Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Athbhreithniú ar NordVPN

Anailís theicniúil ar NordVPN a bhfuil a cheanncheathrú i bPanama, tagarmharcanna luais dílseánaigh NordLynx, nóid freastalaí RAM amháin gan diosca, agus Threat Protection bunaithe ar DNS.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR ATHBHREITHNIÚ NORDVPN

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 NordVPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar dhlínse Phanama, luasanna dílseánacha NordLynx, nóid fhreastalaí RAM amháin gan diosca, agus Threat Protection.

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/nordvpn/

Do threoirmhapa foghlama: NordVPN

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

TREOIRACHA AR ATHBHREITHNIÚ NORDVPN

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 NordLynx agus Threat Protection. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

FEIDHMÍOCHT NORDLYNX AGUS DLÍNSE PANAMA (RÉAMHRÁ)

Tá NordVPN bunaithe go dlíthiúil i bPanama, lasmuigh de chomhghuaillíochtaí Fourteen Eyes. Úsáideann sé a phrótacal dílseánach NordLynx le haghaidh luasanna den chéad scoth, nóid fhreastalaí RAM amháin gan diosca, agus sraith Threat Protection atá bunaithe ar DNS chun paicéid sonraí a chosaint.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. **1. Cad is ainm do phrótacal dílseánach NordVPN atá bunaithe ar WireGuard?**
   - A) NordLynx
   - B) Lightway
   - C) OpenWeb
   - D) Catapult Hydra

2. **2. In cén tír a bhfuil NordVPN lonnaithe go dlíthiúil chun príobháideacht úsáideoirí a chosaint?**
   - A) Panama
   - B) An Eilvéis
   - C) An tSualainn
   - D) An Chipir

3. **3. Cén uirlis NordVPN atá bunaithe ar DNS, ar athainmníodh anois í Cosaint ar chaimiléireacht agus ar fhioscaireacht, a bhlocálann fógraí?**
   - A) Threat Protection
   - B) SafeConnect
   - C) AntiTracker
   - D) CleanWeb

4. **4. Cé mhéad nasc comhuaineach gléasanna atá ceadaithe faoi chuntas NordVPN amháin?**
   - A) Deich ngléas
   - B) Cúig ghléas
   - C) Gan teorainn
   - D) Dhá ghléas

5. **5. Cén cineál freastalaí a nascann dhá nód VPN i gcatáin chun an IP tionscnaimh a dhoiléiriú?**
   - A) VPN dúbailte
   - B) Onion over VPN
   - C) Freastalaí doiléirithe
   - D) IP tiomnaithe

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Cuireann NordLynx an prótacal tapa WireGuard le chéile le córas aistrithe NAT dúbailte.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Tá ceanncheathrú NordVPN i bPanama, atá lasmuigh de chomhghuaillíochtaí faisnéise domhanda Fourteen Eyes.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Ritheann freastalaithe NordVPN ar thiomántáin chrua áitiúla a stórálann bunachair shonraí logaí naisc.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Ritheann gnéithe Threat Protection go heisiach laistigh den scamall agus ní dhéanann siad comhaid a iniúchadh go háitiúil.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. D'iniúch PwC polasaí gan logaí NordVPN go minic chun comhlíonadh a fhíorú.

○ 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. Tugtar ródú _____ ar an bprótacal dílseánach atá tógtha ar WireGuard.
2. Chun oibriú lasmuigh de dhlíthe SAM, tá NordVPN lonnaithe i ndlínse _____ .
3. Le haghaidh slándáil ródaithe ardleibhéil, is féidir le húsáideoirí freastalaithe a shlabhrú trí mhodh _____ .
4. Blocáiltear fearainn bhogearraí mailíseacha leis an inneall ionsuite _____ .
5. Roghnaigh NordVPN a fhreastalaithe VPN a rith ar bhonneagar _____ .
6. Dheimhnigh iniúchtaí neamhspleácha tiomantas príobháideachais dian de chuid NordVPN: _____ .

