Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

Umsögn um Windscribe

Tæknileg greining á Windscribe með höfuðstöðvar í Kanada, ROBERT sérsníðanlega DNS-byggða lokaranum, Cruise Control-staðsetningarskiptum, 10GB ókeypis þrepi og opnum biðlurum.

YFIRLIT: UMSÖGN UM WINDSCRIBE

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 Windscribe. Þú munt kynnast sérsniðnum DNS-blokkurum R.O.B.E.R.T., lögsögu Kanada, biðlurum með opnum kóða og Cruise Control.

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/windscribe/

Námsvegvísir þinn: Windscribe

- Greindu tæknilega uppbyggingu og dulkóðunarstaðla í umsögn um Windscribe.
- Stilltu stillingar biðlara til að koma í veg fyrir leka á IP-tölu, DNS og WebRTC-umferð.
- Berðu saman séreignarsamskiptareglur fyrir göng við hefðbundnar útfærslur.

LEIÐBEININGAR UM UMSÖGN UM WINDSCRIBE

Svaraðu fjölvalsspurningunum og satt/ósatt-spurningunum, kláraðu eyðufyllingarsetningarnar með orðabankanum, paraðu saman skilgreiningar og leystu krossgátuna og orðaleitina. Nýttu þekkingu þína á ROBERT DNS-blokkara og Cruise Control. Ljúktu með aukaverkefninu Hugsaðu hratt.

SÉRSNIÐNAR DNS-LÉNASÍUR R.O.B.E.R.T. OG SKJÁBORÐSBIÐLARAR MEÐ OPNUM FRUMKÓÐA

Windscribe býður upp á sérsniðna R.O.B.E.R.T.-blokkun á auglýsingum og rakningarbúnaði sem starfar á DNS-þjónastigi. Fyrirtækið rekur opin forrit fyrir borðtölvur, er skráð í Kanada, býður vinsæla ókeypis áskrift og Cruise Control-leiðarstýringu.

(INNGANGUR)

Windscribe býður upp á sérsniðna R.O.B.E.R.T.-blokkun á auglýsingum og rakningarbúnaði sem starfar á DNS-þjónastigi. Fyrirtækið rekur opin forrit fyrir borðtölvur, er skráð í Kanada, býður vinsæla ókeypis áskrift og Cruise Control-leiðarstýringu.

LESTU HVERN ÁFANGA VANDLEGA OG VELDU EÐA SKRIFAÐU RÉTT SVAR.

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1. **1. Hvað heitir sérsniðin auglýsinga- og rakningarblokkun Windscribe?**
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. **2. Í hvaða landi er Windscribe skráð og með höfuðstöðvar?**
   - A) Kanada
   - B) Bandaríkin
   - C) Sviss
   - D) Panama

3. **3. Hvaða eiginleiki tengir notendur kvikt og sjálfkrafa við bestu netþjónana?**
   - A) Cruise Control
   - B) SafePath
   - C) Stealth-hamur
   - D) Double Hop

4. **4. Hversu mikið ókeypis mánaðarlegt gagnamagn veitir Windscribe með staðfestu netfangi?**
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) Ótakmarkað

5. **5. Hvaða samskiptareglum mælir Windscribe með fyrir hámarkshraða?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) Stealth

Áfangi 2: Satt eða ósatt

6 Spurning 6

6. R.O.B.E.R.T. lokunarlistinn starfar á DNS-stigi til að loka á rekja og auglýsingar.

○ Satt ○ Ósatt

7 Spurning 7

7. Cruise Control neyðir notendur til að tengjast alltaf nálægasta heimanetþjóni sínum.

○ Satt ○ Ósatt

8 Spurning 8

8. Windscribe býður upp á virka SOCKS5-proxy-stillingu fyrir torrent-forrit.

○ Satt ○ Ósatt

9 Spurning 9

9. Skjáborðsforrit Windscribe eru með opnum frumkóða og birt á GitHub.

○ Satt ○ Ósatt

10 Spurning 10

10. Þjónustuveitan geymir fullar tengingarsögur lota í allt að 30 daga.

○ Satt ○ Ósatt

Áfangi 3: Lykilhugtök fyllt inn

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

1. Lénasíun og auglýsingalokun er í höndum stillinga sem kallast _____ .
2. Windscribe hefur höfuðstöðvar og starfar í _____ þar sem ströng lög gilda.
3. Besta netþjónapörun er í höndum stillingarinnar _____ Control.
4. Með staðfestu netfangi býður ókeypis áskriftin upp á mánaðarlegt gagnamagn sem er _____ .
5. Hröð afköst gagnaflutnings fást með _____ samskiptareglunni.
6. Veitan styður umferð milliþjóna með sérsniðnu _____ lagi.

