Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Léirmheas TunnelBear

Anailís theicniúil ar TunnelBear a bhfuil a cheanncheathrú i gCeanada, obfuscation GhostBear, kill switch VigilantBear, iniúchtaí slándála neamhspleácha bliantúla, agus nialais-logaí.

ACHOIMRE FOGHLAMA AR LÉIRMHEAS TUNNELBEAR

FOGHLAMTHÓIR
STÁDAS MIC LÉINN
Rian Cosantóra Líonra

SLÁN
STÁDAS AN NAISC
Paicéid sonraí a chosaint

GNÍOMHACH
COSAINT AR SCEITHEADH
Cosaint ar sceitheadh DNS agus IPv6

Fáilte! Treoraíonn an paca gníomhaíochtaí seo thú tríd an athbhreithniú teicniúil ar TunnelBear. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhoiléiriú GhostBear, socruithe kill switch VigilantBear, agus bailíochtuithe iniúchta slándála bliantúla.

SEICPHOINTÍ NA BILEOGE OIBRE

- [ ] **Cuid 1-4: Máistrigh cumraíochtaí VPN agus slándála líonra.**
- [ ] **Cuid 5-7: Réitigh tras-fhocail agus puzail cuardaigh focal.**
- [ ] **Cuid 8-9: Réitigh cás-staidéir agus dúshlán cód.**
- [ ] **Cuid 10: Déan athbhreithniú ar leathanaigh Ceisteanna Coitianta bunúsacha agus ardleibhéil.**
- [ ] **Cuid 11: Féach ar 10 bhfíric spéisiúla ón domhan fíor.**
- [ ] **Breis: dúshlán Smaoinigh go tapa.**

Oscail Treoir VPN.com ar na VPNanna is Fearr

URL: https://www.vpn.com/ga/vpn/tunnelbear/

Do threoirmhapa foghlama: TunnelBear

- Anailísigh ailtireacht theicniúil agus caighdeáin chriptithe – TunnelBear: athbhreithniú.
- Cumraigh socruithe cliaint chun sceitheadh tráchta IP, DNS agus WebRTC a chosc.
- Compáraigh prótacail tholláin dhílseánaigh le cur i bhfeidhm caighdeánach.

TREOIRLÍNTE LÉIRMHEAS TUNNELBEAR

Freagair na ceisteanna ilrogha agus fíor/bréagach, comhlánaigh na habairtí le bearnaí leis an mbanc focal, meaitseáil sainmhínithe, agus réitigh an crosfhocal agus an cuardach focal. Cuir do chuid eolais i bhfeidhm ar dhoiléiriú GhostBear agus lasca VigilantBear. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

DÍFHOIRNIÚ GHOSTBEAR AGUS FÍRIÚ INIÚCHTA BLIANTÚIL NEAMHSPLEÁCH

Is cáiliúil TunnelBear as a iniúchtaí slándála neamhspleácha bliantúla a dhéanann Cure53. Tá a cheanncheathrú i gCeanada, agus tairgeann sé doiléiriú prótacail GhostBear chun cinsirí DPI a sheachaint, cosaint sceitheadh naisc VigilantBear, agus naisc fheistí gan teorainn.

(RÉAMHRÁ)

Is cáiliúil TunnelBear as a iniúchtaí slándála neamhspleácha bliantúla a dhéanann Cure53. Tá a cheanncheathrú i gCeanada, agus tairgeann sé doiléiriú prótacail GhostBear chun cinsirí DPI a sheachaint, cosaint sceitheadh naisc VigilantBear, agus naisc fheistí gan teorainn.

LÉIGH GACH SEICPHOINTE GO CÚRAMACH AGUS ROGHNAIGH NÓ SCRÍOBH AN FREAGRA CEART.

