Ainm: _____ **Dáta:** _____ **Scór:** _____

Slándáil CyberGhost

Bonneagar slándála CyberGhost, sraitheanna freastalaí NoSpy dá chuid féin sa Rómáin, nóid fhreastalaí RAM amháin gan diosca, criptiú AES-256, agus cosaintí uathoibríocha kill switch a mheas.

ACHOIMRE FOGHLAMA AR SHLÁNDÁIL CYBERGHOST

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 trí ghnéithe slándála CyberGhost. Déanfaidh tú iniúchadh ar eagair fhreastalaí NoSpy atá faoina úinéireacht féin, crua-earraí RAM amháin gan diosca, cipéirí, agus kill switches.

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/cyberghost/slandacht/

Do threoirmhapa foghlama: slándáil CyberGhost

- Anailísigh ailtireacht theicniúil agus rialacha cumraíochta – CyberGhost: Slándáil.
- Cumraigh socruithe cliaint chun sceitheadh tráchta IP, DNS agus WebRTC a chosc.
- Compáraigh praghsáil shaincheaptha, triail agus gnéithe feidhmíochta le samhlacha caighdeánacha.

TREORACHA AR THREOIR SHLÁNDÁLA CYBERGHOST

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 chriptiú agus freastalaithe NoSpy. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

BONNEAGAIR FHREASTALAÍ NOSPY FAOI ÚINÉIREACHT FHÉIN AGUS NÓID GAN DISC (RÉAMHRÁ)

Oibríonn CyberGhost freastalaithe NoSpy faoi bhainistíocht phríobháideach óna cheanncheathrú i mBúcairist, an Rómáin, ag seachaint rioscaí óstach tráchtála. Forfheidhmítear slándáil trí chiphir AES-256, crua-earraí RAM amháin gan diosca, agus kill switches uathoibríocha.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. Cén prótacal a thairgeann CyberGhost ar na hardáin mhóra ar fad?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) L2TP

2. 2. Cén cipher a úsáideann ceangail OpenVPN agus IKEv2 de chuid CyberGhost?
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) DES-56
   - D) RC4

3. 3. Cá bhfuil freastalaithe NoSpy CyberGhost, a oibríonn sé féin, lonnaithe?
   - A) An Rómáin
   - B) An Ghearmáin
   - C) Na Stáit Aontaithe
   - D) An Eilvéis

4. 4. Cén cineál bonneagair nach stórálann aon logaí nuair a mhúchtar diosca?
   - A) Freastalaithe RAM amháin
   - B) Freastalaithe HDD
   - C) Freastalaithe fíorúla
   - D) Freastalaithe hibrideacha

5. 5. Cén ghné a bhlocálann naisc le linn titim VPN?
   - A) Kill switch
   - B) Tolláin scoilte
   - C) Smart DNS
   - D) Port a chur ar aghaidh

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Tá ceanncheathrú CyberGhost sa Rómáin, lasmuigh den ghrúpa 14-Eyes.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Tá freastalaithe NoSpy ar cíos ó ionaid sonraí tráchtála tríú páirtí.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Scríobhann freastalaithe RAM amháin sonraí seisiúin úsáideoirí chuig tiomántáin sholadstáit bhuana.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Tá cosaint ionsuite ar sceitheadh DNS san aip chliant.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Fíoraíodh polasaí zero-logs CyberGhost ag iniúchtaí neamhspleácha.

○ 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 é _____ an prótacal ardfheidhmíochta a mholtar do naisc shoghluaiste.

2. Criptítear trácht ualaigh leis an sifear cripteagrafach siméadrach an-slán _____ .

3. Tá ceanncheathrú na cuideachta lonnaithe i dtír a bhfuil dlínse dá cuid féin aici: _____ .

4. Tugtar crua-earraí _____ ar fhreastalaithe ard-slándála féinbhainistithe atá faoi úinéireacht na cuideachta.

5. Chun cosc a chur ar shonraí fanacht tar éis an chumhacht a chur as, úsáideann siad sraitheanna gan diosca atá bunaithe ar _____ .