BANC FOCAL FOCLÓIRE

COSC BAGAIRTÍ | GAN LOGANNA | KILL SWITCH | NORDLYNX | PANAMA | RAM GAN DIOSCA | TOLLÚ | VPN DÚBAILTE

Scríobh do fhreagraí anseo:

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

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

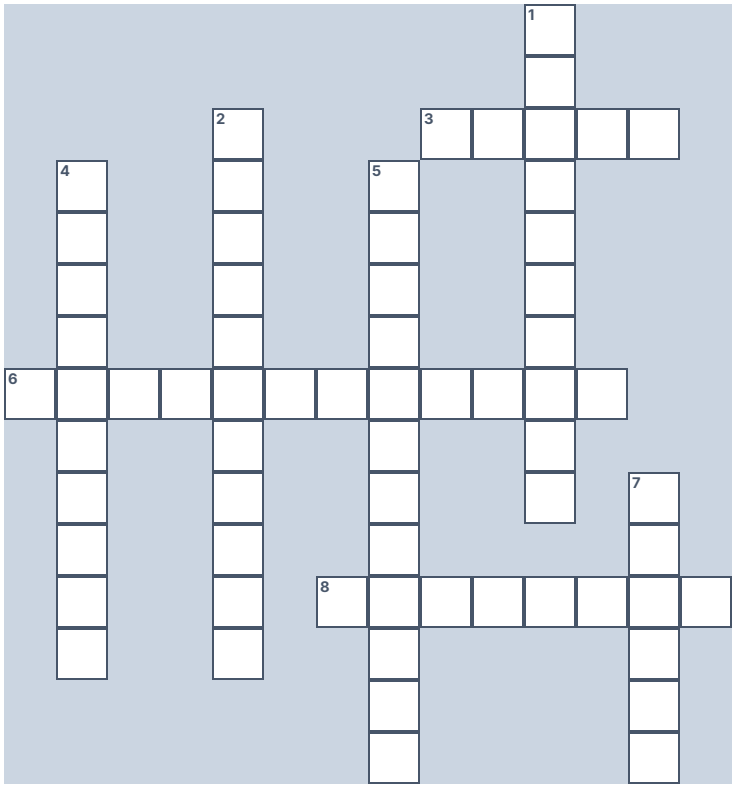
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. NordLynx	A	Dlínse dhlíthiúil agus ceanncheathrú i Meiriceá Láir.
☐	2. Panama	B	Beartas príobháideachta scrínithe nach stórálann aon stair ghníomhaíochta.
☐	3. VPN dúbailte	C	Uirlis ionsuite blocála fógraí agus scagtha fearainn bhogearraí mailíseacha.
☐	4. Cosaint ar bhagairtí	D	Slabhrú freastalaí dúbailte a ródaíonn tráchtáil i sraith.
☐	5. RAM gan diosca	E	Blocálaí slán ó theip a ghearrann tráchtáil má thiteann an tollán.
☐	6. Gan loganna	F	Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach nach stórálann aon logaí diosca.
☐	7. Kill Switch	G	Pálasta pacáistí a chuimsiú chun líonraí a thrasnú.
☐	8. Tollánú	H	Cur i bhfeidhm dílseánach WireGuard le NAT dúbailte.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

3. Ualaí pacáiste a chapsalú chun trasnú líonraí (5)

6. Uirlis ionsuite bhlocála fógraí agus scagtha fearainn bogearraí mailíseacha (12)

8. Cur i bhfeidhm dílseánach WireGuard le NAT dúbailte (8)

SÍOS

1. Blocálaí teipthe a ghearrann trácht má thiteann an tollán (10)

2. Slabhrú freastalaí dúbailte a ródaíonn trácht i sraith (11)

4. Polasaí príobháideachais fíoraithe nach stórálann aon stair gníomhaíochta (10)

5. Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach gan aon logaí diosca (12)