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. In cén tír a bhfuil eintiteas corparáideach TunnelBear cláraithe?
   - A) Ceanada
   - B) Na Stáit Aontaithe
   - C) An Eilvéis
   - D) An Ghearmáin

2. 2. Cad is ainm do dhoiléirú TunnelBear a sheachnaíonn cinsireacht?
   - A) GhostBear
   - B) Chameleon
   - C) Stealth
   - D) ShadowSocks

3. 3. Cad is ainm do ghné kill switch ionsuite TunnelBear?
   - A) VigilantBear
   - B) Secure Core
   - C) NetShield
   - D) SafePath

4. 4. Cén gnólacht cibearshlándála a fuair TunnelBear in 2018?
   - A) McAfee
   - B) Avast
   - C) NortonLifeLock
   - D) Kape Technologies

5. 5. Cén prótacal a mholann TunnelBear do tholláin ardluais nua-aimseartha?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) PPTP

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Meascann GhostBear meiteashonraí VPN chun cabhrú le ballaí dóiteáin iniúchta paicéad domhain a sheachaint.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Cuimsíonn plean saor in aisce TunnelBear sonraí brabhsála míosúla gan teorainn.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Coinníonn VigilantBear sonraí slán agus an aip ag nascadh nó ag athnascadh.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Ba é TunnelBear an chéad VPN tomhaltóra a d'fhoilsigh iniúchtaí slándála poiblí bliantúla.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Oibríonn an soláthraí faoi dhlínse dhocht dhlíthe na Panama.

○ Fíor ○ Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

Léigh gach abairt thíos agus líon isteach an bhearna leis an téarma ceart ón mBanc Focal.

1. Tá ceanncheathrú agus oibríochtaí TunnelBear lonnaithe i dtír le dlíthe docha: _____ .

2. Tá teicneolaíocht doiléirithe faoi chumhacht socruithe an chórais darb ainm _____ .

3. Bainistítear cosaint sceite ar leibhéal an chórais le socruithe _____ .

4. Fuair forbróir slándála darb ainm _____ an soláthraí VPN in 2018.

5. Baintear amach luasanna tapa tarchuir sonraí tríd an bprótacal _____ .

6. Bíonn naisc chliaint deisce thraidisiúnta ag brath ar an bprótacal _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

CEANADA GAN LOGANNA GHOSTBEAR INIÚCHADH MCAFEE OPENVPN VIGILANTBEAR WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

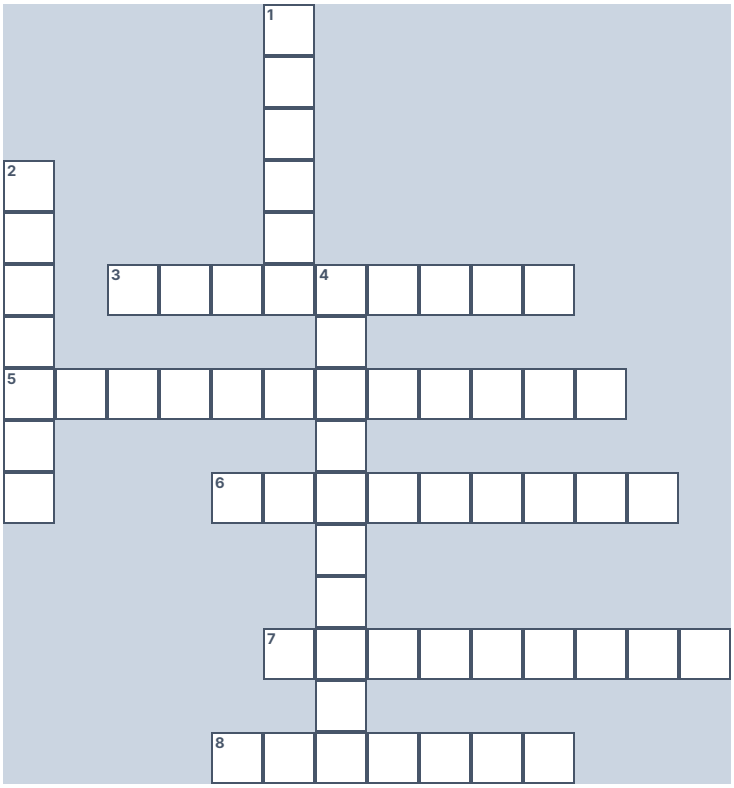
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

Meaitseáil gach téarma foclóra ar chlé lena shainmhíniú ceart ar dheis trí scríobh na litreach comhfhreagraí (A-H) sa bhosca ionchuir inlíonta.

