Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

# Léirmheas ar VyprVPN

Anailís theicniúil ar VyprVPN a bhfuil a cheanncheathrú sna SA, prótacal Chameleon

## ÁIREAMH FOGHLAMA ATHBHREITHNIÚ VYPRVPN

**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 VyprVPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhlíthe príobháideachta na hEilvéise, meascadh meiteashonraí Chameleon, líonraí freastalaí dá chuid féin, agus réiteoirí príobháideacha VyprDNS.

### 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/vyprvpn/

# Do threoirmhapa foghlama: VyprVPN

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

### TREORACHA ATHBHREITHNIÚ VYPRVPN

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 shocruithe protocail Chameleon agus VyprDNS. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

### SCRAMBLAIL METEASHONRAÍ PRÓTACAIL CHAMELEON AGUS SAMHLACHA ÚINÉIREACHTA FREASTALAÍ

Úsáideann VyprVPN prótacal dílseánaigh Chameleon chun cinsireacht trí iniúchadh domhain paicéad a shárú. Tá sé faoi úinéireacht Certida atá lonnaithe i Texas, ritheann sé freastalaithe ina áiseanna ionad sonraí féin, agus seolann sé iarratais trí réiteoirí príobháideacha criptithe VyprDNS.

### (RÉAMHRÁ)

Úsáideann VyprVPN prótacal dílseánaigh Chameleon chun cinsireacht trí iniúchadh domhain paicéad a shárú. Tá sé faoi úinéireacht Certida atá lonnaithe i Texas, ritheann sé freastalaithe ina áiseanna ionad sonraí féin, agus seolann sé iarratais trí réiteoirí príobháideacha criptithe VyprDNS.

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

## Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. Cén prótacal saincheaptha a úsáideann VyprVPN chun cinsireacht DPI a shárú?
   - A) Prótacal Chameleon
   - B) Tollán Stealth
   - C) GhostBear
   - D) Catapult Hydra

2. 2. Cá raibh Golden Frog, bunaitheoir VyprVPN, bunaithe sular tháinig Certida?
   - A) An Eilvéis
   - B) An Panama
   - C) Oileáin Bhriotanacha na Maighdean
   - D) An Chipir

3. 3. Cad is ainm do sheirbhís réiteach DNS príobháideach VyprVPN?
   - A) VyprDNS
   - B) SafeDNS
   - C) NetShield
   - D) CleanWeb

4. 4. Cén máthairchuideachta a bhunaigh agus a d'oibrigh VyprVPN ar dtús?
   - A) Golden Frog
   - B) Kape Technologies
   - C) protected.net
   - D) Aura Group

5. 5. Cad deir máthair-chuideachta VyprVPN faoina bonneagar freastalaí?
   - A) Coinníonn sí a háiseanna lárionaid sonraí féin
   - B) Ritheann sí go hiomlán ar fhreastalaithe fíorúla ar cíos
   - C) Braitheann sí ar nóid sheachfhreastalaí phoiblí tríú páirtí
   - D) Ródaíonn sí trí linnte freastalaithe SA amháin

## Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

**6 Ceist 6**

6. Meascann an prótacal Chameleon meiteasonraí paicéad OpenVPN le go bhfeicfear mar ghnáththrácht iad.

○ Fíor ○ Bréagach

**7 Ceist 7**

7. Is seirbhís DNS tríú páirtí í VyprDNS atá ar léas ó réiteoirí poiblí.

○ Fíor ○ Bréagach

**8 Ceist 8**

8. Tá ceanncheathrú máthair-chuideachta VyprVPN, Certida, i Texas, SAM.

○ Fíor ○ Bréagach

**9 Ceist 9**

9. Tá polasaí zero-logs VyprVPN fíoraithe ag iniúchtaí neamhspleácha.

○ Fíor ○ Bréagach

**10 Ceist 10**

10. Úsáideann an soláthraí freastalaithe suímh fhíorúil do na nóid Eorpacha ar fad.

○ 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. Láimhseáiltear seachaint cinsireachta leis an bprótacal dílseánach _____ .

