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

Slándáil Surfshark

Gnéithe slándála Surfshark lena n-áirítear blocáil fógraí CleanWeb, ródú dinimiciúil MultiHop, ailtireacht SDN Nexus, cabhlach freastalaithe RAM amháin, agus mód Camouflage a scrúdú.

FORBHREATHNÚ FOGHLAMA AR SHLÁNDÁIL SURFSHARK

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 ailtireacht slándála Surfshark. Déanfaidh tú iniúchadh ar chrua-earraí freastalaí RAM amháin, rothlú dinimiciúil IP Nexus SDN, bacairí fógraí CleanWeb, agus ródú MultiHop.

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/surfshark/slandail/

Do threoirmhapa foghlama: slándáil Surfshark

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

TREORACHA TREOIR SLÁNDÁLA SURFSHARK

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 bhonneagar RAM amháin, Nexus SDN, agus CleanWeb. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

FLOTA FREASTALAITHE RAM AMHÁIN, SDN NEXUS AGUS AILTIREACHT CLEANWEB (RÉAMHRÁ)

Cosnaíonn Surfshark príobháideacht úsáideoirí le cabhlach freastalaithe RAM amháin go hiomlán, líonrú sainithe ag bogearraí Nexus le IP Rotator, bac fógraí CleanWeb, agus cosáin chriptithe Dynamic MultiHop.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. 1. Cad is ainm do bhlocálaí fógraí agus bogearraí mailíseacha comhtháite Surfshark?
   - A) AdGuard
   - B) CleanWeb
   - C) ThreatShield
   - D) NetBlocker

2. 2. Cén ailtireacht crua-earraí a úsáideann Surfshark ar gach freastalaí?
   - A) Tiomántáin dhiosca crua
   - B) 100% RAM amháin
   - C) Stóras optúil
   - D) Téip mhaighnéadach

3. 3. Cén ghné a ródaíonn trácht trí dhá fhreastalaí VPN ar leith?
   - A) Seachantóir
   - B) MultiHop (VPN dúbailte)
   - C) Líonra Nexus
   - D) IP statach

4. 4. Cén ghné doiléirithe a cheiltíonn trácht VPN mar ghnáthshonraí gréasáin?
   - A) Kill Switch
   - B) Mód Camouflage
   - C) CleanWeb 2.0
   - D) Split Tunnel

5. 5. Cad é feidhm uirlis Surfshark Bypasser?
   - A) Speed Booster
   - B) Tolláin scoilte
   - C) Bainisteoir pasfhocal
   - D) Réiteoir DNS

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Scriosann freastalaithe RAM amháin na sonraí oibríochta go léir láithreach nuair a atosaítear an freastalaí.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Cuireann Camouflage Mode cosc ar SSInna a bhrath go bhfuil VPN in úsáid agat.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Oibríonn CleanWeb 2.0 laistigh de shínte brabhsálaí chun pop-aistí toilithe fianán a bhlocáil.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Coinníonn Surfshark stampaí ama sealadacha nasctha agus logaí úsáide bandaleithid.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Rothlaíonn líonra Nexus seoltaí IP úsáideoirí go tréimhsiúil gan dícheangal.

○ 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. Cuireann scagairí _____ bac ar fhógraí gréasáin crá, scripteanna rianaithe agus naisc fioscaireachta.

2. Ní fhágann gníomhaíocht úsáideora aon rian fóiréinseach toisc go n-oibríonn freastalaithe sa mhodh ar a dtugtar: _____ .

3. Baintear ródú sonraí trí dhá preab freastalaí chriptithe amach le tolláin ar a dtugtar _____ .

4. Chun úsáid VPN a cheilt ó sholáthraithe seirbhíse idirlín, gníomhachtaíonn úsáideoirí mód _____ .

5. Bainistítear ligean d'aipeanna baincéireachta tollán an VPN a sheachaint le socruithe _____ .

6. Is é an córas _____ ailtireacht SDN den chéad ghlúin eile a nascann cabhlach na bhfreastalaithe.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB IP ROTHLACH KILL SWITCH MULTIHOP NEXUS RAM AMHÁIN

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Seicphointe 4: Meaitseáil coincheapa VPN agus líonra

