Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Umsögn um CyberGhost VPN

Yfirferð á CyberGhost VPN með höfuðstöðvar í Búkarest, rúmenskri lögsögu, NoSpy einkanetþjónum, WireGuard-samþættingu, endurskoðuðum stefnum um skráningarleysi og móðurfélaginu Kape Technologies.

NÁMSYFIRLIT: UMSÖGN UM CYBERGHOST VPN

NEMANDI
NÁMSMANNASTAÐA
Ferill netverndarsérfræðings

ÖRUGGT
STAÐA TENGINGAR
Að verja gagnapakka

VIRKT
LEKAVÖRN
Vörn gegn DNS- og IPv6-leka

Velkomin! Þetta verkefnahefti leiðir þig í gegnum tæknilega yfirferð á CyberGhost VPN. Þú munt kynnast rúmenskum gagnaskjólum, NoSpy-netþjónum í einkaeigu, WireGuard-bestun og endurskoðuðum stefnum um núllskráningu.

ÁFANGAR VERKEFNABLAÐSINS

- [ ] **Hluti 1-4: Náðu tökum á VPN og öryggisstillingum netkerfa.**
- [ ] **Hluti 5-7: Leystu krossgátur og orðaleitarþrautir.**
- [ ] **Hluti 8-9: Leystu dæmisögur og dulmálsáskorun.**
- [ ] **Hluti 10: Farðu yfir síður með algengum spurningum, grunnstig og framhaldsstig.**
- [ ] **Hluti 11: Kannaðu 10 áhugaverðar staðreyndir úr raunheimum.**
- [ ] **Auka: áskorunin Hugsaðu hratt.**

Opnaðu leiðarvísi VPN.com um bestu VPN-þjónusturnar

URL: https://www.vpn.com/is/vpn/cyberghost/

Námsvegvísir þinn: CyberGhost VPN

- Metðu eignarhaldsskipulag Kape Technologies og vörumerkjasamþættingu.
- Greindu persónuverndarlög Rúmeníu og hvers vegna VPN þar þurfa ekki að geyma virknisskrár.
- Skoðaðu NoSpy-þjóna sem eru í einkaeigu og viðhaldið í höfuðstöðvunum í Búkarest.
- Stilltu netþjónaflokka fyrir streymi og fyrir torrent.
- Metðu samþættingu WireGuard-samskiptareglnanna í skjáborðsbiðlaranum.
- Lýstu óháðu úttektinni sem sannreynir gagnagrunnsinnviði án skráningar.

LEIÐBEININGAR UM UMSÖGN UM CYBERGHOST VPN

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á rúmensk gagnaskjól og NoSpy-netþjóna. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

RÚMENSK PERSÓNUVERND OG NOSPY-NETÞJÓNAINNVIÐIR (INNGANGUR)

CyberGhost VPN starfar frá Búkarest í Rúmeníu undir móðurfélaginu Kape Technologies. Þjónustan býður upp á NoSpy-netþjóna í einkaeigu og bestun WireGuard-samskiptareglunnar til að veita mjög örugg göng með staðfestu skráaleysi.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1 **1. Hvar er CyberGhost VPN formlega skráð?**

- A) Búkarest, Rúmenía
- B) Lundúnir, Bretlandi
- C) Panamaborg, Panama
- D) Zürich, Sviss

2 **2. Hvaða tæknifyrirtækjasamsteypa á CyberGhost VPN ásamt ExpressVPN og Private Internet Access?**

- A) Kape Technologies
- B) Gen Digital
- C) Ziff Davis
- D) Nord Security

3 **3. Hvað heitir einkarekin, mjög örugg netþjónaþyrping CyberGhost í Rúmeníu?**

- A) NoSpy-netþjónar
- B) Stealth-hnútar
- C) Einkahvelfingar
- D) Secure Core

4 **4. Hvaða samskiptareglur notar CyberGhost-forritið sem helstu nútímalegu hraðtengingarleið?**