2. Sular tháinig Certida, bhí Golden Frog, bunaitheoir VyprVPN, lonnaithe i: _____ .

3. Réitítear iarratais DNS inmheánacha go slán le freastalaithe _____ .

4. Chruthaigh an chuideachta mháthair darb ainm _____ an VPN sular ghlac Certida an ceannas.

5. Tá VyprVPN ag maíomh le fada go bhfuil a chuid crua-earraí freastalaí féin: _____ .

6. Bunaíonn bogearraí an deisce tolláin oidhreachta réamhshocraithe trí ródú leis an bprótacal _____ .

**BANC FOCAL FOCLÓIRE**

AN EILVÉIS | CHAMELEON | FISICIÚIL | GAN LOGANNA | GOLDEN FROG | OPENVPN | VYPRDNS | WIREGUARD

**Scríobh do fhreagraí anseo:**

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

# Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

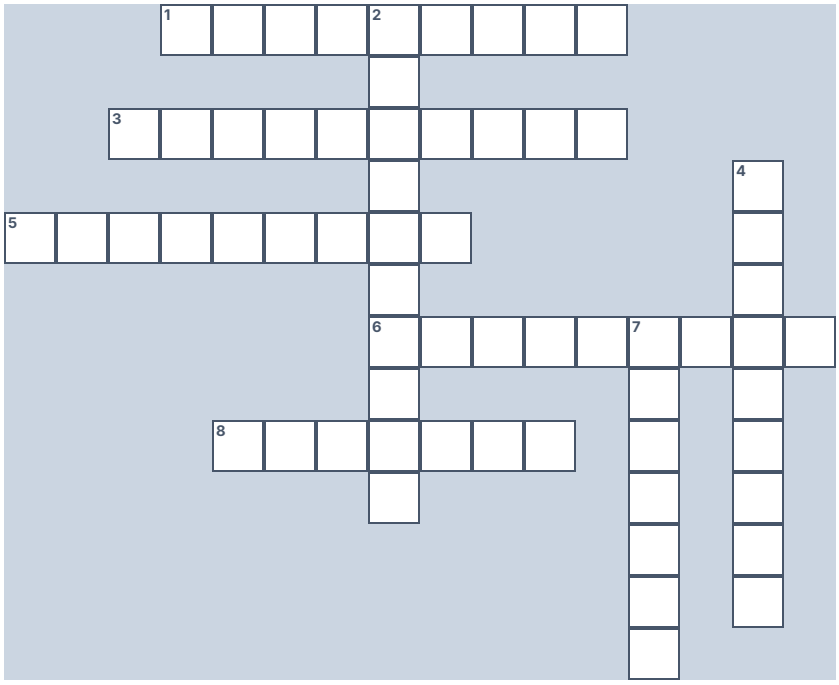
**MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. CAMAILÉAN | A | Tír dhúchais an bhunaitheora Golden Frog sular tháinig Certida. |
| ☐ | 2. AN ELVÉIS | B | Prótacal den chéad ghlúin eile curtha i bhfeidhm le haghaidh routála ardluais. |
| ☐ | 3. VYPRDNS | C | An cineál samhla úinéireachta bonneagair freastalaí atá curtha i bhfeidhm. |
| ☐ | 4. GOLDEN FROG | D | Prótacal traidisiúnta foinse oscailte a úsáidtear do chliaint deisce. |
| ☐ | 5. FISICIÚIL | E | Prótacal dílseánach a dearadh chun iniúchadh domhain paicéad a sheachaint. |
| ☐ | 6. OPENVPN | F | Líonra réitigh DNS príobháideach gan logáil. |
| ☐ | 7. WIREGUARD | G | Aicmiú logála a fhíoraíonn nach stóráiltear aon seoladh IP úsáideora. |
| ☐ | 8. GAN LOGANNA | H | An máthair-chuideachta bhunaidh a bhunaigh VyprVPN sular tháinig Certida. |