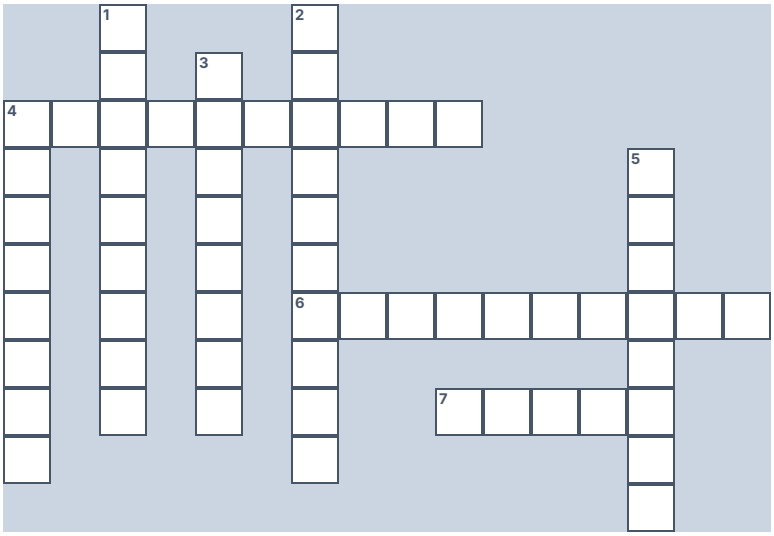
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. CLEANWEB	A	Gné shábháilteachta uathoibríoch a bhlocálann trácht líonra nuair a thiteann an VPN.
☐	2. RAM AMHÁIN	B	Feidhmiúlacht tolláin scoilte a ligeann d'fheidhmchláir roghnaithe an VPN a sheachaint.
☐	3. ILPHREAB	C	Scagaire ardleibhéil a bhlocálann fógraí, bogearraí mailíseacha agus meirgí toilithe fianán.
☐	4. CAMOUFLAGE	D	Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach a ghlanann na sonraí ar fad le gach timthriall cumhachta.
☐	5. SEACHAINTEOIR	E	Gné a athraíonn do sheoladh IP seachtrach go rialta gan cur isteach ar tholláin.
☐	6. KILL SWITCH	F	Teicneolaíocht dhoiléirsithe a cheileann sínithe VPN chun trácht rialta HTTPS a aithris.
☐	7. NEXUS	G	Gné ródaithe VPN dúbailte a chriptíonn trácht trasna dhá nód freastalaí ar leith.
☐	8. RÓTÁLACH	H	Líonra dílseánaigh sainmhínithe ag bogearraí a nascann na freastalaithe uile i mogal aontaithe.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

4. Teicneolaíocht doiléirithe a cheileann síniú VPN chun cuma thrácht rialta HTTPS a thabhairt (10)

6. Gné a athraíonn do sheoladh IP seachtrach go rialta gan tolláin a bhriseadh (10)

7. Líonra sainmhínithe ag bogearraí dílseánach a nascann gach freastalaí ina eangach aontaithe (5)

SÍOS

1. Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach a ghlanann gach sonra le gach timthriall cumhachta (9)

2. Gné shábháilteachta uathoibríoch a bhlocálann trácht líonra nuair a thiteann an VPN (10)

3. Gné ródaithe VPN dúbailte a chriptíonn trácht trasna dhá nód freastalaí ar leith (8)

4. Scagaire ardleibhéil a bhlocálann fógraí, bogearraí mailíseacha agus meirgí toilithe fianán (8)

5. Feidhmiúlacht tolláin scoilte a ligeann d'aipeanna roghnaithe an VPN a sheachaint (8)

Seicphointe 5, rogha eile: Leideanna crosfhocail inrochtana

Is féidir le húsáideoirí léitheora scáileáin agus méarchláir freagraí na crosfhocal a chlóscríobh go díreach sna réimsí téacs thíos.

