Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

Athbhreithniú ar VPN Mozilla

Anailís theicniúil ar Mozilla VPN a bhfuil a cheanncheathrú sna SA, comhpháirtíochtaí le Mullvad le haghaidh freastalaithe RAM amháin, prótacal ardluais WireGuard, agus prionsabail bhunaidh foinse oscailte.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR ATHBHREITHNIÚ VPN MOZILLA

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 Mozilla VPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar chomhtháthú Firefox Account, comhpháirtíochtaí le Mullvad le haghaidh freastalaithe RAM amháin, agus tollánú scoilte App Permissions.

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/mozilla-vpn/

Do threoirmhapa foghlama: Mozilla VPN

- Anailísigh ailtireacht theicniúil agus caighdeáin chriptithe – Mozilla VPN: 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 VPN MOZILLA

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 chomhpháirtíochtaí Mullvad agus Ceadanna Aipe. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

WIREGUARD, FREASTALAITHE MULLVAD AGUS CÚRSAÍ DLÍ NA SA (RÉAMHRÁ)

Faigheann VPN Mozilla a chumhacht ó líonra freastalaithe Mullvad agus ritheann sé ar an bprótacal ardluais WireGuard. Éilíonn sé cuntas Mozilla chun rochtain gléas a bhainistiú agus baineann sé tairbhe as trédhearcacht foinse oscailte, cé go n-oibríonn sé faoi dhlínse dlí SAM.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. Cad é an príomhphrótacal tollánaithe a úsáideann Mozilla VPN go dúchasach?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. 2. Cén líonra freastalaithe soláthraí a ligeann Mozilla VPN ar léas chun trácht úsáideoirí a ródú?
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. 3. Cá bhfuil ceanncheathrú Mozilla, máthairorg an chliaint VPN?
   - A) Na Stáit Aontaithe
   - B) An tSualainn
   - C) An Eilvéis
   - D) An Ghearmáin

4. 4. Cén cuntas, ar tugadh Firefox Account air tráth, a theastaíonn chun Mozilla VPN a úsáid?
   - A) Cuntas Mozilla
   - B) Cuntas Google
   - C) Cuntas Proton
   - D) Cuntas GitHub

5. 5. Cé mhéad feiste is féidir a chlárú faoi shíntiús caighdeánach Mozilla VPN amháin?
   - A) Cúig Feiste
   - B) Dhá Fheiste
   - C) Gan teorainn
   - D) Deich bhFeiste

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Teastaíonn cuntas Mozilla, ar tugadh Firefox Account air tráth, chun clárú le Mozilla VPN.

Fíor Bréagach

7 Ceist 7

7. Is le VPN Mozilla agus bainistíonn sé a chrua-earraí freastalaí fisiciúla go léir ar fud an domhain.

Fíor Bréagach

8 Ceist 8

8. Tá feidhmchláir chliant Mozilla VPN foinse oscailte go hiomlán.

Fíor Bréagach

9 Ceist 9

9. Ligeann Mozilla VPN d'úsáideoirí aipeanna roghnaithe a eisiamh ón tollán mar ghné tollánaithe scoilte.

Fíor Bréagach

10 Ceist 10

10. Oibríonn VPN Mozilla a phrótacal iompair saincheaptha féin ar a dtugtar Mimic.

Fíor Bréagach

Seicphointe 3: Príomhthéarmaí a chur isteach

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

1. Tá an tollán nasctha réamhshocraithe tógtha ar an bprótacal tapa _____ .
2. Comhoibríonn Mozilla le _____ chun a fhreastalaithe óstála domhanda a úsáid.
3. Tugadh _____ tráth ar chuntas Mozilla a úsáidtear le síniú isteach.
4. Eisiatar aipeanna ón tollán trí na socruithe maidir le _____ a athrú.
5. Forbraítear na haipeanna cliaint faoi mhúnla oscailte trédhearcach de chineál _____ .
6. Ródaítear trácht trí líonra il-tíre _____ arna oibriú ag an gcomhpháirtí Mullvad.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

CEADANNA AIPE FIREFOX ACCOUNT FOINSE OSCAILTE FREASTALAITHE KILL SWITCH MULLVAD TOLLÚ WIREGUARD

Scríobh do fhreagraí anseo:

