Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Recenzie Astrill VPN

Analiza ofuscării Stealth, a înregistrării în Liechtenstein și a ocolirii Marelui Firewall.

PREZENTARE GENERALĂ DE ÎNVĂȚARE: RECENZIE ASTRILL VPN

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 Astrill VPN. Vei explora înregistrarea sa în Liechtenstein, ocolirea Marelui Firewall, protocoalele proprietare Stealth și OpenWeb și suprasarcina de latență.

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/astrillvpn/

Harta ta de învățare despre Astrill VPN

- Evaluează protocoalele Stealth VPN concepute pentru a ocoli inspecția aprofundată a pachetelor.
- Analizează înregistrarea Astrill în Liechtenstein, în afara alianței de informații Five Eyes.
- Cuantifică pierderea severă de viteză și suprasarcina de latență generate de ofuscare.
- Examinează politicile de înregistrare a sesiunilor care rămân neverificate prin audituri ale unor terți.
- Configurează protocoale OpenWeb cu consum suplimentar redus pentru navigare cu debit mai mare.
- Instalează clienții înainte de plecare pentru a asigura conectivitatea în spatele Great Firewall.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECENZIA ASTRILL VPN

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 ocolirea Marelui Firewall. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

OBFUSCAREA GREAT FIREWALL ȘI BAZA DIN LIECHTENSTEIN (INTRODUCERE)

Astrill VPN este specializat în ocolirea cenzurii severe a rețelei folosind protocoale proprietare precum Stealth și OpenWeb. În schimb, sacrifică performanța, suferind pierderi severe de viteză și o latență suplimentară.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Ce protocol proprietar folosește Astrill VPN pentru a ocoli inspecția profundă a pachetelor?

- A) Stealth VPN
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) WireGuard

2. Unde este înregistrat Astrill, conform site-ului său?

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

3. În Speed Lab de la VPN.com, ce loc a obținut Astrill VPN dintre 22 de furnizori?

- A) Locul 19
- B) Locul 1
- C) Locul 5
- D) Locul 12

4. Ce date de sesiune spune Astrill VPN că înregistrează în timpul unei conexiuni active?

- A) Tipul dispozitivului și versiunea aplicației
- B) Istoricul complet al căutărilor
- C) Numerele cardurilor de credit
- D) Jurnalele domeniilor vizitate

5. Care este prețul lunar al abonamentului Astrill VPN, ceea ce îl face unul dintre cele mai scumpe?

- A) Treizeci de dolari
- B) Zece dolari
- C) Cinci dolari
- D) Cincizeci de dolari

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Protocolul Stealth al Astrill este conceput special pentru a evita blocajele de cenzură precum Marele Firewall al Chinei.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Astrill VPN a fost supus mai multor audituri independente de securitate pentru a-și verifica afirmațiile privind lipsa jurnalelor (no-logs).

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Protocolul OpenWeb oferă viteze mai mari, cu mai puțină obfuscare decât protocolul Stealth.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Ocolirea inspecției aprofundate a pachetelor implică, în general, o suprasolicitare mare a vitezei și a latenței.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Liechtenstein este membru al alianței globale de schimb de informații Five Eyes.

○ 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. Astrill VPN este folosit pe scară largă pentru ocolirea blocărilor de cenzură, precum _____ din China.