- A) WireGuard
- B) Lightway
- C) SoftEther
- D) Hydra

5 **5. Hversu oft birtir CyberGhost gagnsæisskýrslur sínar um beiðnir um notendaskrár?**

- A) Ársfjórðungslega
- B) Á áratugar fresti
- C) Aldrei
- D) Á fimm ára fresti

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. CyberGhost er með aðsetur í Rúmeníu, sem framfylgir ekki ströngum kröfum um skráningu gagna hjá VPN-þjónustum.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. NoSpy-netþjónar eru líkamlega staðsettir í Rúmeníu og, samkvæmt CyberGhost, stýrt af eigin starfsfólki þess.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. CyberGhost skráir IP-skrár notendasetna og geymir þær í minnst þrjátíu daga.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Kape Technologies er móðurfélagið sem keypti CyberGhost árið 2017.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. WireGuard eru gamlar samskiptareglur sem hefur alfarið verið hætt að nota í CyberGhost-forritinu.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

Lestu hverja setningu hér að neðan og fylltu í eyðuna með réttu hugtaki úr orðabankanum.

1. CyberGhost hýsir persónuverndarmiðuðu netþjónana sem kallast _____ í höfuðstöðvum sínum í Rúmeníu.

2. Móðurfélag fyrirtækisins, sem yfirgaf kauphöllina í London árið 2023, heitir _____ .

3. Landið _____ hefur enga lagaskyldu fyrir VPN-þjónustur til að geyma virknisskrár.

4. Notendur fá bestu hraðaafköst með því að beina gögnum um samskiptaregluna _____ .

5. Úttektir þriðja aðila staðfesta að veitan fylgi ströngri stefnu sem kallast _____ .

6. Til að fela einstakar netaðgerðir úthlutar skjáborðsforritið því sem kallast _____ .

ORÐABANKI

BANDVÍDD DEILD IP-TALA HAUSSTÆRÐ KAPE NO-LOGS NOSPY-ÞJÓNAR RÚMENÍA WIREGUARD

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

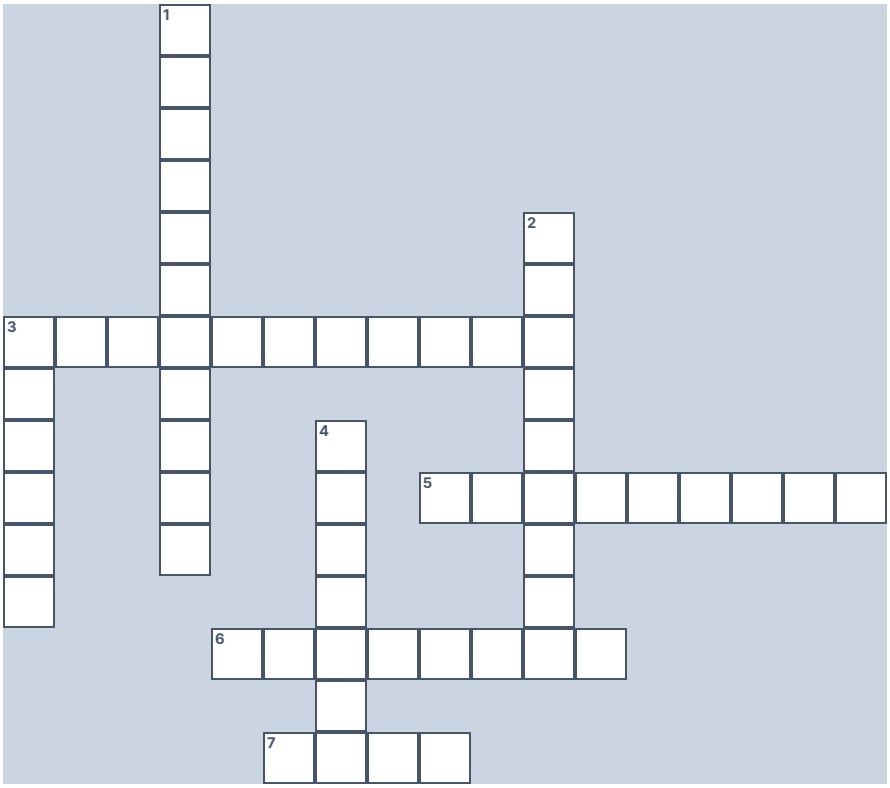
PÖRUN SKILGREININGA

Paraðu hvert hugtak til vinstri við rétta skilgreiningu til hægri með því að skrifa samsvarandi bókstaf (A-H) í útfyllanlega reitinn.