TRASNA

4 trasna: Teicneolaíocht doiléirithe a cheileann síniú VPN chun cuma thrácht rialta HTTPS a thabhairt (10 litir):

6 trasna: Gné a athraíonn do sheoladh IP seachtrach go rialta gan tolláin a bhriseadh (10 litir):

7 trasna: Líonra sainmhínithe ag bogearraí dílseánach a nascann gach freastalaí ina eangach aontaithe (5 litir):

SÍOS

1 síos: Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach a ghlanann gach sonra le gach timthriall cumhachta (9 litir):

2 síos: Gné shábháilteachta uathoibríoch a bhlocálann trácht líonra nuair a thiteann an VPN (10 litir):

3 síos: Gné ródaithe VPN dúbailte a chriptíonn trácht trasna dhá nód freastalaí ar leith (8 litir):

4 síos: Scagaire ardleibhéil a bhlocálann fógraí, bogearraí mailíseacha agus meirgí toilithe fianán (8 litir):

5 síos: Feidhmiúlacht tolláin scoilte a ligeann d'aipeanna roghnaithe an VPN a sheachaint (8 litir):

Seicphointe 6: Cuardach focal i bhfolach

Aimsigh na 8 dtéarma eochair-fhoclóra atá i bhfolach san eangach thíos. Is féidir focail a bheith cothrománach, ingearach, nó trasnánach.

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

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

CLEANWEB RAMAMHAIN MULTIHOP CAMOUFLAGE BYPASSER KILLSWITCH NEXUS IPROTHLACH

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. CLEANWEB
B. RAMAMHAIN
C. MULTIHOP
D. CAMOUFLAGE
E. BYPASSER
F. KILLSWITCH
G. NEXUS
H. IPROTHLACH

	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
	1. Teicneolaíocht doiléirithe a cheileann síniú VPN chun cuma thrácht rialta HTTPS a thabhairt.
	2. Gné shábháilteachta uathoibríoch a bhlocálann trácht líonra nuair a thiteann an VPN.
	3. Scagaire ardleibhéil a bhlocálann fógraí, bogearraí mailíseacha agus meirgí toilithe fianán.
	4. Feidhmiúlacht tolláin scoilte a ligeann d'aipeanna roghnaithe an VPN a sheachaint.
	5. Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach a ghlanann gach sonra le gach timthriall cumhachta.
	6. Gné a athraíonn do sheoladh IP seachtrach go rialta gan tolláin a bhriseadh.
	7. Gné ródaithe VPN dúbailte a chriptíonn trácht trasna dhá nód freastalaí ar leith.
	8. Líonra sainmhínithe ag bogearraí dílseánach a nascann gach freastalaí ina eangach aontaithe.

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. **EANCWLBE**
2. **TMPUOHIL**
3. **AYBSSREP**
4. **XSUNE**
5. **AMANHARIM**
6. **GUOLACAFEM**
7. **ILKIWTCHSL**
8. **COHHITPLAR**

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Gnéithe slándála i Surfshark			
2	Comharthaí go bhfuil do cheangal VPN mall			
3	Prótacail VPN a bhfuil aithne agat orthu			
4	Rudaí a chosnaíonn criptiú			
5	Bagairtí ar Wi-Fi poiblí			
6	Tíortha a bhfuil cáil orthu mar gheall ar dhlíthe láidre príobháideachais			
7	Bealaí le pasfhocal láidir a dhéanamh			
8	Feistí ar a suiteálfá Surfshark			
9	Ceisteanna d'fhoireann tacaíochta custaiméirí Surfshark			
10	Socruithe a chuireann tú ar siúl ar mhaithe le breis slándála			
11	Rudaí ar féidir le Surfshark iad a cheilt ar do líonra			
12	Cineálacha sceitheadh VPN			
13	Sonraí nár cheart do VPN a stóráil choíche			
14	Focail a chuireann aip VPN mhaith in iúl			
15	Rudaí ar féidir le hiniúchadh iad a sheiceáil			

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: FOLTÁIN CHAMPAIS AGUS ÁIT OIBRE A SHEACHAINT



Cás: Faigheann mac léinn amach go mblocálann Wi-Fi champas a ollscoile gach calafort caighdeánach OpenVPN agus WireGuard.

Ceist phlé: Cén ghné Surfshark a ligeann don mhac léinn ceangal a dhéanamh gan riarthóirí líonra é a bhrath?

CÁS-STAIDÉAR 2: IMSCRÚDÚ NUACHTÓIREACHTA ARD-RISC



Cás: Teastaíonn cosaint bhreise ó iriseoir imscrúdaitheach i gcoinne faireachais agus é ag taighde taifead íogaire corparáideach.