2. Protocolul propriu _____ învelește OpenVPN pentru a ascunde semnăturile VPN.

3. Pentru navigarea mai ușoară, Astrill oferă protocolul cu consum redus _____ .

4. Recenziile terțe mai vechi indică Astrill ca fiind cu sediul în _____ , un stat insular.

5. Evitarea inspecției profunde a pachetelor necesită un nivel ridicat de _____ a pachetelor de date.

6. Ocolirea firewall-urilor cu Stealth duce la o creștere masivă a _____ conexiunii pe Windows.

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

LATENȚĂ MARELE FIREWALL NEAUDITAT OFUSCARE OPENWEB SEYCHELLES STEALTH SUPERCHARGED

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor-cheie

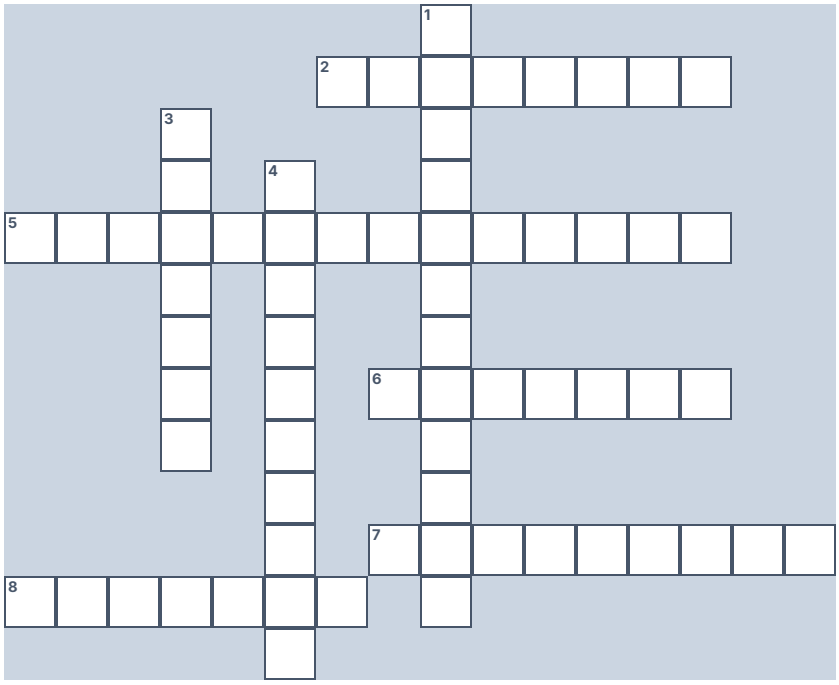
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. MARELE FIREWALL	A	Servere specializate optimizate pentru ocolirea cenzurii.
☐	2. STEALTH	B	Stat insular pe care recenziile mai vechi îl indică drept sediul Astrill.
☐	3. OPENWEB	C	Deghizarea datelor VPN în trafic HTTPS obișnuit.
☐	4. SEYCHELLES	D	Filtrul național de cenzurare a rețelei din China.
☐	5. OFUSCARE	E	Protocolul proprietar al Astrill pentru Marele Firewall.
☐	6. LATENȚĂ	F	Afirmație no-logs fără verificare din partea unei terțe părți.
☐	7. NEAUDITAT	G	Întârziere la conectare, mult mai mare pe Windows.
☐	8. SUPRAÎNCĂRCAT	H	Protocolul Astrill mai rapid, cu suprasolicitare redusă.

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

2. Mascarea datelor VPN drept trafic HTTPS obișnuit (8)

5. Filtrul național de cenzură al rețelei din China (14)

6. Întârziere a conexiunii, mult mai mare pe Windows (7)

7. Afirmație de tip no-logs fără verificare din partea unei terțe părți (9)

8. Protocolul Astrill mai rapid, cu consum redus (7)

VERTICAL

1. Servere specializate, optimizate pentru ocolirea cenzurii (12)

3. Protocolul propriu Astrill pentru ocolirea Marelui Firewall (7)

4. Stat insular indicat de recenziile mai vechi ca sediu al Astrill (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

2 orizontal: Mascarea datelor VPN drept trafic HTTPS obișnuit (8 litere):

5 orizontal: Filtrul național de cenzură al rețelei din China (14 litere):

6 orizontal: Întârziere a conexiunii, mult mai mare pe Windows (7 litere):

7 orizontal: Afirmație de tip no-logs fără verificare din partea unei terțe părți (9 litere):

8 orizontal: Protocolul Astrill mai rapid, cu consum redus (7 litere):

VERTICAL

1 vertical: Servere specializate, optimizate pentru ocolirea cenzurii (12 litere):

3 vertical: Protocolul propriu Astrill pentru ocolirea Marelui Firewall (7 litere):

4 vertical: Stat insular indicat de recenziile mai vechi ca sediu al Astrill (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.