☐	1. NoSpy-netþjónar	A	Úttektarsönnuð stefna sem skráir engar vafraskrár.
☐	2. Móðurfélag Kape	B	Staðall fyrir hagkvæma tengingarreglu.
☐	3. Rúmenía	C	Stærðarmörk haus í VPN-göngum.
☐	4. WireGuard	D	Einkaeigu netþjónabúnaður í Búkarest.
☐	5. Stefna um enga skráningu	E	Takmarkanir á gagnaflutningi.
☐	6. Bandvídd	F	Sameiginleg IP-tala sem felur auðkenni biðlara.
☐	7. Nafnlaus IP-tala	G	Móðurfélag sem á mörg öryggisvörumerki.
☐	8. Álag samskiptareglu	H	Heimaland innan ESB án lagaskyldu til að geyma virknisskrár.

Áfangi 5: Krossgáta

Leystu krossgátuna með því að slá stafi inn í virku hvítu reitina. Tölurnar vísa til vísbendinganna hér að neðan.



LÁRÉTT

3. Þjónavélbúnaður í einkaeigu í Búkarest (11)

5. Takmörk á stærð hausa í VPN-göngum (9)

6. Breytur sem takmarka gagnaflutning (8)

7. Móðurfélag sem á mörg öryggisvörumerki (4)

LÓÐRÉTT

1. Sameiginleg IP-tala sem felur deili biðlara (11)

2. Skilvirkur staðall samskiptareglu fyrir tengingar (9)

3. Úttekin stefna sem skráir engar vafurskrár (6)

4. ESB-heimaland án lagaskyldu til að geyma virknisskrár (7)

Áfangi 5, valkostur: Aðgengilegar vísbendingar fyrir krossgátu

Notendur skjálesara og lyklaborðs geta slegið svör krossgátunnar beint inn í textareitina hér að neðan.

LÁRÉTT

3 lárétt: Þjónavélbúnaður í einkaeigu í Búkarest (11 stafir):

5 lárétt: Takmörk á stærð hausa í VPN-göngum (9 stafir):

6 lárétt: Breytur sem takmarka gagnaflutning (8 stafir):

7 lárétt: Móðurfélag sem á mörg öryggisvörumerki (4 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Sameiginleg IP-tala sem felur deili biðlara (11 stafir):

2 lóðrétt: Skilvirkur staðall samskiptareglu fyrir tengingar (9 stafir):

3 lóðrétt: Úttekin stefna sem skráir engar vafurskrár (6 stafir):

4 lóðrétt: ESB-heimaland án lagaskyldu til að geyma virknisskrár (7 stafir):

Áfangi 6: Falið orð í orðaleit

Finndu 8 lykilhugtök sem eru falin í reitnum hér að neðan. Orð geta verið lárétt, lóðrétt eða á ská.

