Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Athbhreithniú ar IVPN

Anailís theicniúil ar IVPN a bhfuil a cheanncheathrú i nGibraltar, dlíthe dochta príobháideachta thar lear, cuntais chlárúcháin gan ríomhphost, iniúchtaí cliant foinse oscailte, agus cosáin ródaithe il-preab.

STAIDÉAR AR ATHBHREITHNIÚ IVPN

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 IVPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhlíthe príobháideachta sonraí Ghiobráltar, aitheantóirí cuntais randamacha gan ríomhphost, iniúchtaí cliant foinse oscailte, agus topeolaíocht ródaithe Multi-Hop.

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/ivpn/

Do threoirmhapa foghlama: IVPN

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

TREOIRIÚ AR ATHBHREITHNIÚ IVPN

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 chlárú saor ó ríomhphost agus feidhmchláir foinse oscailte. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

ANAITHNIDEACHT GAN RÍOMHPHOST AGUS INIÚCHTAÍ FOINSE OSCAILTE (RÉAMHRÁ)

Tugann IVPN tús áite do phríobháideacht chliaint trí chuntas a chruthú a cheadú gan seoladh ríomhphoist agus íocaíochtaí anaithnide airgid thirim a ghlacadh. Le aipeanna foinse oscailte, ródú Multi-Hop, agus dlínse Ghiobráltar, cuireann sé ar fáil cuid de na rialuithe príobháideachta is láidre sa tionscal.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cén córas uathúil aitheantóra cuntais a úsáideann IVPN chun clárúcháin úsáideoirí a chosaint?**
   - A) Uimhir chuntais randamach (gan ríomhphost)
   - B) Nasc ainm úsáideora/pasfhocal
   - C) Logáil isteach Google OAuth
   - D) Comhartha ríomhphoist dhá fhachtóir

2. **2. Faoi cén tír Eorpach dhocht atá fabhrach don phríobháideacht a oibríonn IVPN?**
   - A) Giobráltar
   - B) An Rómáin
   - C) An Eilvéis
   - D) An Ghearmáin

3. **3. Cén ghné slándála a ligeann d'úsáideoirí IVPN a sonraí a ródú trí dhá nód freastalaí ar leith?**
   - A) Tolláin ilchéime
   - B) Smart DNS
   - C) Tolláin scoilte
   - D) Cur ar aghaidh poirt dinimiciúil

4. **4. Cén ghné cliaint a sholáthraíonn IVPN chun fianáin rianaithe agus líonraí bogearraí fógraíochta a bhlocáil?**
   - A) Frithrianaire (scagaire DNS)
   - B) Double Hop
   - C) Doiléiriú
   - D) Cur ar aghaidh poirt

5. **5. Cén prótacal criptithe atá dúchasach agus réamhshocraithe in aipeanna cliaint deisce IVPN?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) L2TP/IPSec
   - D) SSTP

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Ligeann IVPN d'úsáideoirí íoc le clúdaigh airgid thirim le haghaidh clárúcháin níos anaithnidí.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Méadaíonn routáil ilphreab moill mar gheall ar dhúbailt encapsulation agus achar an chonair.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Is dílseánach é cód cliaint IVPN agus tá sé dúnta d'iniúchtaí poiblí cóid slándála.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Ní éilíonn IVPN seoladh ríomhphoist ná ainm úsáideora chun cuntas gníomhach a chruthú.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Oibríonn an ghné Anti-Tracker trí phaicéid sonraí an chliaint a dhíchriptiú ar an óstfhreastalaí.

○ 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. Is féidir le húsáideoirí rianú a sheachaint trí a gcuid sonraí a ródú trí chumraíocht freastalaí slán: _____ .