Ceist phlé: Conas a sholáthraíonn Dynamic MultiHop príobháideacht níos fearr i gcomparáid le ródú aon-fhreastalaí?

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

14	5	24	21	19		1	7	21	19		9	16

18	15	20	8	12	1	3	8		12	5

16	18	9	15	2	8	1	9	4	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 Surfshark CleanWeb ann?

Is gné slándála chomhtháite é CleanWeb a bhlocálann fógraí, tracálaithe, bogearraí mailíseacha agus suímh fioscaireachta.

Q2: Cad iad freastalaithe RAM amháin?

Ritheann freastalaithe RAM amháin ar chuimhne luaineach, rud a chiallaíonn go scriostar sonraí atá i gcuimhne aon uair a atosaíonn na freastalaithe.

Q3: Cad é Surfshark MultiHop?

Ródaíonn agus criptíonn MultiHop (Double VPN) do nasc idirlín trí dhá shuíomh freastalaí éagsúla.

Q4: Conas a oibríonn Camouflage Mode?

Déanann Camouflage Mode trácht VPN a obfuscáil ionas nach féidir le do SSI a rá go bhfuil VPN in úsáid agat.

Q5: Cad í an ghné Bypasser?

Is é Bypasser uirlis tollánaithe scoilte Surfshark a ligeann d'aipeanna nó do shuíomhanna gréasáin ar leith an VPN a sheachaint.

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 bhfuil Kill Switch ag Surfshark?

Tá, dícheanglaíonn an Kill Switch thú ón idirlíon má thiteann an VPN gan choinne.

Q7: Cén caighdeán criptithe a úsáideann Surfshark?

Úsáideann Surfshark AES-256-GCM agus ChaCha20, móide AEGIS-256X2 ar a phrótacal nua Dausos.

Q8: An ndearnadh iniúchadh ar pholasaí gan logaí Surfshark?

Sea, d'fhíoraigh Deloitte polasaí gan logaí Surfshark in 2023 agus arís in 2025.

Q9: Cad é Surfshark Nexus?

Is ailtireacht SDN chun cinn é Nexus a nascann gach freastalaí isteach i líonra aontaithe le haghaidh routála níos réidhe.

Q10: Cad is gné an IP Rotator ann?

Athraíonn IP Rotator do sheoladh IP go huathoibríoch gach cúpla nóiméad gan do sheisiún VPN a dhícheangal.

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 chaoi a bhfuil Dynamic MultiHop difriúil ó VPN Dúbailte traidisiúnta?

Ligeann Dynamic MultiHop duit aon teaglaim de fhreastalaithe iontrála agus scoir ar fud an domhain a shaincheapadh.

Q2: An n-oibríonn CleanWeb 2.0 ar bhreiseáin bhrabhsálaí?

Sea, blocálann CleanWeb 2.0 fógraí físe, preabfhuinneoga toilithe fianán agus meirgí rabhaidh taobh istigh de Chrome/Firefox.

Q3: Cad é Alternative ID sa tsraith slándála?

Gineann Alternative ID ainmneacha cleite pearsanta uathúla, seoltaí ríomhphoist agus maisc fóin.

Q4: Conas a chuireann Surfshark cosc ar sceitheadh DNS?

Ródaíonn Surfshark gach iarratas fearainn trína fhreastalaithe príobháideacha DNS féin ar gach nód.

Q5: An dtacaíonn Surfshark le criptiú ChaCha20 ar ghléasanna póca?

Sea, úsáideann WireGuard ar Android agus iOS ChaCha20-Poly1305 le haghaidh éifeachtúlacht shoghluaiste níos fearr.

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: Cad é mód NoBorders i Surfshark?

Braitheann NoBorders timpeallachtaí líonra sriantacha go huathoibríoch agus soláthraíonn sé freastalaithe speisialaithe.

Q7: Cé a rinne na hiniúchtaí slándála ar shínte brabhsálaí Surfshark?

Chríochnaigh an chuideachta neamhspleách cibearshlándála Cure53 iniúchtaí ar extensions brabhsálaí agus ar chórais fhreastalaí.

Q8: Conas a chosnaíonn Surfshark in aghaidh sceitheadh IPv6?