D S S I F N S B M P Ý R O D Ú
A T G U E K Í A B A R Á B Ó Þ
L K O J Þ K Ý N Ú J Ú Ð R M Í
A Ð L I N N K D R P M G M M R
T S O T Ú N Ú V G B E T P W O
P H N T B O Y Í Ð U N Æ V I D
I Ö Y F J S G D H Ö Í Ð N R Ð
D R Ý P B P V D A Á A A Ö E O
L Ð K A Ð Y O Ð U É G I Ð G S
I R M E I Þ K T S Ö U É R U X
E É A A R J A Ó S N P Ú Þ A R
D J S Ú T Ó P D T N Æ B F R T
Ý Y Í A S N E Ö Æ Æ Æ K F D I
M S J L L A U Ó R G P R G Ö A
O X F V B R Æ T Ð Æ Á G L Ö G

ORÐALISTI

NOSPYÞJÓNAR, KAPE, RÚMENÍA, WIREGUARD, NOLOGS, BANDVÍDD, DEILDIPTALA, HAUSSTÆRÐ

Áfangi 6, valkostur: Aðgengileg orðaforðapörun

Paraðu hvert af hugtökunum 8 úr orðaleitinni við rétta skilgreiningu með því að skrifa bókstafinn (A-H) í eyðuna.

HUGTÖK
A. NOSPYÞJÓNAR
B. KAPE
C. RÚMENÍA
D. WIREGUARD
E. NOLOGS
F. BANDVÍDD
G. DEILDIPTALA
H. HAUSSTÆRÐ

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR
1. Skilvirkur staðall samskiptareglu fyrir tengingar.
2. Sameiginleg IP-tala sem felur deili biðlara.
3. Þjónavélbúnaður í einkaeigu í Búkarest.
4. Breytur sem takmarka gagnaflutning.
5. Móðurfélag sem á mörg öryggisvörumerki.
6. Úttekin stefna sem skráir engar vafurskrár.
7. Takmörk á stærð hausa í VPN-göngum.
8. ESB-heimaland án lagaskyldu til að geyma virknisskrár.

Áfangi 7: Áskorun með ruglaðum orðum

Raðaðu stöfunum hér að neðan í rétta röð til að afhjúpa lykilhugtök um sýndareinkanet (VPN). Skrifaðu svörin þín í reitina sem fylgja.

1. **YJAOÞÓNNSRP** _____
2. **RMAÍNEÚ** _____
3. **NLOSGO** _____
4. **PLAIIDATDEL** _____
5. **EKPA** _____
6. **REIAUWGDR** _____
7. **BDVÍDADN** _____
8. **ÐSRHSATÆU** _____

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

3 SVÖR Í HVERJUM FLOKKI. SÁ VINNUR SEM FYLLIR FYRST ÚT LISTANN.

1	Forrit sem þú myndir nota með CyberGhost			
2	Ástæður fyrir því að velja CyberGhost			
3	Spurningar til þjónustuvers CyberGhost			
4	Gögn sem VPN ætti aldrei að geyma			
5	Merki þess að VPN-tengingin þín sé hæg			
6	Eiginleikar sem þú leitar að í CyberGhost			
7	Lönd þar sem þú vilt hafa netþjóna frá CyberGhost			
8	Streymisveitur sem þú horfir á			
9	Hnappar eða valmyndir í VPN-forriti			
10	Aðstæður þar sem kill switch hjálpar			
11	Staðir þar sem þú myndir kveikja á CyberGhost			
12	Hlutir til að athuga áður en þú kaupir VPN			
13	Fólk sem þú myndir mæla með CyberGhost við			
14	VPN-þjónustur aðrar en CyberGhost			
15	Orð sem lýsa góðu VPN-forriti			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

Nýttu hugtökin sem þú hefur lært til að leysa raunveruleg dæmi hér að neðan.

DÆMISAGA 1: VAL Á NETÞJÓNI



Aðstæður: Notandi vill sækja stóra opna Linux ISO-skrá með P2P-torrent-biðlurum, en venjulegir netþjónar takmarka flutningshraða hans.

Umræðuspurning: Hvaða netþjónaflokk í CyberGhost-biðlaranum ætti notandinn að velja fyrir torrent?

DÆMISAGA 2: NOSPY-LEIÐARSTÝRING



Aðstæður: Stjórnmálablaðamaður þarf að senda viðkvæm skjöl til útgefanda síns. Þeir krefjast netþjónstengingar sem lágmarkar hættu á að þriðju aðilar fikti í líkamlegum netþjónum.