2. Tá an cur i bhfeidhm dúchasach _____ **deartha do luasanna nasctha tapa agus cripteagrafaíocht nua-aimseartha.**

3. Blocáiltear bogearraí fógraí agus fianáin ag leibhéal DNS leis an inneall ionsuite: _____ .

4. Tacaíonn IVPN le socruithe gan ainm trí mhúnla dian a fhorfheidhmiú: _____ **(gan ríomhphoist).**

5. Eisítear gach feidhmchlár cliaint IVPN mar chód _____ **le haghaidh scrúdú poiblí.**

6. Oibríonn IVPN faoi dhlínse Ghiobráltar, a fhorfheidhmíonn _____ **áitiúla láidre a chosnaíonn sonraí cliaint.**

BANC FOCAL FOCLÓIRE

ANTI-TRACKER CRIPTIÚ DLÍTHE COSANTA FOINSE OSCAILTE GAN CLÁRÚ INIÚCHTA MULTIHOP WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

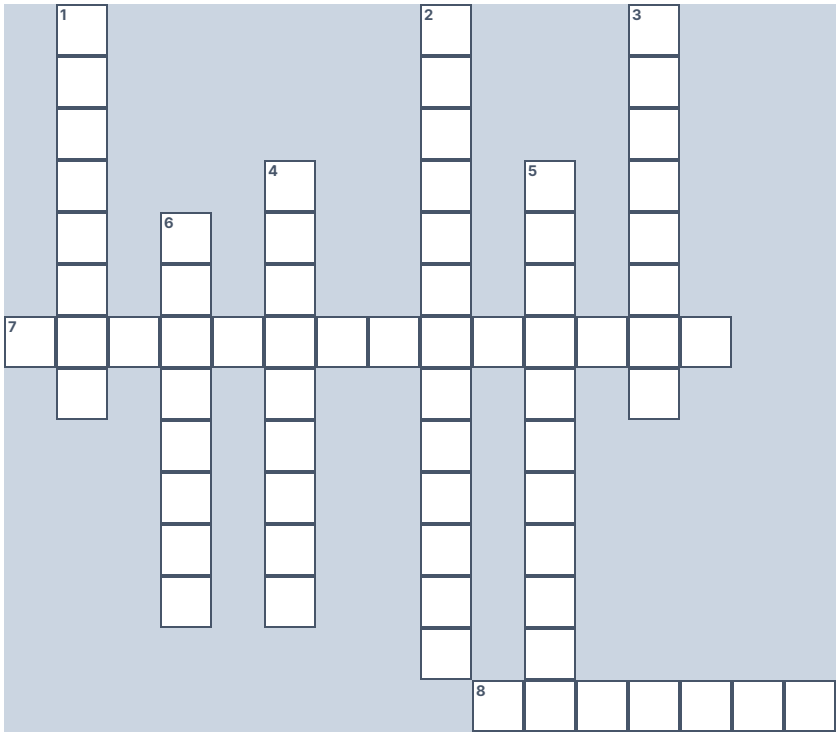
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

	1. Ilphreab	A	Iniúchta go neamhspleách ag tríú páirtithe chun éilimh slándála a fhíorú.
	2. WireGuard	B	Múnla bogearraí ina bhfuil an cód ar fáil go poiblí lena fhíorú.
	3. Anti-Tracker	C	Maisc chripteagrafach ar chuid ualaigh sonraí chun sruthanna idirthurais a shlánú.
	4. Gan clárú	D	Inneall scagtha DNS a bhlocálann iarratais cheangail chuig rianóirí adware.
	5. Foinse oscailte	E	Cuntais a chruthú le huimhreacha randamacha gan aon cheanglais seoladh ríomhphoist.
	6. Dlíthe Príobháideachta	F	Prótacal ardluais nua-aimseartha optamaithe do luas próiseála eithne.
	7. Criptiú	G	Paicéid sonraí a bhealú trí dhá nód freastalaí ar leith i ndiaidh a chéile.
	8. Iniúchta	H	Creat dlíthiúil a chosnaíonn taifid chorparáideacha agus chliaint ar nochtadh.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

