare de split tunneling care rutează anumite aplicații.
7. Protocol de conexiune modern, open-source, de mare viteză.
8. Tehnologie de ofuscare care maschează traficul VPN ca trafic HTTPS.

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. EANCWLBE
2. TNAIEITML
3. RDRMAAO
4. AERSSBYP
5. XSNUE
6. ROOEDNRSB
7. AOCLFAGEUM
8. DGRWEIUAR

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

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

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: SECURITATEA ROTIRII IP NEXUS

👷

Scenariu: Un jurnalist freelancer încarcă interviuri sensibile. Pentru a preveni urmărirea de către terți care ar putea monitoriza IP-ul de destinație, activează Surfshark Nexus IP Rotation, care își schimbă IP-ul de ieșire la aproximativ fiecare cinci minute, fără deconectare.

Întrebare de discuție: Care este avantajul tehnic al rotației IP bazate pe SDN față de o conexiune VPN statică?

STUDIU DE CAZ 2: TESTAREA CONECTĂRII UNUI NUMĂR NELIMITAT DE DISPOZITIVE

👷

Scenariu: Un administrator IT implementează un singur abonament Surfshark pentru a securiza toate dispozitivele de testare dintr-un laborator, conectând 45 de smartphone-uri și laptopuri de test simultan la un server local.

Întrebare de discuție: Cum beneficiază dezvoltatorii care testează aplicații multi-dispozitiv de licențierea simultană nelimitată?

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

22 26 21 8 22 10 1 21 14 17 7 29 26 22

21 26 15 7 1 31 2 22 11 22 24 7 16 26 15 6 7

21 18 24 11 21 7 11 19

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 Surfshark CleanWeb 2.0?

CleanWeb 2.0 este o funcție avansată care blochează reclamele, trackerele, malware-ul și ferestrele pop-up pentru consimțământul privind cookie-urile direct la nivelul browserului, crescând viteza și securitatea.

Q2: Ce este rețeaua Surfshark Nexus?

Nexus este o arhitectură de servere bazată pe SDN, care direcționează traficul tău printr-o întreagă rețea de servere, nu printr-un singur tunel, permițând funcții precum IP Rotation și MultiHop.

Q3: Câte dispozitive se pot conecta simultan la Surfshark?

Surfshark permite conexiuni simultane nelimitate ale dispozitivelor sub un singur cont de abonament activ.

Q4: Ce este modul NoBorders din Surfshark?

NoBorders este o funcție care se activează automat atunci când clientul detectează restricții de rețea, oferind o listă selectată de servere optimizate pentru a ocoli blocările locale.

Q5: Folosește Surfshark servere care rulează doar în RAM?

Da, întreaga rețea Surfshark rulează pe servere fără disc, exclusiv cu RAM, astfel că datele păstrate în memorie sunt șterse când un server repornește.

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: Ce este Surfshark Bypasser?

Bypasser este funcția de split tunneling a Surfshark. Îți permite să selectezi aplicații sau site-uri web specifice care să ocolească criptarea VPN și să fie direcționate prin ISP-ul tău local.

Q7: Funcționează Surfshark pe smart TV-uri și console de jocuri?

Da, Surfshark oferă un serviciu Smart DNS care îți permite să configurezi setările DNS pe televizoare inteligente și console pentru a debloca conținut media de streaming.

Q8: Ce este modul Camouflage al Surfshark?

Modul Camouflage este funcția de ofuscare a Surfshark. Elimină semnăturile VPN din conexiunea ta, astfel încât furnizorul tău de internet să nu poată afla că folosești un VPN.

Q9: Include Surfshark un motor de căutare?

Da, Surfshark oferă Surfshark Search, un motor de căutare privat, fără reclame, care nu urmărește interogările sau istoricul tău de căutări. [9]

Q10: Ce este Surfshark Alert?

Surfshark Alert este un instrument de monitorizare a dark web-ului care scanează baze de date pentru adrese de e-mail, parole și detalii de carduri de credit scurse și te anunță despre breșe. [10]

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 maschează modul Camouflage al Surfshark traficul VPN?

Modul Camouflage folosește ofuscarea OpenVPN pentru a elimina semnăturile VPN din antetele pachetelor, făcând traficul să arate ca navigare web HTTPS obișnuită pentru instrumentele de inspecție aprofundată a pachetelor.

Q2: Care sunt implicațiile juridice ale faptului că Surfshark funcționează sub jurisdicția Olandei?

Surfshark funcționează conform legii olandeze. Țările de Jos sunt o țară din alianța 9 Eyes, dar legile lor nu cer furnizorilor de VPN să înregistreze datele utilizatorilor. Acest lucru permite Surfshark să-și mențină politica zero-logs auditată. [2]

Q3: Cum funcționează funcția de split tunneling Bypasser în Surfshark?