Umræðuspurning: Hvaða tiltekna netþjónaflokk innan CyberGhost-forritsins ætti blaðamaðurinn að tengjast?

Áfangi 9: Leystu dulmálið

Netverkfræðingur tryggir leiðarrásir og göng biðlara. Notaðu lykilinn „bókstafur í tölu“ hér að neðan til að afkóða skilaboðin með því að skrifa samsvarandi bókstafi í auðu reitina.

DULMÁLSLYKILL: STAFIR Í TÖLUR

A=1 Á=2 B=3 C=4 D=5 Đ=6 E=7 É=8 F=9 G=10 H=11 I=12

Í=13 J=14 K=15 L=16 M=17 N=18 O=19 Ó=20 P=21 Q=22 R=23 S=24

T=25 U=26 Ú=27 V=28 W=29 X=30 Y=31 Ý=32 Z=33 Þ=34 Æ=35 Ö=36

18	19	24	21	31		34	14	20	18	1	23		7	23	26		13

24	15	23	12	9	24	25	19	9	26	18	18	12		13

3	27	15	1	23	7	24	25

Afkóðuð skilaboð:

ÁBENDING: HVER TALA STENDUR FYRIR STÖÐU STAFSINS Í STAFRÓFINU (T.D. 1 = A, 2 = B, 36 = Ö).

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti A)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q1: Hvað er CyberGhost VPN?

Öruggur VPN-biðlari sem felur IP-tölur og dulkóðar nettengingar.

Q2: Hvar er CyberGhost með aðsetur?

Það hefur formlega aðsetur í Búkarest í Rúmeníu.

Q3: Hvað eru NoSpy-netþjónar?

Netþjónar með mikilli öryggisgæslu í eigu og umsjón CyberGhost beint á skrifstofum þess í Rúmeníu.

Q4: Hver á CyberGhost?

Það er í eigu Kape Technologies, þekkts stafræns öryggisfyrirtækis. [4]

Q5: Styður CyberGhost WireGuard?

Já, WireGuard er stutt upprunalega í öllum forritum.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – grunnstig (Hluti B)

Farðu yfir algengustu spurningar og svör um sýndareinkanet (VPN) og göng.

Q6: Heldur CyberGhost virknisskrár?

Nei, þeir eru með stefnu um enga skráningu sem staðfest er með óháðum úttektum.

Q7: Hversu mörg tæki get ég tengt við CyberGhost?

Úrvalsreikningur styður allt að sjö samtímis tækjatengingar.

Q8: Er CyberGhost með sérhæfða netþjóna?

Já, þau bjóða sérstaka netþjóna fyrir streymi, leiki og torrent.

Q9: Birtir CyberGhost gagnsæisskýrslur?

Já, þau birta ársfjórðungsskýrslur með upplýsingum um lagalegar beiðnir um notendagögn. [2]

Q10: Er CyberGhost VPN gott fyrir Firestick?

Já, þau bjóða opinbert forrit í Amazon Appstore.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti C)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q1: Hvernig eru NoSpy-netþjónar einangraðir frá utanaðkomandi gagnaverum?

CyberGhost á vélbúnaðinn og sér um hann í eigin gagnaveri í Búkarest, sem kemur í veg fyrir aðgang hýsingaraðila þriðja aðila.

Q2: Hverjir eru kostir rúmenskrar lögsögu fyrir CyberGhost?

Rúmenía hefur engin staðbundin lög um gagnaskráningu og er utan eftirlitsnets Five Eyes hópsins.

Q3: Hvernig yfirfór Deloitte fullyrðingu CyberGhost um að engar skrár séu haldnar?

Deloitte fór yfir stillingar þjóna, breytingastjórnun og táknakerfi sér-IP-talna samkvæmt ISAE 3000.

Q4: Styður CyberGhost fastar IP-tölur (Dedicated IP)?

Já, notendur geta keypt sérstakar IP-tölur sem nota táknakerfi til að viðhalda nafnleynd.