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

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

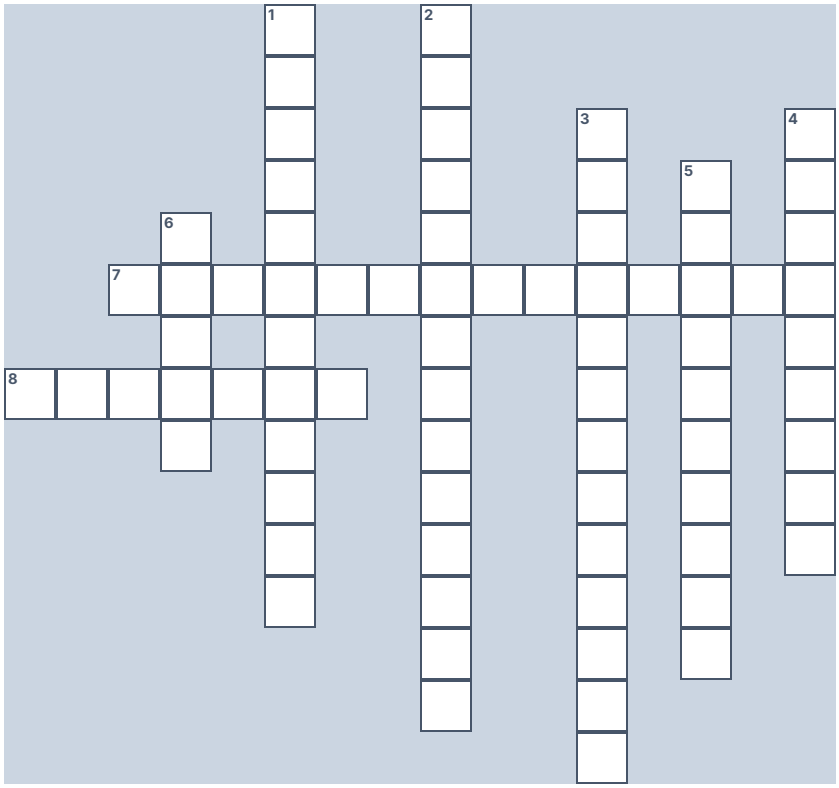
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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	Socruithe a úsáidtear chun aipeanna roghnaithe a eisiamh ón VPN.
☐	2. Mullvad	B	Comhaid chód foinse feidhmchláir chliant atá inléite go poiblí.
☐	3. Cuntas Firefox	C	Eagar domhanda freastalaithe atá ar léas chun paicéid úsáideoirí a ródú.
☐	4. Ceadanna aipe	D	Pálasta sonraí a chuimsiú thar líonraí poiblí.
☐	5. Foinse oscailte	E	Scagaire slán ó theip a ghearrann an nasc nuair a thiteann an tollán.
☐	6. Líonra freastalaí	F	Seanainm an chuntais Mozilla a úsáidtear le logáil isteach.
☐	7. Kill Switch	G	Bonneagar freastalaí comhpháirtí a ródaíonn paicéid cliaint.
☐	8. Tollánú	H	Prótacal tollánaithe foinse oscailte ardfheidhmíochta nua-aimseartha.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

7. Comhaid chóid foinse an fheidhmchláir chliaint atá inléite go poiblí (14)

8. Bonneagar freastalaí comhpháirtí a ródaíonn pacáistí cliaint (7)

SÍOS

1. Socruithe a úsáidtear chun aipeanna roghnaithe a eisiamh ón VPN (12)

2. Seanainm chuntas Mozilla a úsáidtear chun síniú isteach (14)

3. Eagar domhanda freastalaithe ar léas chun pacáistí úsáideora a ródú (13)

4. Prótacal tollaithe foinse oscailte ardfheidhmíochta nua-aimseartha (9)

5. Sásra sábháilte a ghearrann an nasc má thitim an tollán (10)

6. Ualaí sonraí a chapsalú thar líonraí poiblí (5)

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: Comhaid chóid foinse an fheidhmchláir chliaint atá inléite go poiblí (14 litir):

8 trasna: Bonneagar freastalaí comhpháirtí a ródaíonn pacáistí cliaint (7 litir):