7. Dlínse dlí Mheiriceá Láir agus ceanncheathrú (6)

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: Ualaí pacáiste a chapsalú chun trasnú líonraí (5 litir):

6 trasna: Uirlis ionsuite bhlocála fógraí agus scagtha fearainn bogearraí mailíseacha (12 litir):

8 trasna: Cur i bhfeidhm dílseánach WireGuard le NAT dúbailte (8 litir):

SÍOS

1 síos: Blocálaí teipthe a ghearrann trácht má thiteann an tollán (10 litir):

2 síos: Slabhrú freastalaí dúbailte a ródaíonn trácht i sraith (11 litir):

4 síos: Polasaí príobháideachais fíoraithe nach stórálann aon stair gníomhaíochta (10 litir):

5 síos: Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach gan aon logaí diosca (12 litir):

7 síos: Dlínse dlí Mheiriceá Láir agus ceanncheathrú (6 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.

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

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

NORDLYNX PANAMA VPNDUBAILTE COSCBAGAIRTI RAMGANDIOSCA
GANLOGANNA KILLSWITCH TOLLU

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. NORDLYNX

B. PANAMA

C. VPNDUBAILTE

D. COSCBAGAIRTI

E. RAMGANDIOSCA

F. GANLOGANNA

G. KILLSWITCH

H. TOLLU

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach gan aon logaí diosca.
2. Polasaí príobháideachais fíoraithe nach stórálann aon stair gníomhaíochta.
3. Blocálaí teipthe a ghearrann trácht má thiteann an tollán.
4. Cur i bhfeidhm dílseánach WireGuard le NAT dúbailte.
5. Uirlis ionsuite bhlocála fógraí agus scagtha fearainn bogearraí mailíseacha.
6. Dlínse dlí Mheiriceá Láir agus ceanncheathrú.
7. Ualaí pacáiste a chapsalú chun trasnú líonraí.
8. Slabhrú freastalaí dúbailte a ródaíonn trácht i sraith.

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. NDLNYOXR
2. UEPVTBNLIAD
3. RAIDCOMNAASG
4. WCSHLTIKIL
5. ANAPMA
6. IBIRATACOGSC
7. ALGAGNNAON
8. UTLLO

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Daoine a mholfá NordVPN dóibh			
2	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
3	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
4	Rudaí ar féidir le NordVPN iad a cheilt ar do líonra			
5	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
6	Feistí ar a suiteálfá NordVPN			
7	Seirbhísí VPN seachas NordVPN			
8	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
9	Cúiseanna le NordVPN a roghnú			
10	Áiteanna ina gcuirfeá NordVPN ar siúl			
11	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
12	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe NordVPN			
13	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
14	Gnéithe a lorgaíonn tú i NordVPN			
15	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			

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: AILTIREACHT NORDLYNX A IMPLEMENTÁIL

👷

Cás: Ba mhaith le fiontar tréchur ard a bhaint amach ar chliaint shoghluaiste ach teastaíonn leithdháileadh dinimiciúil IP áitiúil uaidh gan stair ceangail a stóráil ar fhreastalaithe.

Ceist phlé: Mínigh conas a réitíonn córas NAT dúbailte NordLynx fadhbanna príobháideachais leithdháilte IP caighdeánach WireGuard.

CÁS-STAIDÉAR 2: COSAINT AR CHOIGISTIÚ SONRAÍ ÁITIÚIL

👷

Cás: Éilíonn gníomhaireacht rialtais tiomántáin fhisiciúla freastalaí ó nód freastalaí NordVPN in áis chomh-lonnaithe chun trácht úsáideoirí a imscrúdú.

Ceist phlé: Déan anailís ar conas a chosnaíonn nóid freastalaí gan diosca, RAM amháin in aghaidh aisghabháil fhisiciúil sonraí nuair a chaillteár cumhacht.