## Seicphointe 5: Crosfhocal

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




### TRASNA

**1. Prótacal den chéad ghlúin eile a cuireadh i bhfeidhm le haghaidh ródú ardluais (9)**

**3. An máthair-chuideachta bhunaidh a bhunaigh VyprVPN roimh Certida (10)**

**5. Prótacal dílseánach a dearadh chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9)**

**6. Tír dhúchais an bhunaitheora Golden Frog roimh Certida (9)**

**8. Prótacal traidisiúnta foinse oscailte a úsáidtear le haghaidh cliaint deisce (7)**

### SÍOS

**2. Aicmiú logála a fhíoraíonn nach stóráiltear seoltaí IP úsáideora (10)**

**4. Cineál samhail úinéireachta bonneagair freastalaí a cuireadh i bhfeidhm (9)**

**7. Líonra réitigh DNS príobháideach gan logáil (7)**

# 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

**1 trasna: Prótacal den chéad ghlúin eile a cuireadh i bhfeidhm le haghaidh ródú ardluais (9 litir):**

**3 trasna: An máthair-chuideachta bhunaidh a bhunaigh VyprVPN roimh Certida (10 litir):**

**5 trasna: Prótacal dílseánach a dearadh chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9 litir):**

**6 trasna: Tír dhúchais an bhunaitheora Golden Frog roimh Certida (9 litir):**

**8 trasna: Prótacal traidisiúnta foinse oscailte a úsáidtear le haghaidh cliaint deisce (7 litir):**

## SÍOS

**2 síos: Aicmiú logála a fhíoraíonn nach stóráiltear seoltaí IP úsáideora (10 litir):**

**4 síos: Cineál samhail úinéireachta bonneagair freastalaí a cuireadh i bhfeidhm (9 litir):**

**7 síos: Líonra réitigh DNS príobháideach gan logáil (7 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.

U S T E L J B F A B C P X L K

Y K X T K D Q I M J W D I N N

A N K Q P G M S M Q I R S T T

N P G C S Q O I H S R B W D S

N V Z V C G Z C W F E K H C Z

A N D N D O Q I X P G C U H B

G E A Z N L D U A K U A D A O

O P D F H D I I N V A D R M Q

L O M E I E R L E Y R Z S E F

N Q V F A N A Q I P D O N L P

A T X Q K F R U L R S D N E Y

G B F S X R W J V D A R Z O Y

Y L G I M O R J E N M L T N O

H Q Q H Z G A O I S V G U B Y

R Y B H L Z G J S O P N W C M

### LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

CHAMELEON, ANEILVEIS, VYPRDNS, GOLDENFROG, FISICIUIL, OPENVPN, WIREGUARD, 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. CHAMELEON**

**B. ANEILVEIS**

**C. VYPRDNS**

**D. GOLDENFROG**

**E. FISICIUIL**

**F. OPENVPN**

**G. WIREGUARD**

**H. GANLOGANNA**

**SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA**

_____ 1. Prótacal den chéad ghlúin eile a cuireadh i bhfeidhm le haghaidh ródú ardluais.

_____ 2. Prótacal traidisiúnta foinse oscailte a úsáidtear le haghaidh cliaint deisce.

_____ 3. Cineál samhail úinéireachta bonneagair freastalaí a cuireadh i bhfeidhm.

_____ 4. Prótacal dílseánach a dearadh chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint.

_____ 5. Aicmiú logála a fhíoraíonn nach stóráiltear seoltaí IP úsáideora.

_____ 6. Líonra réitigh DNS príobháideach gan logáil.

_____ 7. An máthair-chuideachta bhunaidh a bhunaigh VyprVPN roimh Certida.

_____ 8. Tír dhúchais an bhunaitheora Golden Frog roimh Certida.

## 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. **LEMHCEONA**
2. **VPSNDRY**
3. **FICIULIIS**
4. **GDREAUWIR**
5. **ELNSVIAIE**
6. **OEDFRGONGL**
7. **OPVNPNE**
8. **NLGAGOAANN**

# Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu | | | |
| 2 | Tíortha inar mhaith leat freastalaithe VyprVPN | | | |
| 3 | Áiteanna ina gcuirfeá VyprVPN ar siúl | | | |
| 4 | Daoine a mholfá VyprVPN dóibh | | | |
| 5 | Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch | | | |
| 6 | Cúiseanna le VyprVPN a roghnú | | | |
| 7 | Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí VyprVPN | | | |
| 8 | Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le VyprVPN | | | |
| 9 | Rudaí ar féidir le VyprVPN iad a cheilt ar do líonra | | | |
| 10 | Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall | | | |
| 11 | Rudaí a dhéanann tú ar líne gach lá | | | |
| 12 | Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu | | | |
| 13 | Seirbhísí VPN seachas VyprVPN | | | |
| 14 | Focail slándála a d'fhoghlaim tú sa bhileog oibre seo | | | |
| 15 | Gnéithe a lorgaíonn tú i VyprVPN | | | |

# 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: INSPEACHT DHOIMHNE PACÁID A SHEACHAINT

👷

**Cás:** Faigheann feidhmeannach corparáideach atá ag taisteal trí thír a bhfuil balla dóiteáin náisiúnta inti amach go bhfuil ceangail chaighdeánacha OpenVPN blocáilte.

**Ceist phlé:** Cén prótacal VyprVPN ba cheart a roghnú chun tollán rathúil a bhunú?

### CÁS-STAIDÉAR 2: SLÁNDÁIL CHRUA-EARRAÍ TRÍDPHÁIRTÍ

👷

**Cás:** Ba mhaith le cuideachta cosc a chur ar sholáthraithe óstála nó riarthóirí lárionaid sonraí tríú páirtí a gcuid tráchta VPN a logáil.

**Ceist phlé:** Conas a mhaolaíonn samhail bhonneagair fhreastalaí VyprVPN an bhagairt seo?

## 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 | 8 | 1 | 13 | 5 | 12 | 5 | 15 | 14 | | 22 | 25 | 16 | 18 | 22 | 16 | 14 | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 8 | 5 | 1 | 3 | 8 | 14 | 1 | 9 | 15 | 14 | 14 |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 14 | 19 | 9 | 18 | 5 | 1 | 3 | 8 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

**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: Cad is VyprVPN ann?

Is VPN é VyprVPN atá á reáchtáil anois ag Certida atá lonnaithe sna SA, a bhfuil aithne air as a chrua-earraí freastalaí féin agus prótacal Chameleon.

### Q2: Cad é an prótacal Chameleon?

Is prótacal dílseánaigh é Chameleon a dhéanann meiteashonraí pacáidí OpenVPN a scrambláil chun blocáil DPI a sheachaint.

### Q3: An bhfuil VyprVPN lonnaithe san Eilvéis fós?

Ní hea. Tá ceanncheathrú a máthairchuideachta, Certida LLC, i Texas, SAM; ba Eilvéiseach é an bunaitheoir Golden Frog. [2]

### Q4: An gcoimeádann VyprVPN logaí?

Ní hea, cuireann sé polasaí zero-logs iniúchta go neamhspleách i bhfeidhm, gan aon tráchta úsáideora ná taifid IP a stóráil. [3]

### Q5: Cad é VyprDNS?

Is é VyprDNS seirbhís phríobháideach DNS féin VyprVPN a chosnaíonn fiosruithe DNS ar chinsireacht agus ar sceitheadh.

# 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 leis féin na freastalaithe VyprVPN?

Deir a mháthairchuideachta Certida go gcoinníonn sí a háiseanna lárionad sonraí féin i dtíortha ar fud an domhain.

### Q7: An dtacaíonn VyprVPN le WireGuard?

Sea, tá WireGuard comhtháite ina n-aipeanna cliaint le haghaidh nasctha ardluais.

### Q8: An féidir liom VyprVPN a úsáid ar ghléas póca?

Sea, tá aipeanna ar fáil do ghléasanna Android agus iOS araon, a thacaíonn le WireGuard agus Chameleon.

### Q9: An bhfuil kill switch aige?

Tá, áiríonn sé kill switch chun rochtain idirlín a bhlocáil má thiteann an nasc VPN.