6. Cuirtear cosc ar nochtadh tráchta neamhchriptithe le linn titim trí chonaic shábháilte ó theip ar a dtugtar _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

AES-256 | AN RÓMÁIN | INIÚCHADH SCEITHEADH | KILL SWITCH | NOSPY | RAM AMHÁIN | WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

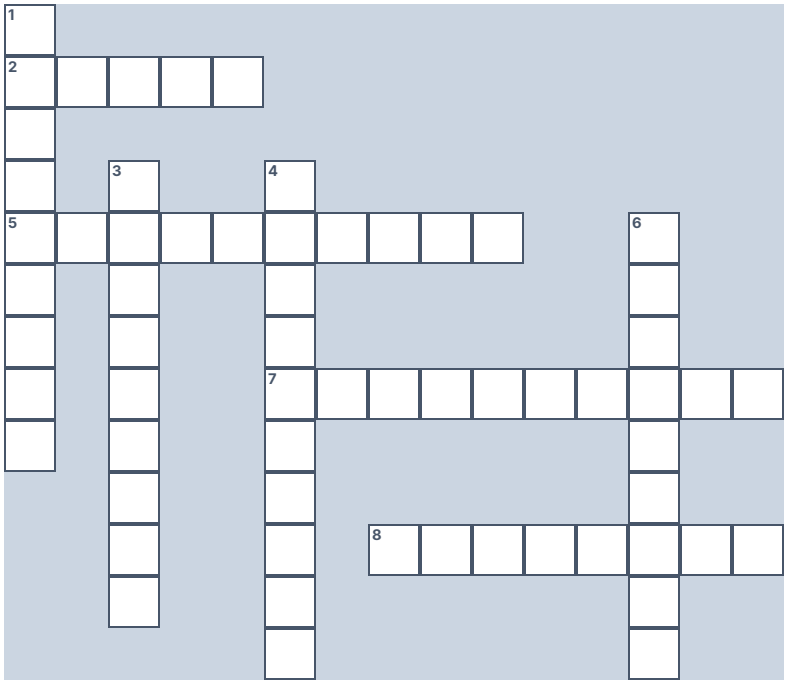
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. WIREGUARD	A	Dlínse náisiúnta príobháideachais atá lasmuigh de chomhghuaillíochtaí na 14 Súil.
☐	2. AES-256	B	Bonneagar freastalaí gan diosca nach scríobhann aon logaí buana.
☐	3. AN RÓMÁIN	C	Nochtadh neamhbheartaithe iarrataí réiteora lasmuigh den VPN.
☐	4. NOSPY	D	Prótacal foinse oscailte ardluais atá ar fáil ar fud aipeanna CyberGhost.
☐	5. RAM AMHÁIN	E	Bailíochtú tríú páirtí a athbhreithníonn éilimh chomhlíonta zero-logs.
☐	6. KILL SWITCH	F	Caighdeán cipéir siméadrach a chosnaíonn aistrithe lastais trí tholláin.
☐	7. SCEITHEADH	G	Eagar freastalaithe ardslándála atá faoi úinéireacht iomlán agus á oibriú sa Rómáin.
☐	8. IONIÚCHADH	H	Fóntas cliaint slán ó theip a ghearrann tráchtáil idirlín nuair a thiteann an nasc.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

2. Sraith freastalaithe ard-slándála faoi úinéireacht iomlán a oibrítear sa Rómáin. (5)

5. Caighdeán sifre siméadrach a dhaingníonn aistrithe ualaigh trí tholláin. (10)

7. Nochtadh neamhbheartaithe iarratas réitigh lasmuigh den VPN. (10)

8. Dlínse príobháideachta náisiúnta lasmuigh de chomhghuaillíochtaí 14-Eyes. (8)

SÍOS

1. Bailíochtú tríú páirtí a athbhreithníonn éilimh chomhlíonta gan logáil. (9)

3. Prótacal foinse oscailte ardluais atá ar fáil ar fud aipeanna CyberGhost. (9)

4. Fóntas cliaint sábháilte ó theip a ghearrann trácht idirlín nuair a thagann briseadh. (10)

6. Bonneagar freastalaí gan diosca nach scríobhann aon logaí leanúnacha. (9)

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

2 trasna: Sraith freastalaithe ard-slándála faoi úinéireacht iomlán a oibrítear sa Rómáin. (5 litir):