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		16	18	15	20	1	3	1	12
14	15	18	4	12	25	14	24		14	1	9	19	3		19	15	14	18	1	9
								3	12	9	1	9	14	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 NordLynx ann?

Is é prótacal dílseánach NordVPN é atá tógtha ar WireGuard, optamaithe do luas agus do phríobháideacht ag úsáid córas NAT dúbailte. [9]

Q2: Cá bhfuil ceanncheathrú NordVPN?

Tá ceanncheathrú NordVPN i bPanama, a bhfuil dlíthe láidre príobháideachais aige agus atá lasmuigh de chomhghuaillíochtaí Fourteen Eyes.

Q3: An gcoimeádann NordVPN logaí naisc?

Ní hea, cuireann sé polasaí docht zero-logs i bhfeidhm atá fíoraithe go neamhspleách ag iniúchtaí PwC agus Deloitte.

Q4: Cé mhéad gléas is féidir liom a nascadh?

Is féidir leat suas le 10 ngléas a nascadh ag an am céanna faoi shíntiús amháin NordVPN.

Q5: An gcuimsíonn sé bac fógraí?

Tá, blocálann a ghné Threat Protection fógraí, scripteanna rianaithe, agus fearainn bhogearraí mailíseacha.

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: Cad é Double VPN?

Is gné é a ródaíonn do thrácht trí dhá fhreastalaí VPN ar leith i ndiaidh a chéile, ag criptiú faoi dhó é.

Q7: An bhfuil freastalaithe NordVPN gan diosca?

Sea, roghnaigh NordVPN freastalaithe gan diosca bunaithe ar RAM, mar sin glantar sonraí stóráilte aon uair a mhúchtar freastalaí.

Q8: An féidir liom NordVPN a úsáid ar ródaire?

Sea, soláthraíonn NordVPN comhaid chumraíochta láimhe chun tolláin a shocrú ar ródairí comhoiriúnacha.

Q9: Cad é Onion Over VPN?

Is gné é a ródaíonn do thrácht trí fhreastalaí NordVPN agus ansin láithreach isteach i líonra Tor onion.

Q10: An bhfuil kill switch ag an aip?

Tá, tá kill switch ar fud an chórais agus kill switch aipe-shonrach aige chun rochtain idirlín a bhlocáil má thiteann an VPN.

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 an córas NAT dúbailte in NordLynx príobháideacht úsáideoirí?

De ghnáth teastaíonn ó WireGuard IPanna áitiúla statacha a stóráil ar an bhfreastalaí. Sanntar IPanna áitiúla sealadacha go dinimiciúil le NordLynx, gan aon sonraí inaitheanta a stóráil.

Q2: Conas a thairbhíonn dlínse dhlíthiúil Panama don phríobháideacht?

Níl aon dlíthe coinneála sonraí ag Panama do VPNanna, agus ní mór iarrataí iasachta sonraí a rith trí phróiseas dlí Panamach. [2]

Q3: Conas a scanann Threat Protection comhaid go háitiúil?

Scanann Threat Protection Pro comhaid agus iad á n-íoslódáil ar do ghléas agus cuireann sé i gcoraintín nó scriosann sé aon chomhad ina bhfuil bogearraí mailíseacha. [6]

Q4: Cé na cipéir a úsáidtear le haghaidh criptithe i NordLynx?

Úsáideann NordLynx ChaCha20 le haghaidh criptithe siméadrach, Poly1305 le haghaidh fíordheimhnithe, agus Curve25519 le haghaidh malartú eochrach.

Q5: An dtacaíonn NordVPN le freastalaithe doiléirithe?

Tá, cuireann sé freastalaithe doiléirithe ar fáil a chuireann trácht VPN faoi cheilt chun cabhrú leis dul thar iniúchadh domhain paicéad (DPI).

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: Conas a fhíoraigh NordVPN a pholasaí nialais-logaí?