Ródaíonn Surfshark trácht IPv6 go slán nó cuireann sé srian air go sábháilte chun aon sceitheadh gan chriptiú a chosc.

Q9: Cá bhfuil dlínse dhlíthiúil Surfshark lonnaithe?

Oibríonn Surfshark faoi dhlí na hÍsiltíre, ag cloí le caighdeáin dhochta príobháideachta Eorpacha GDPR.

Q10: An dtacaíonn Surfshark le fíordheimhniú dhá fhachtóir (2FA)?

Sea, agus cuireann Surfshark One glas 2FA leis ionas nach bhfuil ach tusa in ann socruithe gnéithe a athrú.

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

1. Deir Surfshark go ritheann a líonra iomlán de 4,500+ freastalaí ar chrua-earraí RAM amháin éagobhsaí gan diosca.

2. EOLAS VPN

2. D'fhíoraigh an chuideachta Big Four Deloitte polasaí gan logáil Surfshark in 2023 agus arís i mí na Samhna 2025.

3. EOLAS VPN

3. Nascann ailtireacht dhílseánach Nexus gach freastalaí domhanda i líonra sainithe bogearraí dinimiciúil.

4. EOLAS VPN

4. Athraíonn IP rothlach do sheoladh IP thart ar gach cúig nóiméad gan an nasc VPN a thitim.

5. EOLAS VPN

5. Blocálann CleanWeb 2.0 preabfhuinneoga ionracha toilithe fianán agus fógraí físe go díreach i mbrabhsálaithe.

6. EOLAS VPN

6. Ceadaíonn Dynamic MultiHop d'úsáideoirí cosáin chriptithe dhá fhreastalaí saincheaptha a chruthú trasna 100 tír.

7. EOLAS VPN

7. Baineann Camouflage Mode síniú ceanntásc VPN de, rud a fhágann nach féidir an trácht a idirdhealú ó HTTPS rialta.

8. EOLAS VPN

8. Gineann Alternative ID ainmneacha cleite indiúscartha agus maisc ríomhphoist chun úsáideoirí a chosaint ó sceitheadh bunachar sonraí.

9. EOLAS VPN

9. Cuireann Surfshark criptiú siméadrach AES-256-GCM i bhfeidhm in éineacht le ChaCha20 ar phrótacail WireGuard.

10. EOLAS VPN

10. Gníomhaíonn mód NoBorders go huathoibríoch ar líonraí srianta chun rochtain tollánaithe athléimneach a sholáthar.

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] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[2] Surfshark. (2025). Our no-logs policy was verified again.
https://surfshark.com/blog/deloitte-nologs-policy-verified-again

[3] Surfshark. (n.d.). Surfshark VPN protocols: Dausos, WireGuard, OpenVPN, IKEv2.
https://surfshark.com/features/surfshark-vpn-protocols

[4] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[5] Surfshark. (n.d.). What is double VPN and when to use it.
https://surfshark.com/features/multihop

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[8] Surfshark. (n.d.). Surfshark VPN servers: location list.
https://surfshark.com/servers

[9] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[10] Surfshark. (2023). Surfshark server infrastructure undergoes an independent audit.
https://surfshark.com/blog/surfshark-server-infrastructure-undergoes-independent-audit

[11] Surfshark. (n.d.). Alternative ID & Alternative Number.
https://surfshark.com/alternative-id

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Blocálaí ábhair comhtháite** CÓIR CHOSANTA FÓGRAÍ AGUS BOGEARRAÍ MAILÍSEACHA Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is scagaire slándála comhtháite de chuid Surfshark é CleanWeb a bhlocálann fógraí, fearainn tracálaithe, suímh fioscaireachta agus scripteanna URL mailíseacha ag leibhéal an líonra. Luaigh: CleanWeb Security Specs.

2 **Bonneagar RAM-Amháin 100%** ARCHITEACHT RAM Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ritheann Surfshark freastalaithe RAM amháin, mar sin scriostar sonraí atá i gcuimhne an fhreastalaí nuair a mhúchtar nó a atosaítear freastalaí. Luaigh: Cure53 Infrastructure Audit.