☐	1. CEANADA	A	Polasaí príobháideachta a fhorfheidhmíonn gan stair tráchta a choinneáil.
☐	2. GHOSTBEAR	B	An tír chláraithe agus ceanncheathrú chorparáideach.
☐	3. VIGILANTBEAR	C	Measúnú slándála tríú páirtí a dhéantar gach bliain.
☐	4. MCAFEE	D	Prótacal tolláin foinse oscailte caighdeánach a úsáidtear ar dheasca.
☐	5. WIREGUARD	E	Máthairchorparáid slándála a fuair TunnelBear.
☐	6. OPENVPN	F	Prótacal ardfheidhmíochta a úsáideann cripteagrafaíocht nua-aimseartha.
☐	7. IONIÚCHADH	G	Teicneolaíocht mearbhaill meiteashonraí a úsáidtear chun iniúchadh domhain paicéad a sheachaint.
☐	8. GAN LOGANNA	H	Kill switch ionsuite a chosnaíonn naisc nuair a thiteann siad.

Seicphointe 5: Crosfhocal

Réitigh an crosfhocal trí litreacha a chlóscríobh sna boscaí bána gníomhacha. Freagraíonn na huimhreacha do na leideanna thíos.



TRASNA

3. Prótacal ardfheidhmíochta a úsáideann cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9)

5. Lasc maraithe ionsuite a chosnaíonn naisc le linn titimeanna (12)

6. Teicneolaíocht scrambláil meiteashonraí a úsáidtear chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9)

7. Measúnú slándála tríú páirtí a dhéantar gach bliain (9)

8. Tír chláraithe agus ceanncheathrú chorparáideach (7)

SÍOS

1. An chorparáid slándála máthair a fuair TunnelBear (6)

2. Prótacal tolláin caighdeánach foinse oscailte a úsáidtear ar dheasca (7)

4. Beartas príobháideachta a chuireann i bhfeidhm nach gcoinnítear aon stair tráchta (10)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

3 trasna: Prótacal ardfheidhmíochta a úsáideann cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9 litir):

5 trasna: Lasc maraithe ionsuite a chosnaíonn naisc le linn titimeanna (12 litir):

6 trasna: Teicneolaíocht scrambláil meiteashonraí a úsáidtear chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9 litir):

7 trasna: Measúnú slándála tríú páirtí a dhéantar gach bliain (9 litir):

8 trasna: Tír chláraithe agus ceanncheathrú chorparáideach (7 litir):

SÍOS

1 síos: An chorparáid slándála máthair a fuair TunnelBear (6 litir):

2 síos: Prótacal tolláin caighdeánach foinse oscailte a úsáidtear ar dheasca (7 litir):

4 síos: Beartas príobháideachta a chuireann i bhfeidhm nach gcoinnítear aon stair tráchta (10 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

O P E N V P N W S Z V C Z W F

K H Z D N D Q I X P I C U B A

A A Z N D K A R D O N D F H I

N D D R Q M E E I R I Z S F Q

N A V F A A Q G O N U P T G X

A N Q K R U S U D N C Y B H F

G A S X W J A A R Z H Y Y O L

O E G I M R J R M L A T O S H

L C Q Q H Z A D O V D G U T B

N Y R Y B H L Z G J H O P B N

A V I G I L A N T B E A R E W

G C M Z Y G Y O W U K V P A B

N V M C A F E E T M G V D R Y

U K R B X Z Y M R Q X I P D A

D J Q V W W L J H T H G B E I

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

CEANADA, GHOSTBEAR, VIGILANTBEAR, MCAFEE, WIREGUARD, OPENVPN, INIUCHADH, GANLOGANNA

Seicphointe 6, rogha eile: Meaitseáil foclóra inrochtana

Meaitseáil gach ceann de na 8 dtéarma foclóra ón Cuardach Focal lena sainmhíniú ceart trí scríobh na litreach (A-H) sa spás folamh.