7. Múnla bogearraí ina bhfuil an cód ar fáil go poiblí lena fhíorú (14)

8. Mearbhall cripteagrafach ualaí sonraí chun sruthanna idirthurais a dhaingniú (7)

SÍOS

1. Pacáistí sonraí a ródú trí dhá nód freastalaí ar leith i ndiaidh a chéile (8)

2. Creat dlíthiúil a chosnaíonn taifid chorparáideacha agus chliaint ó nochtadh (13)

3. Iniúchta go neamhspleách ag tríú páirtithe chun éilimh slándála a fhíorú (8)

4. Prótacal nua-aimseartha ardluais atá barrfheabhsaithe do luas próiseála eithne (9)

5. Inneall scagaire DNS a bhlocálann iarratais naisc chuig rianairí bogearraí fógraí (11)

6. Cuntais a chruthú le huimhreacha randamacha gan aon riachtanas seoladh ríomhphoist (8)

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

7 trasna: Múnla bogearraí ina bhfuil an cód ar fáil go poiblí lena fhíorú (14 litir):

8 trasna: Mearbhall cripteagrafach ualaí sonraí chun sruthanna idirthurais a dhaingniú (7 litir):

SÍOS

1 síos: Pacáistí sonraí a ródú trí dhá nód freastalaí ar leith i ndiaidh a chéile (8 litir):

2 síos: Creat dlíthiúil a chosnaíonn taifid chorparáideacha agus chliaint ó nochtadh (13 litir):

3 síos: Iniúchta go neamhspleách ag tríú páirtithe chun éilimh slándála a fhíorú (8 litir):

4 síos: Prótacal nua-aimseartha ardluais atá barrfheabhsaithe do luas próiseála eithne (9 litir):

5 síos: Inneall scagaire DNS a bhlocálann iarratais naisc chuig rianairí bogearraí fógraí (11 litir):

6 síos: Cuntais a chruthú le huimhreacha randamacha gan aon riachtanas seoladh ríomhphoist (8 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.

G A N C L A R U I D R Q M E I

R P Z S F D Q V F A D A Q O N

R O P T X Q R K R U L S D N Y

E H B F C S X A W J I A R Z Y

K I Y L R G I M U R T J M L T

C T O H I Q Q H Z G H A O V G

A L U B P Y R Y B H E L Z G J

R U O P T N W C M Z C R Y G Y

T M O W I U K V P B O N I V T

I M G V U D Y U K R S B X W Z

T F O I N S E O S C A I L T E

N Y M R Q X I P D A N D J Q V

A W I N I U C H T A T W L J H

T H G B E I K T S V A R Z E H

E S C A L Q C Z M K V R U A S

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

MULTIHOP WIREGUARD ANTITRACKER GANCLARU FOINSEOSCAILTE DLITHECOSANTA CRIPTIU INIUCHTA

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. MULTIHOP

B. WIREGUARD

C. ANTITRACKER

D. GANCLARU

E. FOINSEOSCAILTE

F. DLITHECOSANTA

G. CRIPTIU

H. INIUCHTA

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Mearbhall cripteagrafach ualaí sonraí chun sruthanna idirthurais a dhaingniú.

2. Múnla bogearraí ina bhfuil an cód ar fáil go poiblí lena fhíorú.

3. Prótacal nua-aimseartha ardluais atá barrfheabhsaithe do luas próiseála eithne.

4. Creat dlíthiúil a chosnaíonn taifid chorparáideacha agus chliaint ó nochtadh.

5. Pacáistí sonraí a ródú trí dhá nód freastalaí ar leith i ndiaidh a chéile.

6. Cuntais a chruthú le huimhreacha randamacha gan aon riachtanas seoladh ríomhphoist.

7. Iniúchta go neamhspleách ag tríú páirtithe chun éilimh slándála a fhíorú.

8. Inneall scagaire DNS a bhlocálann iarratais naisc chuig rianairí bogearraí fógraí.

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. OTIMHUPL
2. TRNAERTKCAI
3. FCOTSEAIIOSELN
4. URTPICI
5. AGIDUEWRR
6. RUCAGLAN
7. ANOEDLSHATICT
8. UNCAITHI