Bypasser modifică tabelele de rutare ale sistemului. Le permite utilizatorilor să definească aplicații sau URL-uri de site-uri web care sunt direcționate direct prin gateway-ul ISP local, în loc de tunelul VPN criptat.

Q4: Ce cifru criptografic este folosit pentru conexiunile WireGuard ale Surfshark?

Surfshark securizează traficul WireGuard folosind cifrul cu cheie simetrică ChaCha20 cu autentificatorul Poly1305, oferind criptare de mare viteză.

Q5: Cum funcționează Nexus IP Rotator fără a întrerupe conexiunea VPN?

Arhitectura SDN conectează clientul la un gateway local. Gateway-ul schimbă IP-ul de ieșire pe un alt strat, astfel încât criptarea tunelului clientului nu este renegociată, iar conexiunea se menține.

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 optimizează rutarea arhitectura SDN Surfshark Nexus?

Nexus conectează toate serverele într-o structură de rețea unificată. În loc să creeze un tunel către un singur nod, clientul se conectează la un gateway de intrare, iar SDN direcționează dinamic pachetele către gateway-ul de ieșire optim, reducând latența la minimum.

Q7: Care este avantajul de securitate al serverelor Surfshark 100% doar în RAM?

Serverele doar RAM stochează toate fișierele operaționale și cheile de criptare în memorie volatilă. Dacă alimentarea este întreruptă sau un server este confiscat, datele din memorie se pierd, lăsând puține lucruri de recuperat.

Q8: Cum detectează modul NoBorders rețelele restricționate?

Aplicația client efectuează teste de conexiune către puncte finale cheie. Dacă detectează pierderi de pachete de tip cenzură sau redirecționări DNS, redirecționează automat clientul către servere specializate.

Q9: Care este diferența criptografică dintre IKEv2 și WireGuard în Surfshark?

IKEv2 folosește IPSec cu scheme de schimb de chei Diffie-Hellman și criptare AES, în timp ce WireGuard folosește criptografie modernă, precum Noise Protocol Framework, Curve25519 și ChaCha20-Poly1305.

Q10: Cum securizează MultiHop-ul Surfshark, cu dublu VPN, căile conexiunii?

MultiHop îți tunelează traficul prin două servere VPN separate, din țări diferite. Primul server criptează și direcționează pachetele, iar al doilea le decriptează și le trimite, făcând traficul mult mai greu de urmărit până la tine.

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

Surfshark are sediul central în Țările de Jos și funcționează conform reglementărilor olandeze privind legalitatea și confidențialitatea. [1]

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Furnizorul permite un număr nelimitat de conexiuni simultane de dispozitive, fără limite de autentificare hardware pe cont de utilizator.

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

CleanWeb 2.0 blochează reclamele, pixelii de urmărire, malware-ul și ferestrele pop-up pentru cookie-uri la nivelul browserului și al clientului. [3]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Arhitectura Surfshark Nexus conectează toate serverele într-o rețea definită prin software (SDN) pentru a permite schimbarea dinamică a IP-ului de ieșire. [4]

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Modul NoBorders se activează automat atunci când clientul detectează restricții ale rețelei locale, prezentând servere optimizate. [5]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Toate serverele Surfshark rulează pe hardware fără disc, 100% doar cu RAM, ceea ce înseamnă că nu se scriu fișiere de sesiune pe disc.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Modul Camouflage ofuscă traficul OpenVPN și elimină antetele VPN, astfel încât acesta să pară navigare web securizată obișnuită. [12]

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Aplicația client include un Kill Switch care oprește accesul la internet al sistemului dacă conexiunea VPN este întreruptă. [11]

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Bypasser este instrumentul proprietar de split tunneling al Surfshark, care acceptă atât excluderi de aplicații, cât și de site-uri web. [7]

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

VPN-ul folosește criptarea ChaCha20 pentru WireGuard, care este mai rapidă și mai ușoară decât AES pe procesoarele mobile.

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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

CleanWeb blochează reclamele, trackerele, malware-ul și ferestrele pop-up pentru cookie-uri, atât în aplicație, cât și în extensiile de browser Surfshark.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Nexus leagă serverele Surfshark într-o singură rețea definită prin software, care alimentează funcții precum Rotating IP.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fiecare plan Surfshark permite conexiuni simultane nelimitate ale dispozitivelor pe un singur cont.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

NoBorders se activează automat când aplicația detectează restricții de rețea și sugerează servere care funcționează acolo.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Toate serverele Surfshark sunt exclusiv RAM, deci nimic nu este scris pe disc, iar datele sunt șterse la fiecare repornire.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: CleanWeb funcționează în aplicație și în extensiile de browser, blocând reclamele, trackerele și ferestrele pop-up de consimțământ pentru cookie-uri.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: Nexus conectează toate serverele într-un singur SDN, ceea ce optimizează rutarea și permite rotația IP-urilor.

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Surfshark nu are o limită de dispozitive; fiecare plan permite conexiuni simultane nelimitate.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: când NoBorders detectează restricții, oferă o listă cu serverele care funcționează cel mai bine în acele condiții.