### Q10: Cé leis VyprVPN?

Bhunaigh Golden Frog VyprVPN agus is le Certida é anois, agus is é a oibríonn é. [1]

# 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 dhoiléirsíonn Chameleon sonraí?

Baineann sé meiteashonraí paicéad OpenVPN agus athraíonn sé méideanna/minicíochtaí paicéad gan neart criptithe a íobairt.

### Q2: Cén dlínse atá infheidhme maidir le VyprVPN anois?

Dlí SAM, toisc go bhfuil an máthair-chuideachta Certida Ionnaithe i Texas; braitheann VyprVPN ar a bheartas iniúchta gan logaí ina ionad sin.

### Q3: Conas a chuireann VyprDNS cosc ar sceitheadh?

Forfheidhmíonn sé tollán DNS príobháideach, ag cosc líonraí áitiúla nó SSInna ó iarratais amh a idircheapadh.

### Q4: An gcuireann úinéireacht crua-earraí cosc ar logáil?

Tá. Coinníonn sé riarthóirí óstála tríú páirtí amach óna hipearmhaoirseoirí agus líonraí freastalaithe fisiciúla, rud a laghdaíonn an baol sin.

### Q5: Cad é neart an chriptithe?

Úsáideann VyprVPN criptiú AES-256-GCM le heochracha RSA 2048-giotán le haghaidh slándáil an chroitheadh láimhe.

## 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 an t-iniúchadh nialais-logaí poiblí?

Sea, déanann VyprVPN cur síos air féin mar VPN No Log iniúchta go neamhspleách nach gcoinníonn aon logaí gníomhaíochta úsáideoirí. [3]

### Q7: An dtacaíonn VyprVPN le tollánú scoilte?

Tá, ligeann an ghné (Connection Per App) duit roghnú cé na haipeanna a sheachnaíonn criptiú ar Android agus Mac.

### Q8: An féidir liom é a rith ar ródairí?

Tá, cuireann siad applet ródaire agus cumraíochtaí láimhe OpenVPN ar fáil do ródairí DD-WRT.

### Q9: An dtacaíonn sé le IPv6?

Sea, cuimsíonn VyprVPN cosaint ar sceitheadh IPv6 trí thrácht IPv6 a bhlocáil ar leibhéal adaptóra an chliaint.

### Q10: Conas a íoslaghdaítear moill freastalaí?

Toisc go bhfuil úinéireacht acu ar a líonra, ródaíonn siad trácht go díreach thar soláthraithe bandaleithid tier-1 ardluais.

## 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**

Chruthaigh an chuideachta Eilvéiseach Golden Frog VyprVPN agus is le Certida LLC as Texas é ó 2023. [5]

**2. EOLAS VPN**

Cuireann prótacal Chameleon cosc ar bhlocáil VPN trí struchtúir pacáidí meiteashonraí OpenVPN a scrambláil.

**3. EOLAS VPN**

Is é VyprDNS a líonra DNS zero-logs féin, a choscann rianú DNS ag tríú páirtithe.

**4. EOLAS VPN**

Deir Certida go gcoinníonn sé a áiseanna ionad sonraí féin i liosta tíortha atá ag fás. [2]

**5. EOLAS VPN**

Deir VyprVPN gur seirbhís No Log í a ndéantar iniúchadh neamhspleách uirthi agus nach gcoinníonn aon logaí de ghníomhaíocht úsáideoirí. [6]

**6. EOLAS VPN**

Tacaíonn an tseirbhís le prótacail WireGuard, OpenVPN, IKEv2 agus Chameleon.

**7. EOLAS VPN**

Tá cosaint ionsuite ar sceitheadh IPv6 agus WebRTC ag feidhmchláir chliaint.

**8. EOLAS VPN**

Blocálann kill switch deisce agus soghluaiste gach soicéad amach le linn dícheangail.

**9. EOLAS VPN**

Ós rud é go bhfuil Certida lonnaithe sna SA, tagann VyprVPN faoi dhlí na SA anois, tír Five-Eyes. [5]

**10. EOLAS VPN**

Ní úsáideann an soláthraí suíomhanna freastalaí fíorúla ná geo-bhealú insamhlaithe.