5 trasna: Caighdeán sifre siméadrach a dhaingníonn aistrithe ualaigh trí tholláin. (10 litir):

7 trasna: Nochtadh neamhbheartaithe iarratas réitigh lasmuigh den VPN. (10 litir):

8 trasna: Dlínse príobháideachta náisiúnta lasmuigh de chomhghuaillíochtaí 14-Eyes. (8 litir):

SÍOS

1 síos: Bailíochtú tríú páirtí a athbhreithníonn éilimh chomhlíonta gan logáil. (9 litir):

3 síos: Prótacal foinse oscailte ardluais atá ar fáil ar fud aipeanna CyberGhost. (9 litir):

4 síos: Fóntas cliaint sábháilte ó theip a ghearrann trácht idirlín nuair a thagann briseadh. (10 litir):

6 síos: Bonneagar freastalaí gan diosca nach scríobhann aon logaí leanúnacha. (9 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 R A B C P X L K
Y K X T K D Q A M J I D I N N
H K Q P G M M M Q R N S T T G
C C S Q O H S A B W I D S Z V
T Y C Z W C F M K H U Z D S N
I P D Q X R P H C U C B A C Z
W S N D K I A A W D H O D E F
S O H I D P R I I A A Q M I E
L N I R Z T S N R N D F Q T V
L F A A Q I O N E R H P T H X
I Q K R U U S D G O N Y B E F
K S X W J A A R U M Z Y Y A L
G I M R J E M L A A T O H D Q
Q H Z A O S V G R I U B Y H R
Y B H L Z G J O D N P N W C M

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

WIREGUARD
CRIPTIUAES
ANROMAIN SCEITHEADH
NOSPY INIUCHADH
RAMAMHAIN
KILLSWITCH

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. WIREGUARD**
- **B. CRIPTIUAES**
- **C. ANROMAIN**
- **D. NOSPY**
- **E. RAMAMHAIN**
- **F. KILLSWITCH**
- **G. SCEITHEADH**
- **H. INIUCHADH**

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Nochtadh neamhbheartaithe iarratas réitigh lasmuigh den VPN.
2. Prótacal foinse oscailte ardluais atá ar fáil ar fud aipeanna CyberGhost.
3. Sraith freastalaithe ard-slándála faoi úinéireacht iomlán a oibrítear sa Rómáin.
4. Fóntas cliaint sábháilte ó theip a ghearrann trácht idirlín nuair a thagann briseadh.
5. Caighdeán sifre siméadrach a dhaingníonn aistrithe ualaigh trí tholláin.
6. Dlínse príobháideachta náisiúnta lasmuigh de chomhghuaillíochtaí 14-Eyes.
7. Bailíochtú tríú páirtí a athbhreithníonn éilimh chomhlíonta gan logáil.
8. Bonneagar freastalaí gan diosca nach scríobhann aon logaí leanúnacha.

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. UGEIWARDR
2. OANNIAMR
3. RHMAANAIM
4. HDTHIAESCE
5. AISRPUTCEI
6. PNSYO
7. ILKIWTCHSL
8. HCDIUNHAI

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	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
3	Socruithe a chuireann tú ar siúl ar mhaithe le breis slándála			
4	Seirbhísí VPN seachas CyberGhost			
5	Rudaí a chosnaíonn criptiú			
6	Rudaí ar féidir le CyberGhost iad a cheilt ar do líonra			
7	Bagairtí ar Wi-Fi poiblí			
8	Cineálacha sceitheadh VPN			
9	Gnéithe slándála i CyberGhost			
10	Rudaí ar féidir le hiniúchadh iad a sheiceáil			
11	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
12	Tíortha a bhfuil cáil orthu mar gheall ar dhlíthe láidre príobháideachais			
13	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
14	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe CyberGhost			
15	Bealaí le pasfhocal láidir a dhéanamh			

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: INIÚCHADH PRÍOBHÁIDEACHTA DLÍNSE

👨‍💻

Cás: Ba mhaith le cuideachta meán a chinntiú nach féidir taifid faisnéise chorparáidí a fhorghairm ag forghníomhaithe dlí iasachta.

Ceist phlé: Conas a chosnaíonn ceanncheathrú Rómhánach CyberGhost an chuideachta ar bharántais faireachais?