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Rudaí ar féidir le IVPN iad a cheilt ar do líonra			
2	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
3	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
4	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			
5	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
6	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
7	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
8	Gnéithe a lorgaíonn tú i IVPN			
9	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe IVPN			
10	Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí IVPN			
11	Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo			
12	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
13	Seirbhísí VPN seachas IVPN			
14	Cúiseanna le IVPN a roghnú			
15	Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le IVPN			

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: SAMHLÚ BAOIL DO PHRÍOBHÁIDEACHT

👷

Cás: Ní mór d'iriseoir i dtír naimhdeach VPN a chumrú a theorannaíonn faireachas agus a íoslaghdaíonn logaí a d'fhéadfadh gníomhaíocht a rianú ar ais chuige.

Ceist phlé: Cén fáth a bhfuil an tsamhail uimhir chuntais randamaí (gan seoladh ríomhphoist) níos fearr don anaithnideacht ná gnáthchlárúcháin ríomhphoist?

CÁS-STAIDÉAR 2: RÓDÚ TOPEOLAÍOCHTA IOLHOP

👷

Cás: Ba mhaith le hanailísí rochtain a fháil ar bhunachair sonraí slána trí chriptiú a chascáidiú trasna dhá thír ar leith ag úsáid ródú Multi-Hop IVPN.

Ceist phlé: Conas a chosnaíonn ródú Multi-Hop in aghaidh ionsaithe anailíse tráchta i gcomparáid le ceangail aon-hop?

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	5	1	4	1	9	15	14	14		9	22	16	14		19	15	3	18	21
19	9	14	20	9	21	9	19		3	21	14	20	1	9	19		7	1	14
								1	14	1	9	14	13						

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 gá dom ríomhphost chun clárú le IVPN?

Ní hea, gineann sé aitheantóir cuntais randamach le haghaidh clárúcháin.

Q2: Cá bhfuil ceanncheathrú IVPN?

Tá sé cláraithe i nGiobráltar, Críoch Briotanach Thar Lear, agus is é an Gibraltar Regulatory Authority a rialtóir cosanta sonraí.

Q3: Cad é ródú Multi-Hop?

Ródaíonn sé trácht trí dhá fhreastalaí ar leith i sraith le haghaidh criptithe dúbailte.

Q4: An gcoimeádann IVPN logaí tráchta?

Ní hea; dheimhnigh Cure53 a éilimh gan logáil in iniúchadh 2019. [3]

Q5: An dtairgeann sé aipeanna foinse oscailte?

Sea, tá gach aip chliaint IVPN go hiomlán foinse oscailte. [1]

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: Cé na prótacail a dtacaíonn IVPN leo?

Tacaíonn sé le prótacail WireGuard, OpenVPN, agus IPSec. [11]

Q7: An gcuimsíonn sé blocálaí fógraí?

Tá, blocálann an ghné AntiTracker fógraí, rianairí, agus fearainn bhogearraí mailíseacha. [6]

Q8: An féidir liom íoc gan ainm?

Tá, glacann sé le hairgead tirim sa phost, Monero, Bitcoin, agus cártaí creidmheasa. [10]

Q9: An dtacaíonn sé le kill switch?

Tá, feidhmíonn Balla Dóiteáin IVPN mar kill switch láidir.

Q10: Cé mhéad gléas is féidir liom a nascadh?

Caighdeánach/Plus: 5 fheiste; Pro Suite: 10 (mar a bhí i Meán Fómhair 2026). [2]

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 chosnaíonn dlínse Ghiobráltar príobháideacht?

Is Críoch Briotanach Thar Lear é Giobráltar a bhfuil a cúirteanna féin agus dlí cosanta sonraí aici.

Q2: Conas a chosnaíonn clárú gan ríomhphost aitheantas úsáideora?

Ciallaíonn sé fiú dá gcuirfí IVPN i mbaol, nach mbeadh aon seoltaí ríomhphoist pearsanta nasctha le cuntais.