D I C R Q L D N I S Z Ș E R U

E D A A R O M E P T O X Q Î S

G H T S B M Y A Ă F F S W W Î

R T A R L Z Y U Y K U F I M R

A L Î L A L T D O G S Q Q S G

H A Z A T O U I F Ț C Â Y E S

C E Y Ă E G L T Z F A Î N Y P

R T N W N Â L A Z Y R F X C O

E S V Ț Ț J U T P Ă E N U H T

P L G U Ă B X Ț J R Ă W Z E X

U M A R E L E F I R E W A L L

S L S Q W H O C A B Î Q V L W

W K O P E N W E B I H T H E F

Ă D I J Ș S V R Z D H D S S Â

A K Q Â Z L J U S Ț A S W Î L

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

MARELEFIREWALL STEALTH OPENWEB SEYCHELLES OFUSCARE LATENȚĂ NEAUDITAT SUPERCHARGED

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. MARELEFIREWALL
B. STEALTH
C. OPENWEB
D. SEYCHELLES
E. OFUSCARE
F. LATENȚĂ
G. NEAUDITAT
H. SUPERCHARGED

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

1. Servere specializate, optimizate pentru ocolirea cenzurii.
2. Protocolul Astrill mai rapid, cu consum redus.
3. Afirmație de tip no-logs fără verificare din partea unei terțe părți.
4. Mascarea datelor VPN drept trafic HTTPS obișnuit.
5. Întârziere a conexiunii, mult mai mare pe Windows.
6. Protocolul propriu Astrill pentru ocolirea Marelui Firewall.
7. Filtrul național de cenzură al rețelei din China.
8. Stat insular indicat de recenziile mai vechi ca sediu al Astrill.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie ai intermedierii domeniilor. Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. WEIEFRARAMLLLE
2. OEBEWNP
3. SFOCAERU
4. DTAUTINEA
5. LHAESTT
6. EHCLLSEESY
7. LȚNĂAET
8. APRGHDSCUERE

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Lucruri pe care le faci online în fiecare zi			
2	Locuri în care ai activa Astrill VPN			
3	Semne că conexiunea ta VPN este lentă			
4	Servicii de streaming pe care le urmărești			
5	Motive pentru care ai alege Astrill VPN			
6	Butoane sau meniuri dintr-o aplicație VPN			
7	Date pe care un VPN nu ar trebui să le stocheze niciodată			
8	Cuvinte care descriu o aplicație VPN bună			
9	Situații în care ajută un kill switch			
10	Aplicații pe care le-ai folosi împreună cu Astrill VPN			
11	Întrebări pentru asistența clienți Astrill VPN			
12	Persoane cărora le-ai recomanda Astrill VPN			
13	Lucruri de verificat înainte de a cumpăra un VPN			
14	Protocoale VPN pe care le cunoști			
15	Funcții pe care le cauți la Astrill VPN			

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: TRANZITAREA MARELUI FIREWALL

👨‍💻

Scenariu: Un analist de afaceri călătorește la Beijing pentru două săptămâni. Trebuie să acceseze instrumentele companiei sale din Google Workspace, care sunt blocate complet în China continentală de sistemele naționale de cenzură.

Întrebare de discuție: Ce pași de configurare ar trebui să urmeze analistul înainte de a-și părăsi țara de reședință?

STUDIU DE CAZ 2: VITEZĂ VS. OFUSCARE

👨‍💻

Scenariu: Un cercetător care lucrează la distanță, aflat în spatele unui firewall regional, se plânge de lag sever și de încetinirea apelurilor video în timp ce folosește Stealth VPN pentru a-și direcționa datele de rețea.

Întrebare de discuție: La ce protocol alternativ de conectare ar trebui să treacă cercetătorul pentru un debit mai mare?

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 24 7 1 15 24 10 1 22 5 26 17 6 7

24 21 1 8 11 5 26 15 5 21 11 19 24 1 24 5 1

10 24 24 19 22

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: De ce este Astrill VPN popular în China?