CÁS-STAIDÉAR 2: SLÁNDÁIL I gCÁS COIGISTIÚ CRUA-EARRAÍ

👨‍💻

Cás: Tarlaíonn ionradh fisiciúil neamhúdaraithe ar áis freastalaí, agus tógtar raca freastalaí VPN.

Ceist phlé: Cén dearadh crua-earraí a chuireann cosc ar na hionróirí eochracha seisiúin nó stair úsáideoirí a bhaint amach?

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	14	1	9	15	14	14		14	15	19	16	25
16	18	9	15	2	8	1	9	4	5	1	3	8	20	
19	15	14	18	1	9									

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 CyberGhost slán?

Tá, úsáideann sé criptiú AES-256, prótacail shlána, agus oibríonn sé faoi dhlíthe príobháideachta na Rómáine.

Q2: Cad is freastalaithe NoSpy ann?

Is le CyberGhost amháin freastalaithe NoSpy, tógann agus bainistíonn sé iad ina cheanncheathrú sa Rómáin le haghaidh uasslándála.

Q3: An gcoimeádann CyberGhost logaí?

Ní hea, cuireann sé polasaí docht zero-logs i bhfeidhm, rud a chiallaíonn nach stóráiltear aon stair bhrabhsála ná logaí naisc.

Q4: Cá bhfuil CyberGhost lonnaithe?

Tá CyberGhost lonnaithe i mBúcairist, an Rómáin, inar chuir an Chúirt Bhunreachtúil dlíthe coinneála sonraí uilechuimsitheacha ar ceal in 2009 agus 2014, cé go n-éilíonn dlí 2015 arís ar sholáthraithe cumarsáide leictreonaí roinnt sonraí trachta a choinneáil.

Q5: Cé na prótacail a úsáideann sé?

Tacaíonn sé le prótacail WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP), agus IKEv2 ag brath ar chineálacha gléis.

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 gcuireann sé bac ar fhógraí?

Tá, tá bloc ábhair ionsuite san aip chliant do fhógraí, scripteanna rianaithe, agus fearainn bhogearraí mailíseacha.

Q7: An bhfuil kill switch ann?

Tá, tá kill switch uathoibríoch aige a bhlocálann rochtain idirlín má thiteann an nasc VPN.

Q8: An gcosnaíonn CyberGhost in aghaidh sceitheadh?

Tá, áiríonn na haipeanna cosaint ionsuite ar sceitheadh DNS agus IP a cheileann d'fhíor-IP.

Q9: An ndéantar iniúchadh ar na freastalaithe?

Sea, déanann Deloitte iniúchadh neamhspleách ar pholasaí zero-logs agus bonneagar CyberGhost. [2]

Q10: An n-úsáideann sé freastalaithe RAM?

Sea, déanann CyberGhost cur síos ar líonra freastalaithe CyberGhost mar líonra a ritheann ar chrua-earraí RAM amháin gan diosca.

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: Cén prótacal a úsáidtear de réir réamhshocraithe?

Roghnaíonn an aip an prótacal is fearr go huathoibríoch, ach is féidir leat aistriú am ar bith.

Q2: Conas a oibríonn scoilteadh tollán?

Ligeann sé duit a roghnú cé na haipeanna agus suíomhanna gréasáin a úsáideann an VPN agus cé acu a sheachnaíonn an tollán.

Q3: Cá dtéann iarratais DNS?

Seoltar iad tríd an tollán VPN chuig freastalaithe DNS CyberGhost féin, ní chuig freastalaithe do ISP.

Q4: Cé leis CyberGhost?

Is le Kape Technologies CyberGhost, a bhfuil ExpressVPN agus Private Internet Access ina seilbh aige freisin. [7]

Q5: Cén cipéar a úsáidtear le WireGuard?

Úsáideann WireGuard caighdeán nua-aimseartha cipéir shiméadraigh ChaCha20-Poly1305. [9]

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: Cén chaoi a bhfuil freastalaithe NoSpy difriúil?

Tá crua-earraí bandaleithid níos airde acu, nascanna aníos tiomnaithe, agus tá siad suite in ionad sonraí príobháideach.

Q7: An bhfuil IPanna Tiomnaithe gan ainm?