Q3: Conas a chuireann Balla Dóiteáin IVPN cosc ar sceitheadh DNS?

Oibríonn sé ar leibhéal na heithne chun gach trácht nach bhfuil VPN a bhlocáil.

Q4: Conas a chosnaíonn Multi-Hop in aghaidh ionsaithe comhghaoil?

Níl a fhios ag an bhfreastalaí isteach cén ceann scríbe atá ann, agus níl a fhios ag an bhfreastalaí amach IP an chliaint.

Q5: Conas a scagann AntiTracker iarratais DNS?

Idircheapann sé iarratais DNS agus blocálann sé fearainn fógraíochta agus rianaithe a mheaitseálann.

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: Cé na heochracha criptithe a úsáidtear le haghaidh WireGuard?

Úsáideann sé Curve25519 le haghaidh malartú eochracha agus ChaCha20-Poly1305 le haghaidh criptithe.

Q7: Conas a fhíoraíonn IVPN a éilimh nialais-logaí?

D'iniúch Cure53 a héilimh gan logaí in 2019; déanann sé iniúchtaí slándála bliantúla anois. [4]

Q8: An féidir liom seoladh calafoirt saincheaptha a chumrú?

Ní hea. Deir IVPN nach dtairgeann sé seoladh poirt ar aon phlean. [9]

Q9: Conas a oibríonn doiléiriú Obfsproxy?

Fillteann sé trácht OpenVPN i gciseal dífhoirniúcháin chun breathnú cosúil le torann randamach.

Q10: An dtacaíonn IVPN le réititheoirí DNS féinóstáilte?

Tá, is féidir le húsáideoirí freastalaithe DNS saincheaptha a shonrú i socruithe an chliaint. [12]

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

Bhunaigh abhcóidí príobháideachta IVPN in 2009 chun uirlisí príobháideachta gan chomhréiteach a chur ar fáil. [1]

2. EOLAS VPN

Is Críoch Briotanach Thar Lear é Giobráltar a bhfuil córais dlí neamhspleácha agus rialacháin cosanta sonraí aici.

3. EOLAS VPN

Cuirtear an IVPN Firewall i bhfeidhm trí uirlisí dúchasacha córais amhail WFP ar Windows agus pf ar macOS. [8]

4. EOLAS VPN

Iniúchann Cure53 bonneagar freastalaí agus feidhmchláir chliaint IVPN chun a slándáil a sheiceáil. [4]

5. EOLAS VPN

Ní chuireann sé leibhéal saor in aisce ar fáil, ag brath ar shíntiúis phréimhe amháin chun airgead a dhéanamh as sonraí a chosc.

6. EOLAS VPN

Ródaíonn cumraíochtaí ilphreab trácht ar fud soláthraithe óstála éagsúla chun éagsúlacht líonra a mhéadú.

7. EOLAS VPN

Blocálann AntiTracker fógraí, bogearraí fógraíochta, suíomhanna gréasáin mailíseacha agus rianairí a bhailíonn sonraí ar leibhéal DNS. [1]

8. EOLAS VPN

Cuireann IVPN dífhoirmiú V2Ray ar fáil ar gach ardán, móide obfs4 do OpenVPN ar an deasc. [1]

9. EOLAS VPN

Cuireann giniúint randamach aitheantais cuntais cosc ar chomhghaol sonraí íocaíochta le húsáid cuntais.

10. EOLAS VPN

Úsáideann naisc WireGuard seoltaí IP inmheánacha sannta agus eochracha, a scriosann IVPN nuair a logálann tú amach, nuair a chealaítear an cuntas nó nuair a bhaineann an t-úsáideoir iad.