10 **Întrebarea 10** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: Surfshark B.V. este înregistrată în Amsterdam și funcționează conform legislației olandeze.

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

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. Nelimitat	B 4. NO BORDERS
G 5. Doar RAM	C 6. Camouflage	E 7. Bypasser	A 8. WireGuard

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 CLEANWEB	2 NELIMITAT	3 NEXUS	4 NO BORDERS
5 DOAR RAM	6 CAMOUFLAGE		

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

1 E – DOARRAM	2 A – CLEANWEB	3 D – NOBORDERS	4 C – NELIMITAT
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – WIREGUARD	8 F – CAMOUFLAGE

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica CleanWeb, Nexus și Nelimitat 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	Ș	D	K	Î	Â	C	A	Ă	Â	O	X	K	Î
X	J	X	T	J	C	R	L	M	Î	B	C	I	M	M
J	Q	P	G	M	M	Q	E	R	S	Y	T	T	F	Â
T	Ș	Q	O	H	S	Â	A	V	C	P	Ș	Y	U	Â
A	S	Z	V	F	C	J	N	G	Z	A	C	M	N	C
T	U	R	W	P	A	Â	W	Ț	Ă	S	A	Z	O	N
I	X	C	J	A	M	C	E	W	O	S	C	E	B	G
M	E	I	C	R	O	Q	B	I	D	E	L	D	O	I
I	N	S	Z	Ș	U	E	R	R	O	R	U	D	R	A
L	A	R	O	M	F	P	T	E	A	X	Q	Î	D	S
E	T	S	B	M	L	Y	Ă	G	R	F	S	W	E	W
N	Î	A	R	Z	A	Y	Y	U	R	K	F	I	R	M
R	Î	L	L	T	G	O	G	A	A	Q	Q	G	S	Z
A	O	U	F	Ț	E	Â	Y	R	M	S	Y	Ă	G	L
Z	F	Î	N	P	N	W	Â	D	L	Z	Y	F	X	O

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE

					N	E	X	U	S					
			N		E									
C	A	M	O	U	F	L	A	G	E		B			
L			B			I					Y			
E			O			M					P			
A			R		W	I	R	E	G	U	A	R	D	
N			D			T					S			
W			E			A					S			
E			R			T					E			
B			S				D	O	A	R	R	A	M	

GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

1 orizontal: NEXUS Rețea de servere SDN care permite rotația IP-urilor și salturile (5 litere)

3 orizontal: CAMOUFLAGE Tehnologie de ofuscare care maschează traficul VPN ca trafic HTTPS (10 litere)

5 orizontal: WIREGUARD Protocol de conexiune modern, open-source, de mare viteză (9 litere)

6 orizontal: DOARRAM Hardware de server fără disc, care nu stochează loguri volatile (7 litere)

VERTICAL

1 vertical: NELIMITAT Politică de abonament care permite un număr infinit de conexiuni de dispozitive (9 litere)

2 vertical: NOBORDERS Mod de ocolire a cenzurii, care optimizează nodurile restricționate (9 litere)

3 vertical: CLEANWEB Blocant avansat de reclame, trackere, ferestre pop-up și malware (8 litere)

4 vertical: BYPASSER Implementare de split tunneling care rutează anumite aplicații (8 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. E A N C W L B E — **CLEANWEB**
2. T N A I E I T M L — **NELIMITAT**
3. R D R M A A O — **DOARRAM**
4. A E R S S B Y P — **BYPASSER**
5. X S N U E — **NEXUS**
6. R O O E D N R S B — **NOBORDERS**
7. A O C L F A G E U M — **CAMOUFLAGE**
8. D G R W E I U A R — **WIREGUARD**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"SURFSHARK NEXUS RULEAZĂ SISTEMUL DE ROTIRE IP"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: SECURITATEA ROTIRII IP NEXUS

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un jurnalist freelancer încarcă interviuri sensibile. Pentru a preveni urmărirea de către terți care ar putea monitoriza IP-ul de destinație, activează Surfshark Nexus IP Rotation, care își schimbă IP-ul de ieșire aproximativ la fiecare cinci minute, fără deconectare.
- Strategie și soluție recomandată: Rotirea IP-urilor schimbă dinamic adresa IP de ieșire, împiedicând trackerele să compileze un jurnal continuu de trafic legat de un singur IP static.

B STUDIU DE CAZ 2: TESTAREA CONECTĂRII UNUI NUMĂR NELIMITAT DE DISPOZITIVE

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un administrator IT implementează un singur abonament Surfshark pentru a securiza toate dispozitivele de testare dintr-un laborator, conectând 45 de smartphone-uri și laptopuri de test simultan la un server local.
- Strategie și soluție recomandată: Elimină limitele de conexiuni și conflictele de autentificare, permițând dezvoltatorilor să-și extindă mediul de testare fără a gestiona mai multe conturi.