TÉARMAÍ FOCLÓIRE

A. CEANADA

B. GHOSTBEAR

C. VIGILANTBEAR

D. MCAFEE

E. WIREGUARD

F. OPENVPN

G. INIUCHADH

H. GANLOGANNA

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

_____ 1. Prótacal tolláin caighdeánach foinse oscailte a úsáidtear ar dheasca.

_____ 2. Beartas príobháideachta a chuireann i bhfeidhm nach gcoinnítear aon stair tráchta.

_____ 3. Prótacal ardfheidhmíochta a úsáideann cripteagrafaíocht nua-aimseartha.

_____ 4. Tír chláraithe agus ceanncheathrú chorparáideach.

_____ 5. Measúnú slándála tríú páirtí a dhéantar gach bliain.

_____ 6. Teicneolaíocht scrambláil meiteashonraí a úsáidtear chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint.

_____ 7. An chorparáid slándála máthair a fuair TunnelBear.

_____ 8. Lasc maraithe ionsuite a chosnaíonn naisc le linn titimeanna.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí Líonra Príobháideach Fíorúil (VPN) a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. **NDCAAAE** _____

2. **RILAVEAGTBNI** _____

3. **WUGIADERR** _____

4. **CHDUAHINI** _____

5. **ETHRBSGAO** _____

6. **EFMAEC** _____

7. **OPVNPNE** _____

8. **NLGAGOAANN** _____

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

3 FHREAGRA DO GACH CATAGÓIR. BUAILEANN AN CHÉAD DUINE A LÍONANN AN LIOSTA.

1	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe TunnelBear			
2	Rudaí ar féidir le TunnelBear iad a cheilt ar do líonra			
3	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
4	Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo			
5	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
6	Feistí ar a suiteálfá TunnelBear			
7	Áiteanna ina gcuirfeá TunnelBear ar siúl			
8	Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le TunnelBear			
9	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
10	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			
11	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
12	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
13	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
14	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
15	Gnéithe a lorgaíonn tú i TunnelBear			

Seicphointe 8: Cás-staidéir ar VPN agus líonra

Cuir na coincheapa a d'fhoghlaim tú i bhfeidhm chun na cásanna fíorshaoil thíos a réiteach.

CÁS-STAIDÉAR 1: CINSIREACHT A SHEACHAINT

👷

Cás: Ní mór do thaighdeoir atá ag taisteal trí náisiún a bhlocálann prótacail VPN rochtain a fháil ar ábhair taighde.

Ceist phlé: Cén socrú TunnelBear ba cheart a chumasú chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint?

CÁS-STAIDÉAR 2: HOTSPOTANNA POIBLÍ GAN SLÁNDÁIL

👷

Cás: Ceanglaíonn innealtóir le hotspot oscailte Wi-Fi aerfoirt agus faigheann sé titimí ceangail go minic.

Ceist phlé: Conas a chosnaíonn VigilantBear gléas an innealtóra le linn titimí ceangail?

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Slánaíonn innealtóir líonra cainéil ródaithe agus tolláin chliaint. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

3	15	19	1	9	14	20		19	3	5	9	20	5

22	9	7	9	12	1	14	20	2	5	1	18		12	5

20	21	14	14	5	12	2	5	1	18

Teachtaireacht díchódaithe:

COMHAIRLE: FREAGRAÍONN GACH UIMHIR DO SHUÍOMH NA LITRE SIN SAN AIBÍTIR (M.SH. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid A)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q1: An bhfuil TunnelBear sábháilte?

Tá, úsáideann sé criptiú AES-256 agus iniúchtar a aipeanna go neamhspleách gach bliain. [1]

Q2: Cad is GhostBear ann?

Is gné dhífhoirniúcháin é GhostBear a cheileann trácht VPN chun blocálacha cinsireachta a sheachaint.