SÍOS

1 síos: Socruithe a úsáidtear chun aipeanna roghnaithe a eisiamh ón VPN (12 litir):

2 síos: Seanainm chuntas Mozilla a úsáidtear chun síniú isteach (14 litir):

3 síos: Eagar domhanda freastalaithe ar léas chun pacáistí úsáideora a ródú (13 litir):

4 síos: Prótacal tollaithe foinse oscailte ardfheidhmíochta nua-aimseartha (9 litir):

5 síos: Sásra sábháilte a ghearrann an nasc má thitim an tollán (10 litir):

6 síos: Ualaí sonraí a chapsalú thar líonraí poiblí (5 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.

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

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

WIREGUARD MULLVAD FIREFOXACCOUNT CEADANNAAIPE FOINSEOSCAILTE
FREASTALAITHE 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. WIREGUARD**
- **B. MULLVAD**
- **C. FIREFOXACCOUNT**
- **D. CEADANNAAIPE**
- **E. FOINSEOSCAILTE**
- **F. FREASTALAITHE**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TOLLU**

SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA

1. Ualaí sonraí a chapsalú thar líonraí poiblí.
2. Prótacal tollaithe foinse oscailte ardfheidhmíochta nua-aimseartha.
3. Sásra sábháilte a ghearrann an nasc má thitim an tollán.
4. Eagar domhanda freastalaithe ar léas chun pacáistí úsáideora a ródú.
5. Seanainm chuntas Mozilla a úsáidtear chun síniú isteach.
6. Comhaid chóid foinse an fheidhmchláir chliaint atá inléite go poiblí.
7. Bonneagar freastalaí comhpháirtí a ródaíonn pacáistí cliaint.
8. Socruithe a úsáidtear chun aipeanna roghnaithe a eisiamh ón VPN.

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. FIORXNFUAT COCE
3. FCOTSEAIIOS ELN
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. EAAINPACEN AD
7. ITLTFRASEHE AA
8. UTLLO

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Rudaí ar féidir le Mozilla VPN iad a cheilt ar do líonra			
2	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
3	Cásanna ina gcabhraíonn Kill Switch			
4	Rudaí a dhéanann tú ar líne gach lá			
5	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
6	Seirbhísí VPN seachas Mozilla VPN			
7	Cnaipí nó roghchláir in aip VPN			
8	Tíortha inar mhaith leat freastalaithe Mozilla VPN			
9	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
10	Seirbhísí sruthú a bhféachann tú orthu			
11	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
12	Aipeanna a d'úsáidfeá in éineacht le Mozilla VPN			
13	Cúiseanna le Mozilla VPN a roghnú			
14	Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí Mozilla VPN			
15	Rudaí le seiceáil sula gceannaíonn tú VPN			

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: SLÁNDÁIL TRÁCHTA AR LEIBHÉAL AN BHRABHSÁLAÍ

👷

Cás: Ní mór d'oibrí cianda a seisiúin bhrabhsálaí a shlánú ar líonraí poiblí ag úsáid fóntais VPN shimplí foinse oscailte.

Ceist phlé: Mínigh conas a bhaineann Mozilla VPN úsáid as WireGuard agus trédhearcacht Foinse Oscailte chun slándáil a fhíorú do shonraí brabhsálaí an chliaint.

CÁS-STAIDÉAR 2: TEORAINNEACHA IOLGHLÉAS A BHAINISTIÚ

👷

Cás: Ba mhaith le riarthóir 5 ríomhaire glúine fostaí ar leith a shlánú ag úsáid plean síntiúis pearsanta Mozilla VPN amháin.

Ceist phlé: Déan cur síos ar na céimeanna cumraíochta gléis agus mínigh cad a tharlaíonn nuair a dhéanann séú gléas iarracht ceangal leis an gcuntas.

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	13	8	20	8	1	20	8	1	9	15	14	14

13	15	26	9	12	12	1	22	16	14	23	9	18	5	7	21	1	18	4

20	1	16	1

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: Cén prótacal a úsáideann Mozilla VPN?

Úsáideann sé an prótacal nua-aimseartha éadrom WireGuard mar chaighdeán réamhshocraithe tolláin.