ORÐABANKI

CRUISE | KANADA | LOKARI | OPINN KÓÐI | ROBERT | SOCKS5 | TÍU GB | WIREGUARD

Skrifaðu svörin þín hér:

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

Áfangi 4: Pörun hugtaka um VPN og net

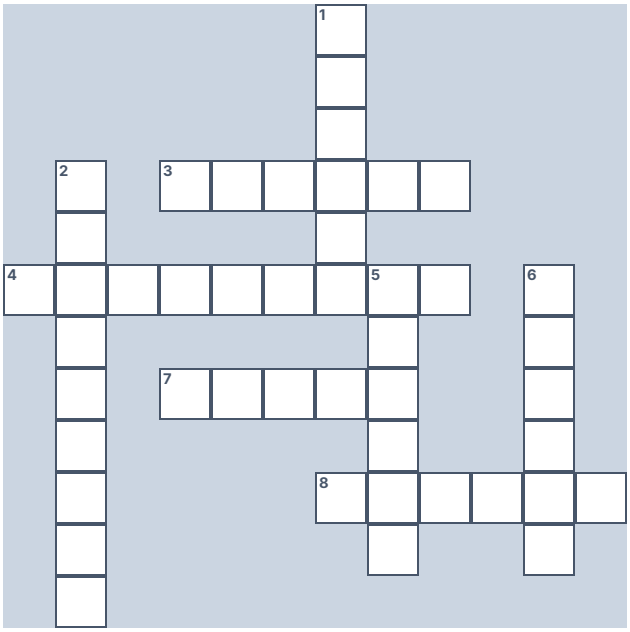
PÖRUN SKILGREININGA

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

☐	1. ROBERT	A	Proxy-staðall sem notaður er fyrir háhraða ódulkóðað niðurhal.
☐	2. KANADA	B	Ókeypis mánaðarlegt gagnamagn eftir að þú staðfestir netfangið þitt.
☐	3. CRUISE	C	Gagnsæislíkan þar sem kóði biðlarans er opinber.
☐	4. 10GB	D	Næstu kynslóðar dulkóðunarsamskiptareglur fyrir hámarkshraða.
☐	5. WIREGUARD	E	Sérstillingarverkfæri á DNS-stigi til að loka á auglýsingar og rekja.
☐	6. SOCKS5	F	Öryggissía sem er hönnuð til að stöðva lén með spilliforritum.
☐	7. BLOKKARI	G	Eiginleiki fyrir sjálfvirkt val á netþjóni út frá núverandi netleiðum.
☐	8. OPINN KÓÐI	H	Skráningarland og höfuðstöðvar VPN-þjónustunnar.

Áfangi 5: Krossgáta

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



LÁRÉTT

3. Öryggissía hönnuð til að stöðva lén með spilliforritum (6)

4. Næstu kynslóðar dulkóðunarsamskiptaregla fyrir hámarkshraða (9)

7. Ókeypis mánaðarlegt gagnamagn eftir staðfestingu netfangs (5)

8. Sjálfvirkur netþjónavalseiginleiki byggður á núverandi netleiðum (6)

LÓÐRÉTT

1. Skráningarland og höfuðstöðvar VPN-veitunnar (6)

2. Gagnsæislíkan þar sem kóði biðlarans er opinber (9)

5. Sérstillingatól á DNS-stigi til að loka á auglýsingar og rekjara (6)

6. Milliþjónastaðall fyrir hröð, ódulkóðuð niðurhöl (6)

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: Öryggissía hönnuð til að stöðva lén með spilliforritum (6 stafir):

4 lárétt: Næstu kynslóðar dulkóðunarsamskiptaregla fyrir hámarkshraða (9 stafir):

7 lárétt: Ókeypis mánaðarlegt gagnamagn eftir staðfestingu netfangs (5 stafir):

8 lárétt: Sjálfvirkur netþjónavalseiginleiki byggður á núverandi netleiðum (6 stafir):

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: Skráningarland og höfuðstöðvar VPN-veitunnar (6 stafir):

2 lóðrétt: Gagnsæislíkan þar sem kóði biðlarans er opinber (9 stafir):

5 lóðrétt: Sérstillingatól á DNS-stigi til að loka á auglýsingar og rekjara (6 stafir):