Q3: An bhfuil sraith shaor in aisce ann?

Sea, tairgeann TunnelBear leibhéal teoranta saor in aisce le 2GB sonraí bandaleithid míosúil. [1]

Q4: Cá bhfuil TunnelBear lonnaithe?

Tá ceanncheathrú TunnelBear i dTorontó, Ceanada, faoi dhlínse Cheanada.

Q5: Cad é VigilantBear?

Is é VigilantBear kill switch ionsuite TunnelBear a bhlocálann sceitheadh le linn titim.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – bunleibhéal (Cuid B)

Athbhreithnigh na ceisteanna agus na freagraí is coitianta maidir le Líonraí Príobháideacha Fíorúla (VPNanna) agus tollánú.

Q6: An féidir liom iliomad gléasanna a nascadh?

Tá, tacaíonn pleananna íoctha le naisc chomhuaineacha gan teorainn faoi chuntas amháin.

Q7: An dtacaíonn TunnelBear le WireGuard?

Sea, tacaítear le WireGuard le haghaidh naisc ardfheidhmíochta atá éifeachtúil ó thaobh bataire de.

Q8: Cad é a bpolasaí nialais-logaí?

Ní logálann TunnelBear seoltaí IP, ceisteanna DNS ná gníomhaíocht bhrabhsála úsáideoirí.

Q9: Cé leis TunnelBear?

Fuair McAfee, mórchuideachta cibearshlándála, TunnelBear in 2018. [8]

Q10: An mbloicíonn sé fógraí?

Díríonn TunnelBear ar chriptiú; níl blocáil fógraí ionsuite sa phríomhchliant VPN. [4]

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid C)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q1: Conas a sheachnaíonn GhostBear DPI?

Fágann sé go mbreathnaíonn trácht criptithe VPN cosúil le HTTPS gnáth, mar sin bíonn deacracht ag scagairí DPI é a bhrath.

Q2: An tír 5-Eyes é Ceanada?

Sea, is ball de chomhghuaillíocht Five-Eyes é Ceanada, rud a ardaíonn breithnithe dlínse.

Q3: Conas a chuireann VigilantBear stop le sceitheadh sonraí?

Blocálann sé gach trácht isteach agus amach go dtí go gcuirtear an nasc VPN ar ais ar bun.

Q4: Cad a sheiceáiltear ina n-iniúchtaí?

Iniúchann Cure53 cód aipe, cumraíochtaí freastalaí, bonneagar agus rialuithe logála.

Q5: An rithfidh WireGuard go dúchasach?

Sea, tairgeann aipeanna TunnelBear WireGuard le haghaidh naisc thapa chobhsaí.

Seicphointe 10: Ceisteanna coitianta faoi VPN – ardleibhéal (Cuid D)

Déan iniúchadh ar ghnéithe teicniúla ardleibhéil de phrótacail tollánaithe VPN, comhtháthú cliant móibíleach, agus imscaradh fiontair.

Q6: An bhfuil freastalaithe speisialaithe P2P ann?

Ní hea, tacaítear le trácht P2P ar gach nód freastalaí domhanda gan srianta.

Q7: An gcuireann sé cosc ar sceitheadh WebRTC?

Tá, gearrann an cliant iarratais WebRTC isteach agus treoraíonn sé iad chun nochtadh IP áitiúil a chosc.

Q8: Conas a bhainistítear slándáil DNS?

Ródaítear fiosruithe DNS trí réiteoirí DNS príobháideacha criptithe TunnelBear.

Q9: An féidir liom é a úsáid ar Linux?

Níl aon aip oifigiúil Linux ag TunnelBear; clúdaíonn a aipeanna Windows, macOS, iOS agus Android. [5]

Q10: Conas a leithlisítear bunachair sonraí billeála?

Stóráiltear taifid bhilleála ar leithligh ó logaí tráchta freastalaí chun anaithnideacht a chaomhnú.