Q2: An bhfuil a fhreastalaithe ag Mozilla VPN?

Ní hea, ritheann VPN Mozilla ar líonra domhanda freastalaithe a chomhpháirtí Mullvad VPN, a úsáidtear ó lúil 2019.

Q3: An bhfuil aipeanna cliaint Mozilla VPN foinse oscailte?

Sea, tá gach cliant Mozilla VPN foinse oscailte agus óstáilte ar GitHub lena athbhreithniú poiblí. [9]

Q4: Cé mhéad gléas is féidir liom a nascadh ag an am céanna?

Clúdaíonn síntiús amháin suas le 5 ghléas faoi chuntas amháin (amhail Meán Fómhair 2026). [2]

Q5: An bhfuil cuntas Mozilla riachtanach?

Sea, tá cuntas Mozilla (Firefox Account roimhe seo) ag teastáil chun liostáil leis an VPN agus logáil isteach air.

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 dtacaíonn Mozilla VPN le tollánú scoilte?

Tá, ceadaíonn a ghné eisiamh aipeanna tollánú scoilte ar Windows, macOS, Android agus Linux, ach ní ar iOS.

Q7: Cá bhfuil an mháthairorganaíocht lonnaithe?

Tá ceanncheathrú Mozilla Corporation sna Stáit Aontaithe, ag oibriú faoi dhlínse SAM.

Q8: An gcuimsíonn an aip kill switch?

Sea, tá kill switch ionsuite ar siúl de réir réamhshocraithe ar gach ardán agus ní féidir é a mhúchadh.

Q9: An féidir liom íoc as Mozilla VPN gan ainm?

Ní hea, téann íocaíochtaí trí Stripe, PayPal, Apple nó Google, agus faigheann Mozilla do sheoladh billeála.

Q10: An n-oibríonn Mozilla VPN ar ródairí?

Ní hea, ní thacaíonn VPN Mozilla le suiteáil dhíreach láimhe ar chrua-earraí ródaire faoi láthair. [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 théann an chomhpháirtíocht le Mullvad i bhfeidhm ar logaí úsáideoirí?

Deir Mozilla nach gcoinníonn sé féin ná a chomhpháirtí Mullvad logaí de do ghníomhaíocht líonra agus VPN Mozilla á úsáid agat.

Q2: Cén caighdeán criptiúcháin a úsáideann WireGuard sa chliant?

Úsáideann sé criptiú siméadrach ChaCha20 agus fíordheimhniú Poly1305 le haghaidh éifeachtúlachta ard. [10]

Q3: Conas a láimhseálann App Permissions seirbhísí cúlra?

Ceanglaíonn aipeanna eisiata go díreach leis an idirlíon taobh amuigh den tollán; ní mór roinnt aipeanna a atosú tar éis an VPN a chasadh air.

Q4: An bhfuil rioscaí príobháideachais ann faoi dlínse na SA do Mozilla?

Sea, féadfaidh gníomhaireachtaí na SA fochuirt a eisiúint; ámh, cosnaíonn easpa logaí gníomhaíochta sonraí brabhsála ar nochtadh.

Q5: An dtacaíonn Mozilla VPN le ródú Multi-Hop?

Sea, ródaíonn Multi-hop trácht trí shuíomh freastalaí iontrála agus suíomh freastalaí scoir, ag criptiú faoi dhó é.

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 oibríonn an kill switch ar leibhéal an chórais oibriúcháin?

Má thiteann an nasc, blocálann sé nasc líonra iomlán an ghléis ionas nach nochtar an seoladh IP áitiúil.

Q7: An gcosnaíonn an cliant VPN in aghaidh sceitheadh DNS?

Sea, téann cuardaigh DNS tríd an VPN de réir réamhshocraithe, agus ligeann an aip d'úsáideoirí freastalaithe DNS saincheaptha a shocrú freisin.

Q8: An dtacaíonn Mozilla VPN le trácht IPv6 go dúchasach?

Tá, tollánaíonn cur i bhfeidhm WireGuard trácht IPv6 go dúchasach, rud a chuireann cosc ar sceitheadh fíor-IP.

Q9: Conas a fhíoraigh Mozilla a seasamh slándála?