Rinne PwC Switzerland (2018, 2020) agus Deloitte (2022–2025) athbhreithniú ar a chórais agus dheimhnigh siad a éilimh gan logaí i sé mheasúnú. [4]

Q7: An dtacaíonn NordVPN le Meshnet?

Sea, ligeann Meshnet d'úsáideoirí líonra áitiúil slán a chruthú a cheanglaíonn gléasanna cianda go díreach gan ródú trí fhreastalaí VPN.

Q8: Conas a chuireann an aip cosc ar sceitheadh WebRTC agus DNS?

Ródaíonn sé d'iarratais DNS trí fhreastalaithe DNS NordVPN féin ionas nach féidir le do sholáthraí idirlín iad a fheiceáil.

Q9: An bhfuil freastalaithe NordVPN comhlonnaithe?

Sea, tá NordVPN ag méadú a imlonnuithe freastalaí comhlonnaithe, ag úinéireacht a chrua-earraí fisiciúil agus ag ligean spás ionad sonraí ar cíos.

Q10: An dtacaíonn an aip le scoilteadh tollán ar macOS?

Ní ar macOS; tairgeann NordVPN scoilteadh tollán ar Windows, Android agus Android TV, móide eisiaimh URL ina mbreiseáin bhrabhsálaí.

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

Sheol cairde óige NordVPN in 2012 agus is le cuideachta cibearshlándála Nord Security anois é.

2. EOLAS VPN

I dtástálacha luais VPN.com, choinnigh freastalaithe in aice láimhe NordVPN breis agus 90% de luas an bhonnlíne, faoi stiúir a phrótacail NordLynx. [8]

3. EOLAS VPN

Tar éis freastalaí amháin ag ionad sonraí Fionlannach a shárú in 2018, bhog NordVPN go freastalaithe gan diosca bunaithe ar RAM. [7]

4. EOLAS VPN

Reáchtálann NordVPN na mílte freastalaí ar fud 225 suíomh ar fud an domhain (amhail Meán Fómhair 2026).

5. EOLAS VPN

Nascann Meshnet gléasanna úsáideora go díreach; chuir NordVPN plean múchta 2025 ar ceal agus beidh sé foinse oscailte. [5]

6. EOLAS VPN

Tá oibreoir NordVPN, nordvpn S.A., cláraithe i gCathair Phanama, rud a chuireann an tseirbhís faoi dhlíthe Phanama. [2]

7. EOLAS VPN

Is le NordVPN na freastalaithe comhlonnaithe agus bainistíonn sé iad, rud a thugann níos mó rialaithe dó ar chrua-earraí agus ar uasghráduithe.

8. EOLAS VPN

Tairgeann NordVPN aipeanna do Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Apple TV agus mórbhrabhsálaithe gréasáin.

9. EOLAS VPN

Rinne Deloitte athbhreithniú ar éilimh gan logaí NordVPN in 2022, 2023, 2024, agus 2025, tar éis athbhreithnithe PwC in 2018 agus 2020. [4]

10. EOLAS VPN

Oibríonn Threat Protection Pro fiú nuair a bhíonn an VPN múchta; ar an deasc, teastaíonn an VPN a bheith ar siúl don leagan atá bunaithe ar DNS. [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] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.

https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.

https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.

https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[4] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.

https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[5] NordVPN. (2025). Meshnet stays.

https://nordvpn.com/blog/meshnet-stays/

[6] NordVPN Support. (n.d.). What is NordVPN's Scam, Phishing, and Malware protection?

https://support.nordvpn.com/hc/en-us/articles/19508765521425-What-is-Threat-Protection-Pro-and-Threat-Protection

[7] NordVPN. (2019). NordVPN safe after a third-party provider breach.

https://nordvpn.com/blog/official-response-datacenter-breach/

[8] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.

https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[9] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[10] NordVPN. (2024). NordVPN verifies its no-logs claim for the fourth time. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-verifies-its-no-logs-claim-for-the-fourth-time-302031533.html