Datorită protocoalelor sale proprietare Stealth VPN și OpenWeb, care sunt foarte eficiente în ocolirea Marelui Firewall.

Q2: Ce este Stealth VPN?

Protocolul personalizat al Astrill, care împachetează traficul OpenVPN pentru a ascunde semnăturile pachetelor VPN, evitând inspecția aprofundată a pachetelor.

Q3: Unde se află Astrill VPN?

Site-ul său oficial spune că este înregistrat în Liechtenstein; recenziile mai vechi menționează Seychelles.

Q4: Încetinește Astrill VPN viteza pe Windows?

Da, Speed Lab de la VPN.com a măsurat o creștere a latenței de 4.800% pe clientul Windows. [1]

Q5: Păstrează Astrill VPN jurnale de conexiune?

În timpul unei sesiuni, înregistrează adresa ta IP, ora conectării, tipul dispozitivului și versiunea aplicației, apoi le șterge.

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: Câte dispozitive pot conecta la Astrill?

Astrill permite cinci conexiuni simultane pe cont (începând cu septembrie 2026). [1]

Q7: Cât costă Astrill VPN?

Este unul dintre cele mai scumpe VPN-uri: un plan pe o lună costă 30 $ (începând cu septembrie 2026).

Q8: Ce este protocolul OpenWeb?

Un protocol proprietar ușor, care direcționează traficul prin browsere web, oferind navigare de mare viteză.

Q9: Are Astrill o garanție de returnare a banilor?

Nu. Astrill nu oferă o garanție standard de rambursare, așa că citește termenii înainte de a plăti.

Q10: Pot descărca Astrill în China?

Nu, site-ul și magazinele lor de aplicații sunt blocate; trebuie să descarci și să instalezi clientul înainte de a intra în China.

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 folosește Marele Firewall inspecția profundă a pachetelor?

DPI analizează antetele și structurile pachetelor de date pentru a identifica și bloca semnăturile obișnuite ale protocoalelor VPN, precum OpenVPN. [6]

Q2: Care sunt implicațiile jurisdicției Astrill asupra confidențialității?

Liechtenstein, ca și Seychelles menționat în recenzii mai vechi, se află în afara alianței de informații Five Eyes.

Q3: De ce este controversată politica de jurnalizare a Astrill VPN?

Spre deosebire de concurenți, Astrill înregistrează informații despre sesiunile active, iar afirmațiile sale nu au fost niciodată verificate printr-un audit al unui terț.

Q4: Cum optimizează protocolul OpenWeb performanța browserului?

Funcționează la nivelul aplicației folosind rutare TCP ușoară, evitând suprasarcina la nivel de sistem a driverelor de adaptor virtual.

Q5: De ce cauzează Stealth VPN latență mare pe Windows?

Ofuscarea adaugă ambalare și procesare suplimentare, iar testele VPN.com au înregistrat o latență foarte mare pe clientul Windows.

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: Acceptă Astrill configurații la nivel de router?

Da. Astrill acceptă routere cu firmware DD-WRT, Tomato și ASUS Merlin, acoperind întreaga rețea de acasă.

Q7: Care este structura politicii de rambursare la Astrill?

Astrill nu are o garanție standard de returnare a banilor; poate fi oferită o scurtă perioadă de probă gratuită, așa că testează înainte de a plăti.

Q8: De ce sunt serverele Astrill VIP extra scumpe?

VIP este un supliment plătit adăugat planului, care deblochează servere VIP optimizate și rute multi-hop.

Q9: Cum pot instala Astrill pe Linux fără interfață grafică?

Astrill oferă o aplicație Linux nativă; consultă ghidul de configurare pentru Linux pentru opțiunile de pe sistemele fără desktop.

Q10: Cum previne Astrill scurgerile DNS?

Prin forțarea sistemului de operare să direcționeze toate interogările DNS prin adresele lor DNS private cât timp clientul este activ.