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] IVPN. (n.d.). IVPN: Secure VPN for privacy.
https://www.ivpn.net/en/

[2] IVPN. (n.d.). Pricing.
https://www.ivpn.net/en/pricing/

[3] IVPN. (2019). IVPN no-logging claim verified by independent audit.
https://www.ivpn.net/blog/ivpn-no-logging-claim-verified-by-independent-audit

[4] IVPN. (2026). Annual security audit scheduled for 2026.
https://www.ivpn.net/blog/annual-security-audit-scheduled-2026

[5] VPN.com. (2026). IVPN Review.
https://www.vpn.com/vpn/ivpn/

[6] IVPN. (n.d.). AntiTracker.
https://www.ivpn.net/en/antitracker/

[7] IVPN. (n.d.). IVPN Privacy Policy.
https://www.ivpn.net/en/privacy/

[8] IVPN. (n.d.). Do you offer a kill switch or VPN firewall?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-offer-a-kill-switch-or-vpn-firewall/

[9] IVPN. (n.d.). Do you support Port Forwarding?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-support-port-forwarding/

[10] IVPN. (n.d.). What payment methods do you accept?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-payment-methods-do-you-accept/

[11] IVPN. (n.d.). What VPN protocols do you offer?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-vpn-protocols-do-you-offer/

[12] IVPN. (n.d.). Custom DNS.
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/custom-dns/

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **ID randamach** UIMHIR RANDAMACH Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Gineann IVPN uimhreacha cuntais randamacha in ionad ríomhphoist a éileamh. Tagairt: IVPN Support.

2 **Ceist 2** Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá IVPN bunaithe i nGiobráltar, Críoch Briotanach Thar Lear a bhfuil a dlí sonraí féin aici.

3 **Routáil ilphreab** TOLLÁIN ILPHREAB Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ródaíonn ilphreab sonraí trí dhá fhreastalaí ar leith i sraith. Tagairt: IVPN Support.

4 **Scagaire Anti-Tracker** FRITHRIANAIRE Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann an Anti-Tracker fianáin agus fógraí ag leibhéal an DNS. Luaigh: IVPN Support.

5 **Prótacal WireGuard** WIREGUARD Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Soláthraíonn prótacal WireGuard cripteagrafaíocht eithne nua-aimseartha ardluais. Tagairt: IVPN Support.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Íocaíochtaí airgid tirim** CLÚDACH AIRGID TIRIM — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Glacann IVPN le híocaíochtaí airgid thirim a sheoltar i gclúdaigh chun anaithnideacht a chosaint. Tagairt: IVPN Support.

7 **Moill ilphreab** MOILL AN BHEALAIGH — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Méadaíonn routáil ilphreab moill mar gheall ar dhá phreab routála. Tagairt: IVPN Support.

8 **Ceist 8** — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: tá suíomh gréasáin agus aipeanna IVPN d'ardáin ar fad foinse oscailte.

9 **Gan r-phost** ID RANDAMACH — Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ní éilíonn IVPN ríomhphost ná faisnéis phearsanta chun clárú. Tagairt: IVPN Support.

10 **Anti-Tracker** BLOCÁIL DNS — Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Feidhmíonn Anti-Tracker trí fhearainn a bhlocáil ar leibhéal DNS, gan paicéid a dhíchriptiú. Citáid: Tacaíocht IVPN.

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

G 1. Ilphreab	F 2. WireGuard	D 3. Anti-Tracker	E 4. Gan clárú
B 5. Foinse oscailte	H 6. Dlíthe Príobháideachta	C 7. Criptiú	A 8. Iniúchta

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 MULTIHOP	2 WIREGUARD	3 ANTI-TRACKER	4 GAN CLÁRÚ
5 FOINSE OSCAILTE	6 DLÍTHE COSANTA		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 G – CRIPTIU	2 E – FOINSEOSCAILTE	3 B – WIREGUARD	4 F – DLITHECOSANTA
5 A – MULTIHOP	6 D – GANCLARU	7 H – INIUCHTA	8 C – ANTITRACKER

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí Ilphreab, WireGuard agus Anti-Tracker 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.