Tá, péirítear an IP le comhartha randamach in ionad do chuntais, agus scriostar an comhartha.

Q8: Cé a dhéanann iniúchadh ar an bpolasaí gan logaí?

Deloitte Audit Romania, a chríochnaigh a tríú iniúchadh gan logaí de CyberGhost in 2025.

Q9: An ndíchriptíonn an blocálaí fógraí HTTPS?

Ní hea, oibríonn an bloc fógraí ag leibhéal DNS, ag réiteach fearainn fógraí go poill dhubha.

Q10: An féidir liom CyberGhost a úsáid ar ródaire?

Tá, socraigh CyberGhost ar ródaire atá comhoiriúnach le VPN chun gach gléas sa bhaile a chlúdach.

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 CyberGhost sa Rómáin, lasmuigh den chomhghuaillíocht comhroinnte faisnéise Five Eyes. [1]

2. EOLAS VPN

Úsáideann OpenVPN agus IKEv2 AES-256, agus úsáideann WireGuard ChaCha20-Poly1305. [5]

3. EOLAS VPN

Is le foireann CyberGhost freastalaithe NoSpy agus bainistíonn siad go hinmheánach iad. [3]

4. EOLAS VPN

Déanann Deloitte iniúchadh agus fíorú go rialta ar a bpolasaithe oibríochtúla nialais logaí. [2]

5. EOLAS VPN

Cuireann sraitheanna freastalaí RAM amháin gan diosca cosc ar sheasmhacht sonraí nuair a chuirtear as cumhacht iad. [1]

6. EOLAS VPN

Tá Kill Switch uathoibríoch san aip chliant do thitim naisc VPN.

7. EOLAS VPN

Cabhraíonn cosaint ionsuite ar sceitheadh DNS agus IP le d'fhíor-IP a choinneáil i bhfolach.

8. EOLAS VPN

Tacaítear go dúchasach sa chliant le prótacail WireGuard, OpenVPN agus IKEv2. [4]

9. EOLAS VPN

Sanntar seoltaí IP tiomnaithe ag baint úsáide as córas comharthaí nialais-eolais slán. [8]

10. EOLAS VPN

Scanann scagairí bogearraí mailíseacha ionsuite cuardaigh fearainn chun spriocanna mailíseacha a bhlocáil. [6]

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

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

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

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

[5] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Encryption: How VPNs Help Secure Your Browsing.
https://www.cyberghostvpn.com/features/vpn-encryption

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Features and Use Cases.
https://www.cyberghostvpn.com/features

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

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). Dedicated IP VPN | Get a Secure Static IP Address.
https://www.cyberghostvpn.com/dedicated-ip-vpn

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

[10] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[11] National Institute of Standards and Technology. (n.d.). FIPS 197: Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

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

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén prótacal a thairgeann CyberGhost ar na hardáin mhóra ar fad? → A) WireGuard

2 **Ceist 2** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén cipher a úsáideann ceangail OpenVPN agus IKEv2 de chuid CyberGhost? → A) AES-256

3 **Ceist 3** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cá bhfuil freastalaithe NoSpy CyberGhost, a oibríonn sé féin, lonnaithe? → An Rómáin

4 **Ceist 4** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén cineál bonneagair nach stórálann aon logaí nuair a mhúchtar diosca? → Freastalaithe RAM amháin

5 **Ceist 5** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén ghné a bhlocálann naisc le linn titim VPN? → Kill switch

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá ceanncheathrú CyberGhost sa Rómáin, lasmuigh den ghrúpa 14-Eyes.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá freastalaithe NoSpy ar cíos ó ionaid sonraí tráchtála tríú páirtí.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Scríobhann freastalaithe RAM amháin sonraí seisiúin úsáideoirí chuig tiomántáin sholadstáit bhuana.

9 **Ceist 9** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá cosaint ionsuite ar sceitheadh DNS san aip chliant.

10 **Ceist 10** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíoraíodh polasaí zero-logs CyberGhost ag iniúchtaí neamhspleácha.