3 **Tollánú dúbailte MultiHop** VPN ILPHREAB Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Criptíonn MultiHop (Double VPN) trácht trí dhá nód freastalaí ar leith i dtíortha ar leith chun ionsaithe comhghaoil tráchta a sheachaint. Tagairt: Surfshark MultiHop Guide.

4 **Obfuscation Camouflage Mode** DOILÉIRSIÚ Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Athraíonn Camouflage Mode ceannteidil pacáidí OpenVPN chun trácht VPN a chumadh mar thrácht caighdeánach HTTPS, ag seachaint blocálacha ballaí dóiteáin srianta. Luaigh: Páipéar Bán Surfshark Stealth.

5 **Tollánú scoilte Bypasser** TOLLÁNÚ SCOILTE Freagra ceart: B

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is é Bypasser uirlis tollánaithe scoilte Surfshark a ligeann d'úsáideoirí aipeanna nó suíomhanna gréasáin ar leith a roghnú le ródú go díreach trí ghnáthnasc a SSI. Citáid: Gnéithe Cliant Surfshark.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Glanadh sonraí na cuimhne luaichte** SLÁNDÁIL FREASTALAÍ Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Ní stórálann freastalaithe RAM amháin aon sonraí ar chrua-dhioscaí buana; scriosann atosú na crua-earraí gach cuimhne oibríochta láithreach. Foinse: RAM Server Architecture.

7 **Camouflage Mode ag Ceilt an SSI** TRÁCHT A CHEILT Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Baineann Camouflage Mode sínithe prótacail OpenVPN as, ag cosc SSInna ó bhrath go bhfuil an t-úsáideoir ceangailte le tolltán VPN. Luaigh: Treoir ar Inspeacht Dhoimhne Pacáid.

8 **Sínte brabhsálaí CleanWeb 2.0** EXTENSION BRABHSÁLAÍ Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Oibríonn CleanWeb 2.0 laistigh de shínte brabhsálaí chun pop-aistí toilithe fianán, fógraí físe agus scripteanna athsheolta mailíseacha a bhlocáil i bhfíor-am. Luaigh: CleanWeb 2.0 Release Notes.

9 **Gan taifead a choinneáil ar naisc** POLASAÍ GAN LOGAÍ Freagra ceart: Bréagach

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cothaíonn Surfshark polasaí docht nialais-logaí arna iniúchadh go neamhspleách, gan seoltaí IP, stampaí ama nasctha, ná logaí bandaleithid a thaifeadadh. Luaigh: Deloitte No-Logs Audit.

10 **Rothlú dinimiciúil IP Nexus** LÍONRA NEXUS Freagra ceart: Fíor

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Rothlaíonn líonra sainmhínithe ag bogearraí Surfshark Nexus seoltaí IP úsáideoirí go dinimiciúil gach cúpla nóiméad gan an nasc VPN gníomhach a scaoileadh. Luaigh: Surfshark Nexus Architecture.

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

C 1. CLEANWEB	D 2. RAM AMHÁIN	G 3. ILPHREAB	F 4. CAMOUFLAGE
B 5. SEACHAINTEOIR	A 6. KILL SWITCH	H 7. NEXUS	E 8. RÓTÁLACH

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 CLEANWEB	2 RAM AMHÁIN	3 MULTIHOP	4 CAMOUFLAGE
5 BYPASSER	6 NEXUS		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 D – CAMOUFLAGE	2 F – KILLSWITCH	3 A – CLEANWEB	4 E – BYPASSER
5 B – RAMAMHAIN	6 H – IPROTHLACH	7 C – MULTIHOP	8 G – NEXUS

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí CLEANWEB, RAM AMHÁIN agus ILPHREAB 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.

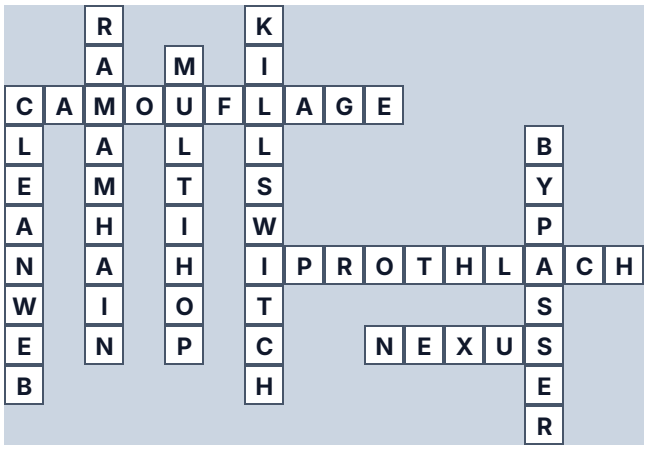
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