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

Protocolul Stealth al Astrill VPN împachetează datele criptate pentru a le deghiza în trafic web HTTPS obișnuit și securizat.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Site-ul oficial al Astrill afirmă că este înregistrat în Liechtenstein, în afara alianței Five Eyes. [2]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

În Speed Lab de la VPN.com, Astrill s-a clasat pe locul 19 din 22 de furnizori, cu latență ridicată pe Windows. [1]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

În timpul sesiunilor active, Astrill înregistrează adresa IP, ora conectării, tipul dispozitivului și versiunea aplicației. [4]

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Un plan Astrill de o lună costă 30 USD (începând cu septembrie 2026), mult peste majoritatea concurenților. [1]

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Astrill VPN oferă un protocol OpenWeb ușor, conceput pentru rutare de mare viteză doar prin browser.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Marele Firewall blochează activ site-ul principal Astrill, ceea ce impune instalarea clientului înainte de plecare.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Astrill nu oferă o garanție standard de returnare a banilor, așa că verifică termenii înainte de a cumpăra. [3]

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Routerele cu firmware DD-WRT, Tomato sau ASUS Merlin pot rula Astrill pentru întreaga rețea de acasă. [1]

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Astrill VPN nu a fost niciodată supus unui audit independent, realizat de o terță parte, privind securitatea sau infrastructura fără jurnale (no-logs). [2]

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] VPN.com. (2026). Astrill VPN Review: Premium VPN for China & Restricted Regions.
https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

[2] Privacy Journal. (2026). Astrill VPN Review 2026: Our Expert's Opinion.
https://www.privacyjournal.net/astrill-vpn-review/

[3] Cloudwards. (2026). Astrill VPN Review 2026 [Features, Pricing, Streaming & More].
https://www.cloudwards.net/astrill-review/

[4] Security.org. (2026). Astrill VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/astrill-vpn/review/

[5] Top10VPN. (n.d.). Astrill VPN Review: Does It Still Work in China?
https://www.top10vpn.com/reviews/astrill/

[6] Xue, D., Ramesh, R., et al. (2022). OpenVPN is Open to VPN Fingerprinting. USENIX Security 2022.
https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity22/presentation/xue-diwen

[7] GFW Report. (2023). How the Great Firewall of China Detects and Blocks Fully Encrypted Traffic.
https://gfw.report/publications/usenixsecurity23/en/

[8] Fortinet. (n.d.). What Is Deep Packet Inspection (DPI)?
https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/dpi-deep-packet-inspection

[9] Datenschutzstelle Liechtenstein. (n.d.). Datenschutzstelle Liechtenstein.
https://www.datenschutzstelle.li/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

StealthVPN este protocolul proprietar al Astrill, creat pentru a ascunde traficul VPN de inspecția profundă a pachetelor.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Site-ul oficial Astrill spune că firma este înregistrată în Liechtenstein. [2]

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Speed Lab de la VPN.com a clasat Astrill pe locul 19 din cei 22 de furnizori testați. [1]

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

În timpul sesiunilor active, Astrill înregistrează IP-ul, ora conexiunii, tipul dispozitivului și versiunea aplicației. [4]

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Un plan Astrill pe o lună costă 30 USD, unul dintre cele mai mari prețuri dintre toate VPN-urile.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: StealthVPN este conceput pentru a ocoli sistemele de cenzură, precum Marele Firewall al Chinei.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: afirmațiile Astrill privind politica fără jurnale (no-logs) nu au fost niciodată auditate independent.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: OpenWeb este protocolul mai ușor al Astrill, care sacrifică o parte din ofuscare în favoarea vitezei.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Adevărat: ofuscarea intensă adaugă suprasarcină de procesare, ceea ce crește latența și reduce viteza.

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

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Fals: Five Eyes sunt SUA, Regatul Unit, Canada, Australia și Noua Zeelandă, nu Liechtenstein.