Téann Mozilla faoi iniúchtaí slándála neamhspleácha rialta ar a aipeanna cliaint le cuideachtaí cosúil le Cure53. [8]

Q10: An gcuimsíonn an cliant blocálaithe fógraí agus bogearraí mailíseacha?

Tá, tá roghanna ag an aip chun líonraí fógraí, scripteanna rianaithe, agus fearainn aitheanta bogearraí mailíseacha a bhlocáil. [1]

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 Mozilla i gcomhpháirtíocht le Mullvad ó mhí lúil 2019 chun líonra domhanda freastalaithe Mullvad a úsáid do VPN Mozilla. [6]

2. EOLAS VPN

Tógadh an feidhmchlár cliant leis an gcreat tras-ardáin Qt le haghaidh comhéadan úsáideora aontaithe thar fheistí. [8]

3. EOLAS VPN

Cuireann VPN Mozilla breis agus 500 freastalaí i 30+ tír ar fáil (amhail Meán Fómhair 2026), arna reáchtáil ag an gcomhpháirtí Mullvad. [1]

4. EOLAS VPN

Déanann Mozilla Corporation VPN Mozilla, agus is é Mozilla Foundation a máthair neamhbhrabúsach. [11]

5. EOLAS VPN

Deir Mozilla nach logálann, nach rianaíonn ná nach roinneann sé do shonraí líonra riamh agus VPN Mozilla á úsáid agat. [1]

6. EOLAS VPN

Seolann ilphreab trácht trí dhá shuíomh freastalaí, rud a fhéadfaidh luasanna a mhoilliú agus cadhnraí soghluaiste a dhraenáil níos tapúla. [5]

7. EOLAS VPN

D'iniúch Cure53 na haipeanna arís agus arís eile; shocraigh Mozilla gach saincheist de dhéine mheánach agus ard a aimsíodh in 2023. [8]

8. EOLAS VPN

Murab ionann agus Mullvad, teastaíonn cuntas Mozilla ó Mozilla VPN agus glacann sé le híocaíocht trí Stripe, PayPal, Apple nó Google. [7]

9. EOLAS VPN

Tá an kill switch ar siúl de réir réamhshocraithe ar Windows, macOS, Linux, Android agus iOS, agus ní féidir é a mhúchadh. [4]

10. EOLAS VPN

Ligeann eisiamh aipe d'aipeanna roghnaithe an VPN a sheachaint ar Windows, macOS, Android agus Linux, ach ní ar iOS. [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

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

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Ceist 1** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cad é an príomhphrótacal tollánaithe a úsáideann Mozilla VPN go dúchasach? → WireGuard

2 **Ceist 2** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cén líonra freastalaithe soláthraí a ligeann Mozilla VPN ar léas chun trácht úsáideoirí a ródú? → Mullvad

3 **Ceist 3** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cá bhfuil ceanncheathrú Mozilla, máthairorg an chliaint VPN? → Na Stáit Aontaithe

4 **Ceist 4** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Teastaíonn cuntas Mozilla ó Mozilla VPN, an t-ainm nua ar a dtugtaí Firefox Account.

5 **Ceist 5** — **Freagra ceart: A**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Clúdaíonn síntiús Mozilla VPN amháin suas le cúig fheiste cláraithe.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: teastaíonn cuntas Mozilla (Firefox Account tráth) chun síntiús a dhéanamh agus logáil isteach.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: ritheann Mozilla VPN ar fhreastalaithe a oibríonn a chomhpháirtí Mullvad.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tá feidhmchláir chliant Mozilla VPN foinse oscailte go hiomlán.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Fíor: is féidir le Mozilla VPN aipeanna roghnaithe a eisiamh ón tollán ar Windows, macOS, Android agus Linux. [3]

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bréagach: úsáideann Mozilla VPN an prótacal caighdeánach WireGuard, ní prótacal saincheaptha darb ainm Mimic.

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. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Cuntas Firefox	A 4. Ceadanna aipe
B 5. Foinse oscailte	C 6. Líonra freastalaí	E 7. Kill Switch	D 8. Tollánú

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX ACCOUNT	4 CEADANNA AIPE
5 FOINSE OSCAILTE	6 FREASTALAITHE		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 H – TOLLU	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – FREASTALAITHE
5 C – FIREFOXACCOUNT	6 E – FOINSEOSCAILTE	7 B – MULLVAD	8 D – CEADANNAAIPE

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí WireGuard, Mullvad agus Cuntas Firefox 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.