6 lóðrétt: Milliþjónastaðall fyrir hröð, ódulkóðuð niðurhöl (6 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 5 I F N S C M P Ý R O D Ú
T U S E K Í B R R A Á B Ó Þ K
J Þ K K Ý Ú J U Đ O R M Í Đ I
I N C N K R P I G M B M R S T
Đ Ú O Ú G W B S T P O E H T B
Ó Y S Đ U I Æ E V D Ö Y R F J
K G Ö Đ N R Đ R K Ý P B V T Á
N A Ö O Đ E K A A Đ O Đ É G I
N Đ S R M G E I N T Ö U I É R
I X É A A U T R A Ó N R P Ú Þ
P R J S Ú A Í T D D A N Æ B F
O T Ý Y Í R U A A K S Ö Æ Æ K
F I M S J D G L O L U Ó G P R
G Ö A O X F B L V B Æ T Æ Á G
L Ö G J O P N Ý B L Ö Æ F Þ Ó

ORÐALISTI

ROBERT · KANADA · CRUISE · TÍUGB OPINNKÓÐI · WIREGUARD · SOCKS5 · LOKARI

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. ROBERT
B. KANADA
C. CRUISE
D. TÍUGB
E. WIREGUARD
F. SOCKS5
G. LOKARI
H. OPINNKÓÐI

SKILGREININGAR OG PÖRUNARREITIR

1. Gagnsæislíkan þar sem kóði biðlarans er opinber. ____
2. Ókeypis mánaðarlegt gagnamagn eftir staðfestingu netfangs. ____
3. Skráningarland og höfuðstöðvar VPN-veitunnar. ____
4. Sérstillingatól á DNS-stigi til að loka á auglýsingar og rekjara. ____
5. Öryggissía hönnuð til að stöðva lén með spilliforritum. ____
6. Næstu kynslóðar dulkóðunarsamskiptaregla fyrir hámarkshraða. ____
7. Sjálfvirkur netþjónavalseiginleiki byggður á núverandi netleiðum. ____
8. Milliþjónastaðall fyrir hröð, ódulkóðuð niðurhöl. ____

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. **BRERTO** _____
2. **ECUSIR** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **IAKRLO** _____
5. **ANAKDA** _____
6. **GTUBÍ** _____
7. **SSK5CO** _____
8. **INÐONPKÓI** _____

Aukaverkefni: Hugsaðu hratt

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

1	Staðir þar sem þú myndir kveikja á Windscribe			
2	Hlutir sem Windscribe getur falið fyrir netinu þínu			
3	Öryggisorð sem þú lærðir í þessu verkefnablaði			
4	Hnappar eða valmyndir í VPN-forriti			
5	Lönd þar sem þú vilt hafa netþjóna frá Windscribe			
6	Tæki sem þú myndir setja Windscribe upp á			
7	Streymisveitur sem þú horfir á			
8	Hlutir sem þú gerir á netinu á hverjum degi			
9	VPN-samskiptareglur sem þú þekkir			
10	Fólk sem þú myndir mæla með Windscribe við			
11	Eiginleikar sem þú leitar að í Windscribe			
12	Spurningar til þjónustuvers Windscribe			
13	Aðstæður þar sem kill switch hjálpar			
14	Orð sem lýsa góðu VPN-forriti			
15	Forrit sem þú myndir nota með Windscribe			

Áfangi 8: Dæmisögur um VPN og net

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

DÆMISAGA 1: LÉNASÍUN Á DNS-STIGI



Aðstæður: Notandi vill loka á rekjara samfélagsmiðla, auglýsingar og vefveiðalén á öllu tækinu sínu án þess að keyra sérstakar lokunarviðbætur.

Umræðuspurning: Hvaða eiginleika Windscribe ætti að stilla og hvernig framkvæmir hann þessa beiðni?

DÆMISAGA 2: BESTUN HANDRÁSA VIÐ NETÞJÓNA



Aðstæður: Hugbúnaðarverkfræðingur tengist frá mismunandi skrifstofum og vill að VPN skipti sjálfkrafa um netþjóna til að halda lægsta pingi.

Umræðuspurning: Hvaða stilling í Windscribe-biðlaranum sjálfvirknivæðir þessa tengingaraðlögun?

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

29	12	18	5	24	4	23	12	3	7		23	19	3	7	23	25

24	13	1	18		16	19	15	1	23		2		16	8	18

23	7	15	14	1	23	1

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 Windscribe?