# 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] VyprVPN Support. (2023). Certida FAQ.

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/15903991797645-Certida-FAQ

[2] VyprVPN Support. (2023). What jurisdiction does VyprVPN operate in?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360040528292-What-jurisdiction-does-VyprVPN-operate-in

[3] VyprVPN Support. (2023). Does VyprVPN store logs of my VPN activity?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360038096191-Does-VyprVPN-store-logs-of-my-VPN-activity

[4] Golden Frog, Inc. (n.d.). VyprVPN: VPN Secure & Private - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/-/id577635689

[5] VPN Compare. (n.d.). VyprVPN ownership change brings US jurisdiction move.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-ownership-change-brings-us-jurisdiction-move/

[6] VPN Compare. (2018). VyprVPN now a No Log VPN with an audit to prove it.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-no-log-vpn-audit/

[7] OpenVPN. (n.d.). OpenVPN 2.6 Manual.

https://openvpn.net/community-resources/reference-manual-for-openvpn-2-6/

[8] Kaufman, C., Hoffman, P., Nir, Y., Eronen, P., & Kivinen, T. (2014). Internet Key Exchange Protocol Version 2 (IKEv2). RFC 7296.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7296

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

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

[10] NIST. (2001, updated 2023). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).

https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

## Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

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

**NÓTA DON MHÚINTEOIR**

Cén prótacal saincheaptha a úsáideann VyprVPN chun cinsireacht DPI a shárú? → Prótacal Chameleon

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

**NÓTA DON MHÚINTEOIR**

Cuideachta Eilvéiseach ab ea Golden Frog, bunaitheoir VyprVPN; is le Certida atá bunaithe i Texas VyprVPN anois. [2]

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

**NÓTA DON MHÚINTEOIR**

Cad is ainm do sheirbhís réiteach DNS príobháideach VyprVPN? → VyprDNS

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

**NÓTA DON MHÚINTEOIR**

Cén máthairchuideachta a bhunaigh agus a d'oibrigh VyprVPN ar dtús? → Golden Frog [1]

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

**NÓTA DON MHÚINTEOIR**

Deir Certida go gcoinníonn sí a háiseanna lárionaid sonraí féin le haghaidh VyprVPN i go leor tíortha. [2]

## Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

**6** **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Meascann an prótacal Chameleon meiteasonraí paicéad OpenVPN le go bhfeicfear mar ghnáththrácht iad.

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

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: is é VyprDNS seirbhís DNS gan logaí VyprVPN féin.

**8** **Ceist 8** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: tá ceanncheathrú ag Certida LLC, máthair-chuideachta VyprVPN, i Texas.

**9** **Ceist 9** **Freagra ceart: Fíor**

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá polasaí zero-logs VyprVPN fíoraithe ag iniúchtaí neamhspleácha. [3]

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

### NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: ní bhraitheann VyprVPN ar shuíomhanna fíorúla do gach freastalaí Eorpach.

# 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 1. CAMAILÉAN | A 2. AN ELVÉIS | F 3. VYPRDNS | H 4. GOLDEN FROG |
| C 5. FISICIÚIL | D 6. OPENVPN | B 7. WIREGUARD | G 8. GAN LOGANNA |

## SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 CHAMELEON | 2 AN EILVÉIS | 3 VYPRDNS | 4 GOLDEN FROG |
| 5 FISICIÚIL | 6 OPENVPN | | |

## SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 G – WIREGUARD | 2 F – OPENVPN | 3 E – FISICIUIL | 4 A – CHAMELEON |
| 5 H – GANLOGANNA | 6 C – VYPRDNS | 7 D – GOLDENFROG | 8 B – ANEILVEIS |

## NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

**Príomhthéarmaí:**
Seiceáil an féidir leis na daltaí CAMAILÉAN, AN ELVÉIS agus VYPRDNS 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.