4 trasna: CAMOUFLAGE Teicneolaíocht doiléirithe a cheileann síniú VPN chun cuma thrácht rialta HTTPS a thabhairt (10 litir)

6 trasna: IPROTHLACH Gné a athraíonn do sheoladh IP seachtrach go rialta gan tolláin a bhriseadh (10 litir)

7 trasna: NEXUS Líonra sainmhínithe ag bogearraí dílseánach a nascann gach freastalaí ina eangach aontaithe (5 litir)

SÍOS

1 síos: RAMAMHAIN Crua-earraí freastalaí cuimhne luaineach a ghlanann gach sonra le gach timthriall cumhachta (9 litir)

2 síos: KILLSWITCH Gné shábháilteachta uathoibríoch a bhlocálann trácht líonra nuair a thiteann an VPN (10 litir)

3 síos: MULTIHOP Gné ródaithe VPN dúbailte a chriptíonn trácht trasna dhá nód freastalaí ar leith (8 litir)

4 síos: CLEANWEB Scagaire ardleibhéil a bhlocálann fógraí, bogearraí mailíseacha agus meirgí toilithe fianán (8 litir)

5 síos: BYPASSER Feidhmiúlacht tolláin scoilte a ligeann d'aipeanna roghnaithe an VPN a sheachaint (8 litir)

Eochair na bhfocal measctha agus réiteach an chóid

Eochair ghrádaithe don ghníomhaíocht dhíchuachta foclóra agus don Dúshlán Cód Rúnda.

EOCHAIR NA bhFOCAL DÍSCRAMBLAITHE

1. EANCWLBE — CLEANWEB
2. TMPUOHIL — MULTIHOP
3. AYBSSREP — BYPASSER
4. XSUNE — NEXUS
5. AMANHARIM — RAMAMHAIN
6. GUOLACAFEM — CAMOUFLAGE
7. ILKIWTCHSL — KILLSWITCH
8. COHHITPLAR — IPROTHLACH

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"NEXUS AGUS IP ROTHLACH LE PRIOBHAIDEACHT"

Freagraí na gcás-staidéar

A CÁS-STAIDÉAR 1: FOLTÁIN CHAMPAIS AGUS ÁIT OIBRE A SHEACHAINT

Réiteach don mhúinteoir

RÚBRAIC GRÁDAITHE AGUS TREOIRLÍNTE FREAGRAÍ

- Anailís cháis: Faigheann mac léinn amach go mblocálann Wi-Fi campais a ollscoile gach calafort caighdeánach OpenVPN agus WireGuard.
- Ceist fócais: Cén ghné Surfshark a ligeann don mhac léinn nascadh gan bhrath ag riarthóirí líonra?
- Straitéis mholta agus réiteach: Gníomhachtaigh Camouflage Mode (OpenVPN), a chuireann meiteashonraí VPN i bhfolach ionas go bhfeiceann ballaí dóiteáin gnáthbhrabhsáil HTTPS.

B CÁS-STAIDÉAR 2: IMSCRÚDÚ NUACHTÓIREACHTA ARD-RISC

Réiteach don mhúinteoir

RÚBRAIC GRÁDAITHE AGUS TREOIRLÍNTE FREAGRAÍ

- Anailís cháis: Teastaíonn cosaint bhreise ó iriseoir imscrúdaitheach in aghaidh faireachais agus taighde á dhéanamh aige ar thaifid chorparáideacha íogaire.
- Ceist fócais: Conas a chuireann Dynamic MultiHop príobháideacht níos fearr ar fáil i gcomparáid le ródú freastalaí aonair?
- Straitéis mholta agus réiteach: Ródaíonn Dynamic MultiHop trácht trí fhreastalaithe iontrála agus scoir i dhá thír, ionas nach féidir le haon fhreastalaí amháin an t-úsáideoir a nochtadh.