Q5: Hvernig virkar skipting umferðar (split tunneling) í Windows-biðlara CyberGhost?

Það notar reglnavél forrita til að undanskilja tilteknar vefslóðir og hugbúnað frá VPN-leiðinni.

Áfangi 10: Algengar spurningar um VPN – framhaldsstig (Hluti D)

Kannaðu ítarlega tæknilega þætti VPN-göngusamskiptareglna, samþættingar við farsímabiðlara og uppsetningar í fyrirtækjum.

Q6: Hvaða samskiptareglur get ég valið í macOS-biðlara CyberGhost?

Mac-notendur geta valið á milli WireGuard og IKEv2 samskiptareglnanna.

Q7: Styður CyberGhost uppsetningu á beinum?

Já, hægt er að setja það upp á beinum sem styðja VPN til að ná yfir öll tæki á heimilinu.

Q8: Hvernig virkar Smart Rules-eiginleikinn?

Það gerir notendum kleift að sérsníða ræsiskilyrði forrita, Wi-Fi-verndarstillingar og sjálfgefnar netþjónatengingar.

Q9: Hversu langur er endurgreiðslufresturinn hjá CyberGhost?

45 daga skilaábyrgð á áskriftarleiðum sem eru 6 mánuðir eða lengri, og 14 dagar á mánaðaráskrift.

Q10: Hvernig ver CyberGhost DNS-fyrirspurnir?

Það leiðir allar DNS-fyrirspurnir um einka, dulkóðaða DNS-netþjóna til að koma í veg fyrir leka.

Hluti 11: 10 staðreyndir um VPN og innsýn úr raunheimum

Farðu yfir raunverulegar staðreyndir um dulkóðunarhraða VPN, úttektir á samskiptareglum, farsímatengingar og fjarvinnu í fyrirtækjum.

1. INNSÝN Í VPN

CyberGhost VPN er með aðsetur í Búkarest í Rúmeníu, utan Five Eyes-leyniþjónustubandalagsins. [2]

2. INNSÝN Í VPN

Þjónustan er í eigu Kape Technologies, sem á einnig ExpressVPN og Private Internet Access. [5]

3. INNSÝN Í VPN

NoSpy-netþjónar eru sérsmíðaður netþjónabúnaður í eigin aðstöðu CyberGhost og, samkvæmt CyberGhost, stýrt af starfsmönnum þess. [6]

4. INNSÝN Í VPN

Biðlarinn sameinar nútímalegu WireGuard-samskiptaregluna og OpenVPN- og IKEv2-staðlana. [7]

5. INNSÝN Í VPN

Óháð öryggisúttekt Deloitte staðfesti að gagnagrunnskerfi CyberGhost geymi enga sögu um skráningar viðskiptavina. [3]

6. INNSÝN Í VPN

CyberGhost var meðal fyrstu þjónustuveitna til að gefa reglulega út gagnsæisskýrslur um lagakröfur um skrár. [1]

7. VPN-INNSÝN

Þjónustan býður upp á fínstilltar netþjónastillingar sem eru sérstaklega smíðaðar fyrir streymi á Netflix og Disney Plus.

8. VPN-INNSÝN

Premium áskriftin gerir notendum kleift að tengja og vernda allt að sjö tæki samtímis. [8]

9. VPN-INNSÝN

Biðlari CyberGhost inniheldur vörn gegn DNS-leka og kill switch til að vernda raunverulegar IP-tölur.

10. INNSÝN Í VPN

Áskrifendur geta keypt nafnlausar sérstakar IP-tölur sem starfa með öruggri, einkavarpaðri táknavörpun.

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

Námsleiðbeiningarnar og gagnvirku þrautirnar eru unnar úr alþjóðlegum tæknistöðlum, forskriftum og regluverki.

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

[11] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Rúmenskt skjól** BÚKAREST — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

CyberGhost er formlega skráð í Búkarest í Rúmeníu. Heimild: CyberGhost Review.