Cuid 11: 10 bhFíric agus Léargas VPN ón Domhan Fíor

Athbhreithnigh fíricí fíordhomhanda maidir le luasanna criptithe VPN, iniúchtaí prótacal, nascacht soghluaiste, agus obair chianda fiontar.

1. EOLAS VPN

Tá ceanncheathrú TunnelBear i dTorontó, Ceanada, agus oibríonn sé faoi dhlínse Cheanada. [2]

2. EOLAS VPN

Fuair McAfee an tseirbhís in 2018 chun a mbunachar slándála a threisiú. [3]

3. EOLAS VPN

Déanann GhostBear sínithe prótacail VPN a dhífhoirniú chun go mbreathnóidh siad cosúil le paicéid chaighdeánacha HTTP/S. [4]

4. EOLAS VPN

Feidhmíonn VigilantBear mar kill switch naisc ar leibhéal balla dóiteáin an chliaint. [4]

5. EOLAS VPN

Déanann Cure53 iniúchtaí poiblí bliantúla chun slándáil na haipe agus na bhfreastalaithe a fhíorú. [6]

6. EOLAS VPN

Tacaíonn síntiúis íoctha le naisc ghléis chomhuaineacha gan teorainn. [1]

7. EOLAS VPN

Braitheann an líonra ar chriptiú AES-256, caighdeán slándála an domhain. [1]

8. EOLAS VPN

Tacaíonn sé le tolláin phrótacail OpenVPN, IKEv2, agus WireGuard. [5]

9. EOLAS VPN

Ní choinnítear aon logaí maidir le seoltaí IP ceann scríbe an úsáideora ná stair bhrabhsála.

10. EOLAS VPN

Tairgeann siad comhéadan úsáideora spraíúil le téama béir chun bainistiú VPN a shimpliú.

Tagairtí teicniúla agus foinsí

Tá an treoirleabhar staidéir agus na mearaithe idirghníomhacha curtha le chéile ó chaighdeáin theicniúla dhomhanda, sonraíochtaí agus creataí rialála.

TAGAIRTÍ ACADÚLA AGUS TIONSCAIL

[1] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.

https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.

https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.

https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.

https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.

https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.

https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

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

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

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

In cén tír a bhfuil eintiteas corparáideach TunnelBear cláraithe? → Ceanada

2 **Ceist 2** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad is ainm do dhoiléirú TunnelBear a sheachnaíonn cinsireacht? → GhostBear

3 **Ceist 3** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad is ainm do ghné kill switch ionsuite TunnelBear? → VigilantBear

4 **Ceist 4** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén gnólacht cibearshlándála a fuair TunnelBear in 2018? → McAfee [8]

5 **Ceist 5** **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén prótacal a mholann TunnelBear do tholláin ardluais nua-aimseartha? → WireGuard

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: cuireann GhostBear cuma eile ar thrácht VPN chun cabhrú leis iniúchadh paicéad domhain a sheachaint.

7 **Ceist 7** **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: tugann an plean saor in aisce 2GB de shonraí brabhsála gach mí.

8 **Ceist 8** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Coinníonn VigilantBear sonraí slán agus an aip ag nascadh nó ag athnascadh.

9 **Ceist 9** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: deir TunnelBear gurbh é an chéad VPN tomhaltóra é a chríochnaigh iniúchtaí bliantúla poiblí tríú páirtí.

10 **Ceist 10** **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: tá TunnelBear bunaithe i Toronto agus oibríonn sé faoi dhlí Cheanada.

Eochracha foclóra agus rúibric mharcála

Rúbraic ghrádaithe don mhúinteoir: Bronn 1 phointe do gach meaitseáil cheart (8 pointe san iomlán) agus téarma comhthéacs (6 pointe san iomlán).

SEICPHOINTE 4: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL COINCHEAPA

B 1. CEANADA	G 2. GHOSTBEAR	H 3. VIGILANTBEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. IONIÚCHADH	A 8. GAN LOGANNA

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

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

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 F – OPENVPN	2 H – GANLOGANNA	3 E – WIREGUARD	4 A – CEANADA
5 G – INIUCHADH	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí CEANADA, GHOSTBEAR agus VIGILANTBEAR a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

Cás-staidéir:
Iarr ar na daltaí a moltaí a bhunú ar fhíricí ón mbileog oibre, ní ar thuairimí.