[11] Nord Security. (n.d.). libtelio: A library providing networking utilities for NordVPN VPN and meshnet functionality.

https://github.com/NordSecurity/libtelio

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

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

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is é NordLynx prótacal féin NordVPN atá tógtha ar WireGuard, agus córas NAT dúbailte curtha leis ar mhaithe leis an bpríobháideacht. [9]

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá oibreoir NordVPN, nordvpn S.A., cláraithe sa Phanama, tír gan dlíthe coinneála sonraí VPN.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Scagann Threat Protection, a dtugtar Cosaint ar chaimiléireacht agus ar fhioscaireacht air anois, fógraí agus fearainn mhailíseacha trí DNS NordVPN.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Slánaíonn gach plean NordVPN suas le deich bhfeiste ag an am céanna faoi aon chuntas amháin.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Seolann Double VPN trácht trí dhá fhreastalaí VPN i ndiaidh a chéile, ag criptiú faoi dhó é.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Ceist 6** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: cuireann NordLynx luas WireGuard le chéile le córas saincheaptha NAT dúbailte ionas nach stóráiltear aon IP úsáideora.

7 **Ceist 7** **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: oibríonn NordVPN as an bPanama, nach ball de chomhghuaillíochtaí na gCúig, na Naoi ná na 14 Súil é.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: úsáideann NordVPN freastalaithe RAM gan diosca, agus ní bhfuair iniúchtaí neamhspleácha aon logaí ceangail á gcoimeád.

9 **Ceist 9** **Freagra ceart: Bréagach**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: scanann Threat Protection Pro comhaid íoslódáilte ar an bhfeiste féin agus cuireann sé bogearraí mailíseacha i gcarntha.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: d'athbhreithnigh PwC an Eilvéis éilimh gan logaí NordVPN in 2018 agus 2020 sular ghlac Deloitte an obair air.

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

H 1. NordLynx	A 2. Panama	D 3. VPN dúbailte	C 4. Cosaint ar bhagairtí
F 5. RAM gan diosca	B 6. Gan loganna	E 7. Kill Switch	G 8. Tollánú

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 NORDLYNX	2 PANAMA	3 VPN DÚBAILTE	4 COSC BAGAIRTÍ
5 RAM GAN DIOSCA	6 GAN LOGANNA		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 E – RAMGANDIOSCA	2 F – GANLOGANNA	3 G – KILLSWITCH	4 A – NORDLYNX
5 D – COSCBAGAIRTI	6 B – PANAMA	7 H – TOLLU	8 C – VPNDUBAILTE

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

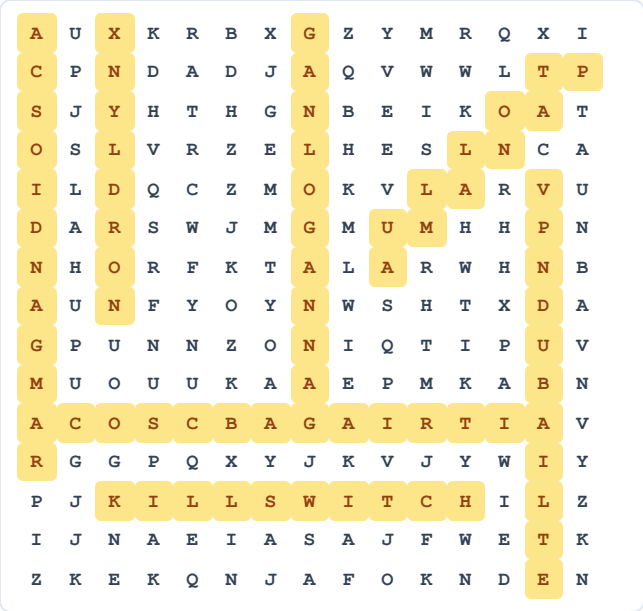
Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí NordLynx, Panama agus VPN dúbailte a mhíniú ina bhfocail féin agus sampla a thabhairt de gach ceann.