2 **Eignarhald Kape** MÓÐURFÉLAG KAPE — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

CyberGhost er í eigu stafræna öryggisfyrirtækisins Kape Technologies. Heimild: CyberGhost Review. [4]

3 **NoSpy-netþjónar** NOSPY-HNÚTAR — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

NoSpy-netþjónar eru líkamlega í eigu og stýrt beint af CyberGhost. Heimild: CyberGhost Review.

4 **Stuðningur við WireGuard** WIREGUARD — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Biðlaraforritið sameinar WireGuard-samskiptaregluna og OpenVPN. Heimild: CyberGhost Support.

5 **Spurning 5** — **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

CyberGhost birtir ársfjórðungslegar skýrslur um beiðnir um notendagögn.

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Í Rúmeníu er engin lagaskylda um að VPN-þjónustur geymi virknisskrár.

7 **NoSpy-netþjónar** NOSPY-HNÚTAR **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

NoSpy-netþjónar eru líkamlega í eigu og stýrt af starfsfólki CyberGhost. Heimild: CyberGhost Review.

8 **Spurning 8** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Úttektir Deloitte staðfestu að netþjónar CyberGhost fylgi stefnu fyrirtækisins um að halda engar skrár.

9 **Eignarhald Kape** MÓÐURFÉLAG KAPE **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Kape Technologies keypti CyberGhost til að stækka persónuverndarsafn sitt. Heimild: CyberGhost Review.

10 **Tækni WireGuard** WIREGUARD-SAMSKIPTAREGLUR **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

WireGuard eru nútímalegar tengingarreglur sem eru samþættar í CyberGhost-forritin. Heimild: CyberGhost Support.

Orðalyklar og matskvarði

Einkunnaviðmið kennara: Gefðu 1 stig fyrir hverja rétta pörun (alls 8 stig) og hvert samhengishugtak (alls 6 stig).

ÁFANGI 4: LAUSNIR – PÖRUN HUGTAKA

D 1. NoSpy-netþjónar	G 2. Móðurfélag Kape	H 3. Rúmenía	B 4. WireGuard
A 5. Stefna um enga skráningu	E 6. Bandvídd	F 7. Nafnlaus IP-tala	C 8. Álag samskiptareglu

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 NOSPY-ÞJÓNAR	2 KAPE	3 RÚMENÍA	4 WIREGUARD
5 NO-LOGS	6 DEILD IP-TALA		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 D – WIREGUARD	2 G – DEILDIPTALA	3 A – NOSPYÞJÓNAR	4 F – BANDVÍDD
5 B – KAPE	6 E – NOLOGS	7 H – HAUSSTÆRÐ	8 C – RÚMENÍA

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt NoSpy-netþjónar, Móðurfélag Kape og Rúmenía með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

Dæmisögur:
Biddu nemendur að styðja tillögur sínar með staðreyndum úr verkefnablaðinu en ekki ágiskunum.

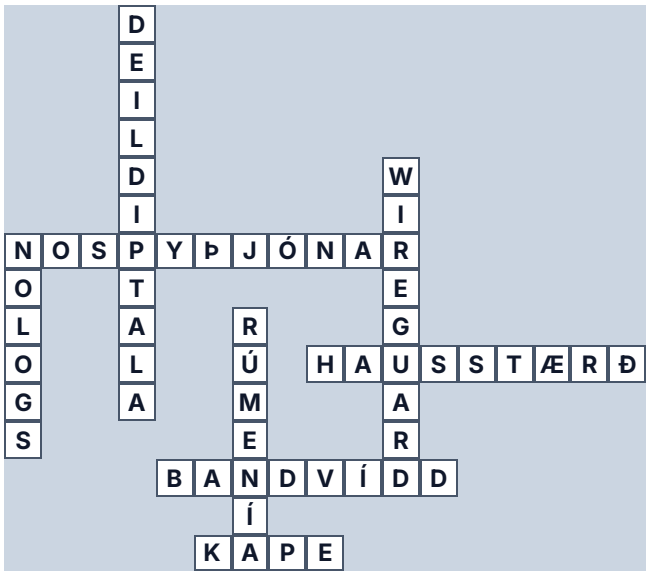
Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