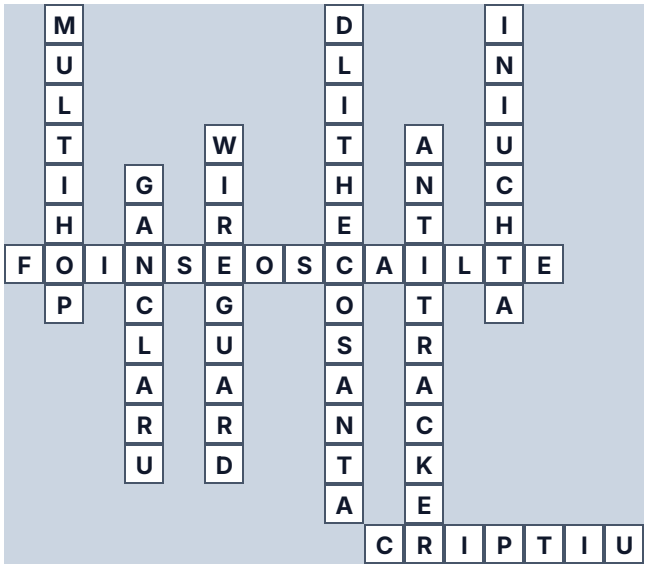
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

7 trasna: FOINSEOSCAILTE Múnla bogearraí ina bhfuil an cód ar fáil go poiblí lena fhíorú (14 litir)

8 trasna: CRIPTIU Mearbhall cripteagrafach ualaí sonraí chun sruthanna idirthurais a dhaingniú (7 litir)

SÍOS

1 síos: MULTIHOP Pacáistí sonraí a ródú trí dhá nód freastalaí ar leith i ndiaidh a chéile (8 litir)

2 síos: DLITHECOSANTA Creat dlíthiúil a chosnaíonn taifid chorparáideacha agus chliaint ó nochtadh (13 litir)

3 síos: INIUCHTA Iniúchta go neamhspleách ag tríú páirtithe chun éilimh slándála a fhíorú (8 litir)

4 síos: WIREGUARD Prótacal nua-aimseartha ardluais atá barrfheabhsaithe do luas próiseála eithne (9 litir)

5 síos: ANTITRACKER Inneall scagaire DNS a bhlocálann iarratais naisc chuig rianairí bogearraí fógraí (11 litir)

6 síos: GANCLARU Cuntais a chruthú le huimhreacha randamacha gan aon riachtanas seoladh ríomhphoist (8 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. OTIMHUPL — MULTIHOP
2. TRNAERTKCAI — ANTITRACKER
3. FCOTSEAIIOSELN — FOINSEOSCAILTE
4. URTPICI — CRIPTIU
5. AGIDUEWRR — WIREGUARD
6. RUCAGLAN — GANCLARU
7. ANOEDLSHATICT — DLITHECOSANTA
8. UNCAITHI — INIUCHTA

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"CEADAIONN IVPN SOCRU SINTIUIS CUNTAIS GAN ANAINM"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: SAMHLÚ BAOIL DO PHRÍOBHÁIDEACHT

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ní mór d'iriseoir i dtír naimhdeach VPN a chumrú a laghdaíonn nochtadh d'fhaireachas agus a íoslaghdaíonn logaí a d'fhéadfadh gníomhaíocht a rianú siar chucu.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Mínigh go ngníomhaíonn seoltaí ríomhphoist mar aitheantóirí uathúla a nascann an cuntas le fíorfhéiniúlachtaí. Cuireann a mbaint cosc ar sceitheadh bunachair sonraí an trácht a nascadh siar leis an úsáideoir.

B CÁS-STAIDÉAR 2: RÓDÚ TOPEOLAÍOCHTA IOLHOP

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ba mhaith le hanailísí rochtain a fháil ar bhunachair sonraí slána trí chriptiú a chascáidiú thar dhá thír ar leith ag úsáid bealú Multi-Hop IVPN.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Scarann Multi-Hop nóid iontrála agus scoir, ag cinntiú nach féidir le nód amháin atá i mbaol trácht isteach an úsáideora a chomhghaolú le trácht amach an chuspóra.