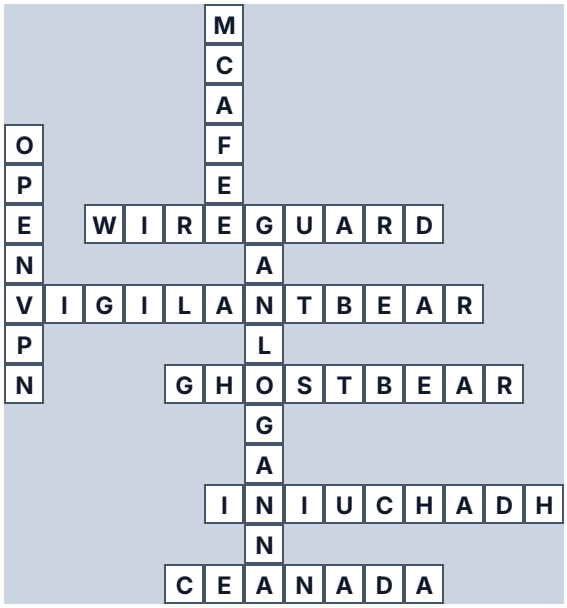
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

3 trasna: WIREGUARD Prótacal ardfheidhmíochta a úsáideann cripteagrafaíocht nua-aimseartha (9 litir)

5 trasna: VIGILANTBEAR Lasc maraithe ionsuite a chosnaíonn naisc le linn titimeanna (12 litir)

6 trasna: GHOSTBEAR Teicneolaíocht scrambláil meiteashonraí a úsáidtear chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9 litir)

7 trasna: INIUCHADH Measúnú slándála tríú páirtí a dhéantar gach bliain (9 litir)

8 trasna: CEANADA Tír chláraithe agus ceanncheathrú chorparáideach (7 litir)

SÍOS

1 síos: MCAFEE An chorparáid slándála máthair a fuair TunnelBear (6 litir)

2 síos: OPENVPN Prótacal tolláin caighdeánach foinse oscailte a úsáidtear ar dheasca (7 litir)

4 síos: GANLOGANNA Beartas príobháideachta a chuireann i bhfeidhm nach gcoinnítear aon stair tráchta (10 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. N D C A A A E — **CEANADA**
2. R I L A V E A G T B N I — **VIGILANTBEAR**
3. W U G I A D E R R — **WIREGUARD**
4. C H D U A H I N I — **INIUCHADH**
5. E T H R B S G A O — **GHOSTBEAR**
6. E F M A E C — **MCAFEE**
7. O P V N P N E — **OPENVPN**
8. N L G A G O A A N N — **GANLOGANNA**

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COSAINT SCEITE VIGILANTBEAR LE TUNNELBEAR"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: CINSIREACHT A SHEACHAINT

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Ní mór do thaighdeoir atá ag taisteal trí náisiún a bhlocálann prótacail VPN rochtain a fháil ar ábhair taighde.
- Straitéis agus réiteach molta: Caithfear GhostBear a chumasú chun meiteashonraí paicéad VPN a scrobhadh, ionas go mbeidh cuma ghnáthtrácht HTTPS orthu.

B CÁS-STAIDÉAR 2: HOTSPOTANNA POIBLÍ GAN SLÁNDÁIL

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

Ba cheart do fhreagraí na mac léinn na pointí seo a leanas a chlúdach:

- Anailís cháis: Ceanglaíonn innealtóir le pointe te Wi-Fi oscailte san aerfort agus cailleann sé an nasc go minic.
- Straitéis agus réiteach molta: Reonn VigilantBear gach comhéadan líonra, ag blocáil sceitheadh trácht gan chriptiú go dtí go n-athchóirítear an tollán VPN.