D	S	S	I	F	N	S	B	M	P	Ý	R	O	D	Ú
A	T	G	U	E	K	Í	A	B	A	R	Á	B	Ó	Þ
L	K	O	J	Þ	K	Ý	N	Ú	J	Ú	Đ	R	M	Í
A	Đ	L	I	N	N	K	D	R	P	M	G	M	M	R
T	S	O	T	Ú	N	Ú	V	G	B	E	T	P	W	O
P	H	N	T	B	O	Y	Í	Đ	U	N	Æ	V	I	D
I	Ö	Y	F	J	S	G	D	H	Ö	Í	Đ	N	R	Đ
D	R	Ý	P	B	P	V	D	A	Á	A	A	Ö	E	O
L	Đ	K	A	Đ	Y	O	Đ	U	É	G	I	Đ	G	S
I	R	M	E	I	Þ	K	T	S	Ö	U	É	R	U	X
E	É	A	A	R	J	A	Ó	S	N	P	Ú	Þ	A	R
D	J	S	Ú	T	Ó	P	D	T	N	Æ	B	F	R	T
Ý	Y	Í	A	S	N	E	Ö	Æ	Æ	Æ	K	F	D	I
M	S	J	L	L	A	U	Ó	R	G	P	R	G	Ö	A
O	X	F	V	B	R	Æ	T	Đ	Æ	Á	G	L	Ö	G

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

3 lárétt: NOSPYÞJÓNAR Þjónavélbúnaður í einkaeigu í Búkarest (11 stafir)

5 lárétt: HAUSSTÆRÐ Takmörk á stærð hausa í VPN-göngum (9 stafir)

6 lárétt: BANDVÍDD Breytur sem takmarka gagnaflutning (8 stafir)

7 lárétt: KAPE Móðurfélag sem á mörg öryggisvörumerki (4 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: DEILDIPTALA Sameiginleg IP-tala sem felur deili biðlara (11 stafir)

2 lóðrétt: WIREGUARD Skilvirkur staðall samskiptareglu fyrir tengingar (9 stafir)

3 lóðrétt: NOLOGS Úttekin stefna sem skráir engar vafurskrár (6 stafir)

4 lóðrétt: RÚMENÍA ESB-heimaland án lagaskyldu til að geyma virknisskrár (7 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

Lausnalykill fyrir virkni um að raða orðaforða og Secret Cipher Challenge.

LYKILL ORÐARAÐAR

1. Y J A O Þ Ó N N S R P — NOSPYÞJÓNAR
2. R M A Í N E Ú — RÚMENÍA
3. N L O S G O — NOLOGS
4. P L A I I D A T D E L — DEILDIPTALA
5. E K P A — KAPE
6. R E I A U W G D R — WIREGUARD
7. B D V Í D A D N — BANDVÍDD
8. Đ S R H S A T Æ U — HAUSSTÆRÐ

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"NOSPY ÞJÓNAR ERU Í SKRIFSTOFUNNI Í BÚKAREST"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: VAL Á NETÞJÓNI

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi vill sækja stóra opna Linux ISO-skrá með P2P-straumforritum, en venjulegir netþjónar takmarka flutningshraða hans.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Notandinn ætti að velja hnút af sérstaka netþjónalistanum 'For Torrenting' í CyberGhost-forritinu.

B DÆMISAGA 2: NOSPY-LEIÐARSTÝRING

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Stjórnmálablaðamaður þarf að senda viðkvæm skjöl til útgefanda síns. Hann þarf netþjónstengingu sem lágmarkar hættu á líkamlegri íhlutun þriðju aðila í netþjóninn.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Blaðamaðurinn ætti að tengjast einum af NoSpy-netþjónunum í Búkarest sem eru í einkaeigu.