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. MARELE FIREWALL	E 2. STEALTH	H 3. OPENWEB	B 4. SEYCHELLES
C 5. OFUSCARE	G 6. LATENȚĂ	F 7. NEAUDITAT	A 8. SUPRAÎNCĂRCAT

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 MARELE FIREWALL	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 SEYCHELLES
5 OFUSCARE	6 LATENȚĂ		

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

1 H – SUPERCHARGED	2 C – OPENWEB	3 G – NEAUDITAT	4 E – OFUSCARE
5 F – LATENȚĂ	6 B – STEALTH	7 A – MARELEFIREWALL	8 D – SEYCHELLES

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica MARELE FIREWALL, STEALTH și OPENWEB 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.

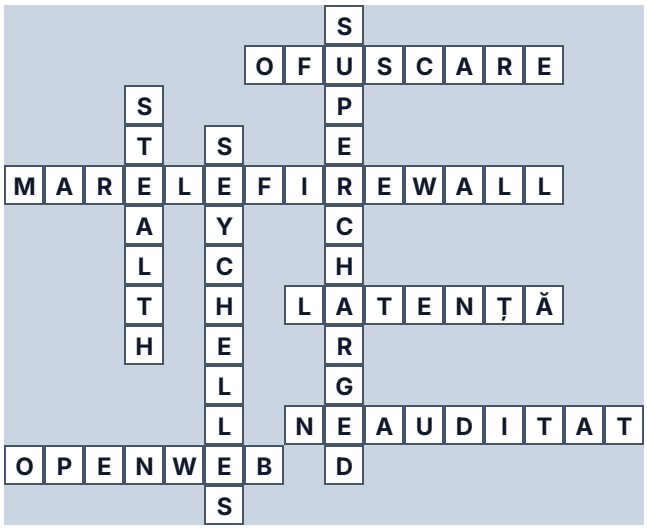
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

2 orizontal: OFUSCARE Mascarea datelor VPN drept trafic HTTPS obișnuit (8 litere)

5 orizontal: MARELEFIREWALL Filtrul național de cenzură al rețelei din China (14 litere)

6 orizontal: LATENȚĂ Întârziere a conexiunii, mult mai mare pe Windows (7 litere)

7 orizontal: NEAUDITAT Afirmație de tip no-logs fără verificare din partea unei terțe părți (9 litere)

8 orizontal: OPENWEB Protocolul Astrill mai rapid, cu consum redus (7 litere)

VERTICAL

1 vertical: SUPERCHARGED Servere specializate, optimizate pentru ocolirea cenzurii (12 litere)

3 vertical: STEALTH Protocolul propriu Astrill pentru ocolirea Marelui Firewall (7 litere)

4 vertical: SEYCHELLES Stat insular indicat de recenziile mai vechi ca sediu al Astrill (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. WEIEFRARAMLLLE — MARELEFIREWALL
2. OEBEWNP — OPENWEB
3. SFOCAERU — OFUSCARE
4. DTAUTINEA — NEAUDITAT
5. LHAESTT — STEALTH
6. EHCLLSEESY — SEYCHELLES
7. LȚNĂAET — LATENȚĂ
8. APRGHDSCUERE — SUPERCHARGED

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"STEALTH ASCUNDE TRAFICUL CRIPTAT CA HTTPS"

Barem pentru studiile de caz

A Studiu de caz 1: Tranzitarea Marelui Firewall

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un analist de afaceri călătorește la Beijing pentru două săptămâni. Trebuie să acceseze instrumentele corporative Google Workspace, care sunt complet blocate în China continentală de sistemele naționale de cenzură.
- Strategie și soluție recomandată: Analistul trebuie să descarce și să instaleze Astrill VPN înainte de plecare și să configureze aplicația să ruleze protocolul Stealth odată ajuns în China.

B Studiu de caz 2: Viteză vs. ofuscare

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un cercetător la distanță, aflat în spatele unui firewall regional, se plânge de întârzieri severe și încetiniri în apelurile video în timp ce folosește Stealth VPN pentru a-și direcționa datele de rețea.
- Strategie și soluție recomandată: Cercetătorul ar trebui să treacă de la protocolul Stealth, mai greu, la protocolul OpenWeb al Astrill pentru a reduce latența și încărcarea vitezei.