Windscribe er kanadísk VPN-þjónustuveita sem er þekkt fyrir 10 GB ókeypis áskrift og öflugt R.O.B.E.R.T.-blokkunarkerfi.

Q2: Hvað er R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. er sérsniðanlegur DNS-lokari sem lokar á auglýsingar, rekjara, spilliforrit og sérvalin lén.

Q3: Hversu mikið af ókeypis gögnum fæ ég?

Þú færð 2GB á mánuði sjálfgefið, eða 10GB eftir að þú hefur staðfest netfangið þitt og leyft kynningarpóst. [4]

Q4: Hvar er Windscribe með aðsetur?

Höfuðstöðvar Windscribe eru í Toronto í Kanada og fyrirtækið heyrir undir kanadíska lögsögu.

Q5: Hvað er Cruise Control?

Cruise Control er eiginleiki sem tengir þig sjálfkrafa við besta netþjóninn miðað við seinkun.

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

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

Q6: Get ég lokað á auglýsingar í farsíma?

Já, R.O.B.E.R.T. virkar bæði í farsímaforritum og forritum fyrir borðtölvur og síar auglýsingar á DNS-stigi.

Q7: Styður Windscribe WireGuard?

Já, WireGuard er stutt upprunalega fyrir hraðar og öruggar tengingar.

Q8: Eru Windscribe-forritin með opnum frumkóða?

Borðtölvuforrit þess eru með opnum kóða á GitHub og það vísar í óháðar úttektir.

Q9: Styður það tvöfalt hopp (double hop)?

Já, vafraviðbætur þeirra leyfa að beina umferð um annan netþjónshnút.

Q10: Er kill switch til staðar?

Já, Windscribe er með innbyggðan eldvegg-kill switch sem lokar á leka ódulkóðaðrar umferðar.

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

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

Q1: Hvernig lokar R.O.B.E.R.T. á auglýsingar?

Það hlerar DNS-uppflettifyrirspurnir og lokar á tengingar við lén auglýsinga á svörtum lista á netþjónastigi.

Q2: Er Kanada eftirlitsógn?

Já, aðild Kanada að Five-Eyes vekur upp álitamál um annálahald, þótt Windscribe hafi stefnu um enga annála.

Q3: Hvað er Windscribe-eldveggurinn?

Það er háþróaður kill switch sem lokar á allar sökkla utan VPN-ganganna með Windows Filtering Platform.

Q4: Get ég sett upp sérsniðnar reglur í R.O.B.E.R.T.?

Já, greiddir reikningar geta búið til sérsniðnar hvítlista- og svartlistareglur fyrir tiltekna lénahópa.

Q5: Styður það gáttaframsendingu?

Já, Windscribe styður bæði tímabundna (ephemeral) og fasta portframsendingu fyrir P2P/leiki.

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

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

Q6: Hvernig virkar Stealth-samskiptareglan?

Það vefur OpenVPN-pökkum inn í TLS-göng með Stunnel til að komast framhjá eldveggjum sem skoða pakkainnihald.

Q7: Er vörn gegn WebRTC-leka virk?

Já, vafraviðbæturnar loka á afhjúpun IP-talna í gegnum WebRTC á vafrastigi.

Q8: Get ég keypt fasta IP-tölu (dedicated IP)?

Já, Windscribe býður upp á sérstakar fastar IP-tölur (gagnaver eða heimili) sem greiddar viðbætur.

Q9: Hvernig eru hnútar í ókeypis þrepi takmarkaðir?

Ókeypis notendur hafa aðgang að 10 tilteknum löndum en greiddir reikningar opna alla staði. [2]

Q10: Hver er stefnan um varðveislu skráa?

Þeir skrá enga IP-sögu, tímastimpla lota eða bandbreiddarsögu; aðeins staða aðgangs er geymd. [1]

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

Windscribe er skráð í Toronto í Kanada og starfar samkvæmt kanadískum landslögum.

2. INNSÝN Í VPN

R.O.B.E.R.T. lokar á auglýsingar og rekjara á stigi DNS-þjóns, sem dregur úr stærð hleðslugagna. [1]

3. INNSÝN Í VPN

Ókeypis áskriftin veitir 10GB á mánuði með staðfestu netfangi (frá og með september 2026). [3]

4. INNSÝN Í VPN

Cruise Control skiptir sjálfkrafa á milli netþjónahnúta til að halda bestum tengihraða.