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

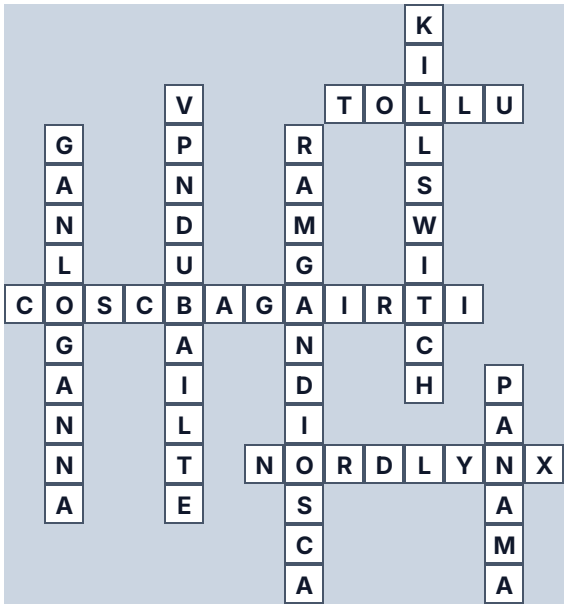
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH



TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

3 trasna: TOLLU Ualaí pacáiste a chapsalú chun trasnú líonraí (5 litir)

6 trasna: COSCBAGAIRTI Uirlis ionsuite bhlocála fógraí agus scagtha fearainn bogearraí mailíseacha (12 litir)

8 trasna: NORDLYNX Cur i bhfeidhm dílseánach WireGuard le NAT dúbailte (8 litir)

SÍOS

1 síos: KILLSWITCH Blocálaí teipthe a ghearrann trácht má thiteann an tollán (10 litir)

2 síos: VPNDUBAILTE Slabhrú freastalaí dúbailte a ródaíonn trácht i sraith (11 litir)

4 síos: GANLOGANNA Polasaí príobháideachais fíoraithe nach stórálann aon stair gníomhaíochta (10 litir)

5 síos: RAMGANDIOSCA Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach gan aon logaí diosca (12 litir)

7 síos: PANAMA Dlínse dlí Mheiriceá Láir agus ceanncheathrú (6 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 L N Y O X R — **NORDLYNX**
2. U E P V T B N L I A D — **VPNDUBAILTE**
3. R A I D C O M N A A S G — **RAMGANDIOSCA**
4. W C S H L T I K I L — **KILLSWITCH**
5. A N A P M A — **PANAMA**
6. I B I R A T A C O G S C — **COSCBAGAIRTI**
7. A L G A G N N A O N — **GANLOGANNA**
8. U T L L O — **TOLLU**

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COSNAIONN PROTACAL NORDLYNX NAISC SONRAI CLIAINT"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: AILTIREACHT NORDLYNX A IMPLEMENTÁIL

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Teastaíonn ó fhiontar tréchur ard a bhaint amach ar chliaint mhóibíleacha ach teastaíonn leithdháileadh dinimiciúil IP áitiúil uaidh gan stair nasc a stóráil ar fhreastalaithe.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Mínigh go gcruthaíonn NordLynx dhá chomhéadan líonra áitiúla, ag sannadh IP uathúil do gach seisiún agus ag cosc IP statach an chliaint a stóráil sa bhunachar sonraí.

B CÁS-STAIDÉAR 2: COSAINT AR CHOIGISTIÚ SONRAÍ ÁITIÚIL

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Éilíonn gníomhaireacht rialtais tiomántáin fhreastalaí fhisiciúla ó nód freastalaí NordVPN i saoráid chomh-lonnaithe chun trácht úsáideora a imscrúdú.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Anailísigh toisc go ritheann an córas oibriúcháin agus na príomhchumraíochtaí go hiomlán i RAM éagonrach, go scriostar na sonraí go léir láithreach nuair a mhúchtar an freastalaí.