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

D 1. WIREGUARD	F 2. AES-256	A 3. AN RÓMÁIN	G 4. NOSPY
B 5. RAM AMHÁIN	H 6. KILL SWITCH	C 7. SCEITHEADH	E 8. IONIÚCHADH

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 WIREGUARD	2 AES-256	3 AN RÓMÁIN	4 NOSPY
5 RAM AMHÁIN	6 KILL SWITCH		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 G – SCEITHEADH	2 A – WIREGUARD	3 D – NOSPY	4 F – KILLSWITCH
5 B – CRIPTIUAES	6 C – ANROMAIN	7 H – INIUCHADH	8 E – RAMAMHAIN

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí WIREGUARD, AES-256 agus AN RÓMÁIN 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.

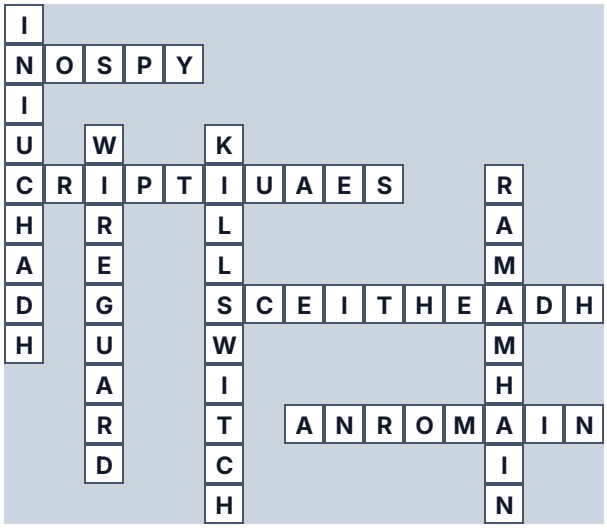
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

2 trasna: NOSPY Sraith freastalaithe ard-slándála faoi úinéireacht iomlán a oibrítear sa Rómáin. (5 litir)

5 trasna: CRIPTIUAES Caighdeán sifre siméadrach a dhaingníonn aistrithe ualaigh trí tholláin. (10 litir)

7 trasna: SCEITHEADH Nochtadh neamhbheartaithe iarratas réitigh lasmuigh den VPN. (10 litir)

8 trasna: ANROMAIN Dlínse príobháideachta náisiúnta lasmuigh de chomhghuaillíochtaí 14-Eyes. (8 litir)

SÍOS

1 síos: INIUCHADH Bailíochtú tríú páirtí a athbhreithníonn éilimh chomhlíonta gan logáil. (9 litir)

3 síos: WIREGUARD Prótacal foinse oscailte ardluais atá ar fáil ar fud aipeanna CyberGhost. (9 litir)

4 síos: KILLSWITCH Fóntas cliaint sábháilte ó theip a ghearrann trácht idirlín nuair a thagann briseadh. (10 litir)

6 síos: RAMAMHAIN Bonneagar freastalaí gan diosca nach scríobhann aon logaí leanúnacha. (9 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. UGEIWARDR	WIREGUARD	5. AISRPUTCEI	CRIPTIUAES
2. OANNIAMR	ANROMAIN	6. PNSYO	NOSPY
3. RHMAANAIM	RAMAMHAIN	7. ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4. HDTHIAESCE	SCEITHEADH	8. HCDIUNHAI	INIUCHADH

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COSNAIONN NOSPY PRIOBHAIDEACHT SONRAI"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: INIÚCHADH PRÍOBHÁIDEACHTA DLÍNSE

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 meán a chinntiú nach féidir taifid faisnéise corparáidí a fhoghairm ag fhorfheidhmiú dlí coigríche.
- Straitéis agus réiteach molta: Tá dlíthe láidre príobháideachta sa Rómáin agus níl sí ina ball de na líonraí comhroinnte faisnéise Five-Eyes ná Fourteen-Eyes.

B CÁS-STAIDÉAR 2: SLÁNDÁIL I gCÁS COIGISTIÚ CRUA-EARRAÍ

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Bíonn briseadh isteach fisiciúil neamhúdaraithe ag saoráid fhreastalaí, agus gabhtar raca freastalaí VPN.
- Straitéis agus réiteach molta: Ritheann an freastalaí ar ailtireacht RAM amháin, rud a chiallaíonn go gcaillfear na sonraí go léir láithreach nuair a ghearrtar an chumhacht.