5. INNSÝN Í VPN

Forrit Windscribe fyrir borðtölvur eru opinn hugbúnaður og birt á GitHub til yfirferðar. [5]

6. INNSÝN Í VPN

Það notar kill switch á eldveggsstigi frekar en einfaldar breytingar á leiðingu.

7. VPN-INNSÝN

Tvöfalt hopp er stutt í gegnum innbyggða vafraviðbót.

8. VPN-INNSÝN

Þjónustuveitan styður WireGuard, OpenVPN, IKEv2 og Stealth samskiptareglur. [6]

9. VPN-INNSÝN

Framsending gátta er í boði til að styðja innkomandi tengingar fyrir hýsingu og P2P. [7]

10. INNSÝN Í VPN

Þeir halda engar skrár um vafravirkni notenda, áfangastaðs-IP-tölur eða lotuskrár.

Tæknilegar heimildir og tilvísanir

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

FRÆÐILEGAR HEIMILDIR OG HEIMILDIR ÚR ATVINNUGREININNI

[1] Windscribe. (n.d.). Features.

https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.

https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.

https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.

https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Lausnir: Áfangi 1 – Fjölval

1 **Spurning 1** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvað heitir sérsniðin auglýsinga- og rakningarblokkun Windscribe? → ROBERT

2 **Spurning 2** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Í hvaða landi er Windscribe skráð og með höfuðstöðvar? → Kanada

3 **Spurning 3** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvaða eiginleiki tengir notendur kvikt og sjálfkrafa við bestu netþjónana? → Cruise Control

4 **Spurning 4** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ókeypis pakki Windscribe veitir 10 GB á mánuði þegar netfangið þitt er staðfest, annars 2 GB.

5 **Spurning 5** **Rétt svar: A**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Hvaða samskiptareglum mælir Windscribe með fyrir hámarkshraða? → WireGuard

Lausnir: Áfangi 2 – Satt eða ósatt

6 **Spurning 6** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

R.O.B.E.R.T. lokunarlistinn starfar á DNS-stigi til að loka á rekja og auglýsingar.

7 **Spurning 7** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Cruise Control velur netþjóna sjálfkrafa í stað þess að þvinga heimanetþjón.

8 **Spurning 8** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Windscribe býður upp á virka SOCKS5-proxy-stillingu fyrir torrent-forrit.

9 **Spurning 9** **Rétt svar: Satt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Satt: Windscribe birtir frumkóða skjáborðsforrita sinna á GitHub.

10 **Spurning 10** **Rétt svar: Ósatt**

ATHUGASEMD FYRIR KENNARA

Ósatt: Windscribe heldur engar auðkennandi skrár á borð við IP-tölur og tímastimpla.

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

E 1. ROBERT	H 2. KANADA	G 3. CRUISE	B 4. 10GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOKKARI	C 8. OPINN KÓÐI

ÁFANGI 3: LAUSNIR – LYKILHUGTÖK

1 ROBERT	2 KANADA	3 CRUISE	4 TÍU GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

ÁFANGI 6, VALKOSTUR: LAUSNIR – PÖRUN ORÐA

1 H – OPINNKÓÐI	2 D – TÍUGB	3 B – KANADA	4 A – ROBERT
5 G – LOKARI	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – SOCKS5

UMRÆÐUATRIÐI FYRIR KENNARA

Lykilhugtök:
Athugaðu hvort nemendur geti útskýrt ROBERT, KANADA og CRUISE með eigin orðum og gefið dæmi um hvert hugtak.

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

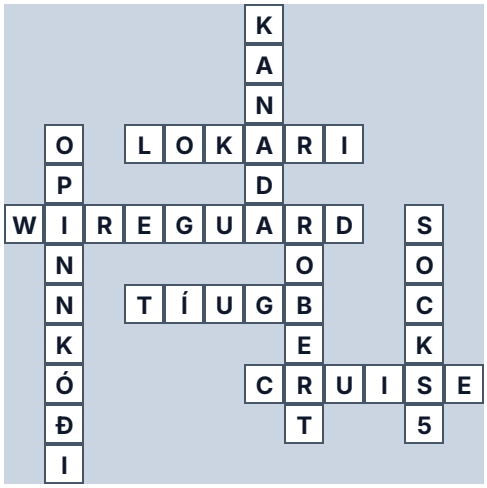
Mat á heimildum:
Biddu nemendur að sannreyna að minnsta kosti eina fullyrðingu í heimildum blaðsins og ræðið hvers vegna tölur, verð og reglur geta breyst með tímanum.