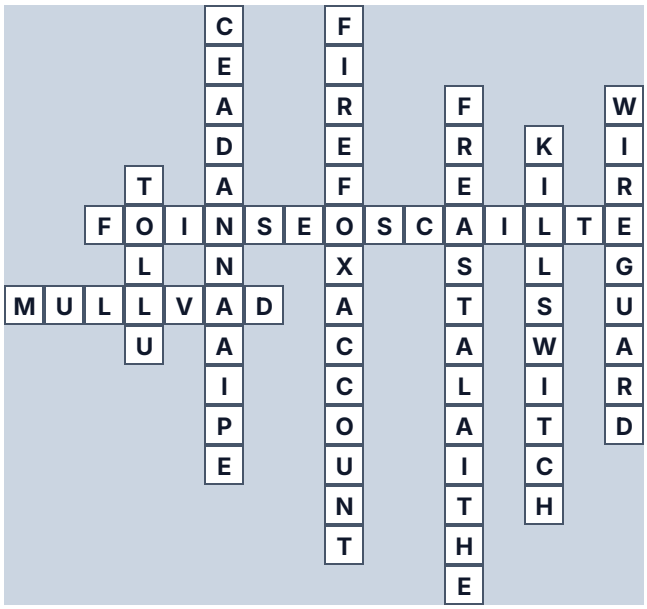
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

7 trasna: FOINSEOSCAILTE Comhaid chóid foinse an fheidhmchláir chliaint atá inléite go poiblí (14 litir)

8 trasna: MULLVAD Bonneagar freastalaí comhpháirtí a ródaíonn pacáistí cliaint (7 litir)

SÍOS

1 síos: CEADANNAAIPE Socruithe a úsáidtear chun aipeanna roghnaithe a eisiamh ón VPN (12 litir)

2 síos: FIREFOXACCOUNT Seanainm chuntas Mozilla a úsáidtear chun síniú isteach (14 litir)

3 síos: FREASTALAITHE Eagar domhanda freastalaithe ar léas chun pacáistí úsáideora a ródú (13 litir)

4 síos: WIREGUARD Prótacal tollaithe foinse oscailte ardfheidhmíochta nua-aimseartha (9 litir)

5 síos: KILLSWITCH Sásra sábháilte a ghearrann an nasc má thitim an tollán (10 litir)

6 síos: TOLLU Ualaí sonraí a chapsalú thar líonraí poiblí (5 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
2. FIORXNFUATCOCE — FIREFOXACCOUNT
3. FCOTSEAIIOSELN — FOINSEOSCAILTE
4. WCSHLTIKIL — KILLSWITCH
5. VDLLMAU — MULLVAD
6. EAAINPACENAD — CEADANNAAIPE
7. ITLTFRASEHEAA — FREASTALAITHE
8. UTLLO — TOLLU

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COMHTHATHAIONN MOZILLA VPN WIREGUARD TAPA"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: SLÁNDÁIL TRÁCHTA AR LEIBHÉAL AN BHRABHSÁLAÍ

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ní mór d'oibrí cianda a seisiúin bhrabhsála a dhaingniú ar líonraí poiblí ag úsáid áirge VPN foinse oscailte shimplí.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Mínigh go gcuireann WireGuard criptiú éadrom, tapa ar leibhéal an eithne ar fáil, agus go ligeann cliaint foinse oscailte d'iniúchadh tríú páirtí ar an gcód.

B CÁS-STAIDÉAR 2: TEORAINNEACHA IOLGHLÉAS A BHAINISTIÚ

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Ba mhaith le riarthóir 5 ríomhaire glúine fostaithe ar leith a dhaingniú ag úsáid plean síntiúis pearsanta amháin Mozilla VPN.
- Straitéis agus réiteach molta: Treoir mharcála: Mínigh go gcaithfidh an t-úsáideoir gléasanna a chlárú trína chuntas Mozilla, agus nach féidir séú gléas a chur leis go dtí go mbaintear gléas níos sine.