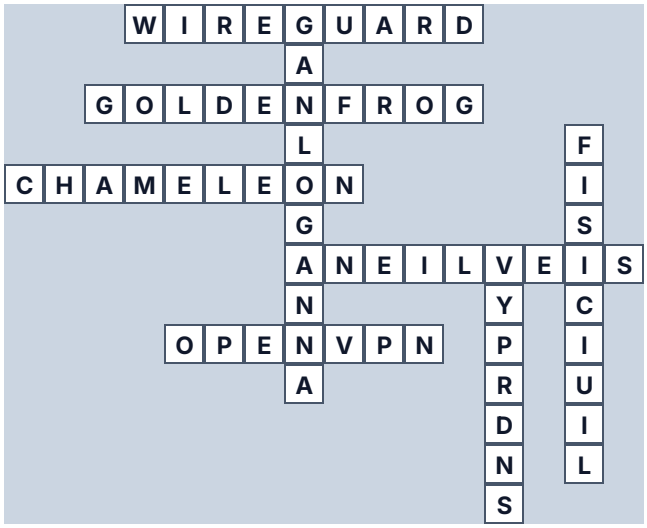
**Measúnú foinsí:**
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

# Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

## CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

## TUAIRISC CROSSWORD




## TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

### TRASNA

**1 trasna: WIREGUARD** Prótacal den chéad ghlúin eile a cuireadh i bhfeidhm le haghaidh ródú ardluais (9 litir)

**3 trasna: GOLDENFROG** An máthair-chuideachta bhunaidh a bhunaigh VyprVPN roimh Certida (10 litir)

**5 trasna: CHAMELEON** Prótacal dílseánach a dearadh chun iniúchadh paicéad domhain a sheachaint (9 litir)

**6 trasna: ANEILVEIS** Tír dhúchais an bhunaitheora Golden Frog roimh Certida (9 litir)

**8 trasna: OPENVPN** Prótacal traidisiúnta foinse oscailte a úsáidtear le haghaidh cliaint deisce (7 litir)

### SÍOS

**2 síos: GANLOGANNA** Aicmiú logála a fhíoraíonn nach stóráiltear seoltaí IP úsáideora (10 litir)

**4 síos: FISICIUIL** Cineál samhail úinéireachta bonneagair freastalaí a cuireadh i bhfeidhm (9 litir)

**7 síos: VYPRDNS** Líonra réitigh DNS príobháideach gan logáil (7 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. LEMHCEONA — CHAMELEON
2. VPSNDRY — VYPRDNS
3. FICIULIIS — FISICIUIL
4. GDREAUWIR — WIREGUARD
5. ELNSVIAIE — ANEILVEIS
6. OEDFRGONGL — GOLDENFROG
7. OPVNPNE — OPENVPN
8. NLGAGOAANN — GANLOGANNA

### EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

**"CHAMELEON VYPRVPN A SHEACHNAIONN CINSIREACHT"**

# Freagraí na gcás-staidéar

## A CÁS-STAIDÉAR 1: INSPEACHT DHOIMHNE PACÁID A SHEACHAINT

Réiteach don mhúinteoir

### TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Faigheann feidhmeannach corparáideach atá ag taisteal trí thír a bhfuil balla dóiteáin náisiúnta aici go bhfuil naisc OpenVPN chaighdeánacha blocáilte.
- Straitéis agus réiteach molta: Caithfear an prótacal Chameleon a roghnú chun meiteashonraí paicéad OpenVPN a scrobhadh agus scagairí DPI a sheachaint.

## B CÁS-STAIDÉAR 2: SLÁNDÁIL CHRUA-EARRAÍ TRÍDPHÁIRTÍ

Réiteach don mhúinteoir

### TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ba mhaith le cuideachta cosc a chur ar sholáthraithe óstála nó riarthóirí ionad sonraí tríú páirtí logáil rochtana a dhéanamh ar a trácht VPN.
- Straitéis agus réiteach molta: Ritheann VyprVPN freastalaithe i saoráidí ionad sonraí a máthar féin, ag laghdú spleáchais ar chuideachtaí óstála tríú páirtí.