Lausnir við þrautum og athugasemdir fyrir kennara

LAUSN ORÐALEITAR

D	S	5	I	F	N	S	C	M	P	Ý	R	O	D	Ú
T	U	S	E	K	Í	B	R	R	A	Á	B	Ó	Þ	K
J	Þ	K	K	Ý	Ú	J	U	Đ	O	R	M	Í	Đ	I
I	N	C	N	K	R	P	I	G	M	B	M	R	S	T
Đ	Ú	O	Ú	G	W	B	S	T	P	O	E	H	T	B
Ó	Y	S	Đ	U	I	Æ	E	V	D	Ö	Y	R	F	J
K	G	Ö	Đ	N	R	Đ	R	K	Ý	P	B	V	T	Á
N	A	Ö	O	Đ	E	K	A	A	Đ	O	Đ	É	G	I
N	Đ	S	R	M	G	E	I	N	T	Ö	U	I	É	R
I	X	É	A	A	U	T	R	A	Ó	N	R	P	Ú	Þ
P	R	J	S	Ú	A	Í	T	D	D	A	N	Æ	B	F
O	T	Ý	Y	Í	R	U	A	A	K	S	Ö	Æ	Æ	K
F	I	M	S	J	D	G	L	O	L	U	Ó	G	P	R
G	Ö	A	O	X	F	B	L	V	B	Æ	T	Æ	Á	G
L	Ö	G	J	O	P	N	Ý	B	L	Ö	Æ	F	Þ	Ó

LAUSN KROSSGÁTUNNAR



LEIÐBEININGAR FYRIR KENNARA UM LAUSNIR KROSSGÁTU

LÁRÉTT

3 lárétt: LOKARI Öryggissía hönnuð til að stöðva lén með spilliforritum (6 stafir)

4 lárétt: WIREGUARD Næstu kynslóðar dulkóðunarsamskiptaregla fyrir hámarkshraða (9 stafir)

7 lárétt: TÍUGB Ókeypis mánaðarlegt gagnamagn eftir staðfestingu netfangs (5 stafir)

8 lárétt: CRUISE Sjálfvirkur netþjónavalseiginleiki byggður á núverandi netleiðum (6 stafir)

LÓÐRÉTT

1 lóðrétt: KANADA Skráningarland og höfuðstöðvar VPN-veitunnar (6 stafir)

2 lóðrétt: OPINNKÓÐI Gagnsæislíkan þar sem kóði biðlarans er opinber (9 stafir)

5 lóðrétt: ROBERT Sérstillingatól á DNS-stigi til að loka á auglýsingar og rekjara (6 stafir)

6 lóðrétt: SOCKS5 Milliþjónastaðall fyrir hröð, ódulkóðuð niðurhöl (6 stafir)

Lausnir: Stafaruglingur og dulmál

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

LYKILL ORÐARAÐAR

1.	BRERTO	ROBERT	5.	ANAKDA	KANADA
2.	ECUSIR	CRUISE	6.	GTUBÍ	TÍUGB
3.	WUGIADERR	WIREGUARD	7.	SSK5CO	SOCKS5
4.	IAKRLO	LOKARI	8.	INÐONPKÓI	OPINNKÓÐI

LYKILL AÐ LEYNIDULMÁLSÞRAUT

"WINDSCRIBE ROBERT SÍAN LOKAR Á LÉN REKJARA"

Lausnir dæmisagna

A DÆMISAGA 1: LÉNASÍUN Á DNS-STIGI

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Notandi vill loka á rekjara samfélagsmiðla, auglýsingar og vefveiðalén á öllu tæki sínu án þess að keyra sérstakar lokunarviðbætur.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Stilla ætti R.O.B.E.R.T.; það síar beiðnir á DNS-netþjóni VPN-þjónustunnar og skilar tómum leiðum fyrir lokuð lén.

B DÆMISAGA 2: BESTUN HANDRÁSA VIÐ NETÞJÓNA

Lausn fyrir kennara

VIÐMIÐ VIÐ EINKUNNAGJÖF

Svör nemenda ættu að ná yfir eftirfarandi atriði:

- Greining aðstæðna: Hugbúnaðarverkfræðingur tengist frá mismunandi skrifstofum og vill að VPN skipti sjálfkrafa um netþjóna til að halda lægsta ping.
- Ráðlögð aðferð og lausn: Cruise Control skiptir kvikt á milli netþjónatenginga þegar staðarnetsstaðsetning notandans breytist.