Ainm: _____ Dáta: _____ Scór: _____

VPN rochtana cianda

Cinn scríbe fórsa oibre cianda a chosaint, fíordheimhniú il-fhachtóra, agus cumraíochtaí tollán IPsec.

VPNANNA CIANROCHTANA: FORBHREATHNÚ FOGHLAMA

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 chian-rochtain ar líonraí VPN. Déanfaidh tú iniúchadh ar tholláin cliant-go-suíomh, logálacha isteach il-fhachtóra, seiceálacha staide críochphointe, uasteorainneacha bandaleithid, agus iniúchadh slándála syslog.

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/vpn-gno-is-fearr/rochtain-chianda/

Do threoirmhapa foghlama: VPN rochtana cianda

- Cinn scríbe fórsa oibre cianda slán a rochtain nóid líonra áitiúil.
- Cumraigh polasaithe fíordheimhnithe il-fhachtóra le haghaidh logálacha isteach cianda.
- Socraigh cumraíochtaí IPsec cliant-go-suíomh agus OpenVPN.
- Iniúch logaí naisc chianda le haghaidh sáruithe rialaithe rochtana.
- Seiceálacha seasaimh gléis a chur i bhfeidhm sular dheonaítear naisc líonra.
- Optamaigh tréchur freastalaí chun caolbhóthar bandaleithid teilealtranais a sheachaint.

TREORACHA VPNANNA CIANROCHTANA

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 sheiceálacha staide agus logálacha isteach il-fhachtóra. Críochnaigh leis an ngníomhaíocht bhreise Smaoinigh go tapa.

TOLLTÁIN CLIANT-GO-SUÍMH AGUS COMHLÍONADH FOIRNEÁLACH (RÉAMHRÁ)

Bunaíonn VPNanna rochtana cianda tolláin slán cliant-go-suíomh d'fhostaithe lasmuigh den suíomh. Chun na naisc seo a dhaingniú, ní mór logáil isteach le fíordheimhniú ildhéanach (MFA) a chur i bhfeidhm, seiceálacha comhlíonta staide críochphointe a dhéanamh, agus logaí a iniúchadh trí bhailitheoirí syslog lárnacha.

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

Seicphointe 1: Dúshlán ilrogha

1. Cén caighdeán fíordheimhnithe ar chóir do thairseacha VPN cianrochtana a éileamh?
   - A) Ilfhachtóra
   - B) Fachtóir amháin
   - C) Gan chriptiú
   - D) Aoi áitiúil

2. Cén prótacal is caighdeán chun naisc chliant-go-suíomh cianoibre a dhaingniú?
   - A) OpenVPN
   - B) SOCKS5
   - C) PPTP
   - D) FTP

3. Cén seiceáil a dhearbhaíonn an bhfuil ríomhaire glúine cianda glan sula gceanglaíonn sé?
   - A) Seiceáil seasaimh
   - B) Tástáil luais
   - C) Tástáil ping
   - D) Líon cuimhne

4. Cá stóráiltear logaí ceangail cianoibrithe le haghaidh iniúchta slándála?
   - A) Freastalaí Syslog
   - B) Eochair chlárlainne
   - C) Cuimhne an chliaint
   - D) Brabhsálaí gréasáin

5. Cén fadhb a tharlaíonn nuair a sháraíonn líon na gcianoibrithe cumas bandaleithid an gheata?
   - A) Caolchúis bandaleithid
   - B) Sceitheadh DNS
   - C) Pas croitheadh láimhe
   - D) Nochtadh IP

Seicphointe 2: Dúshlán Fíor nó Bréagach

6 Ceist 6

6. Cuireann fíordheimhniú ilfhachtóra comhartha bailíochtaithe tánaisteach leis chun logálacha isteach iargúlta a dhaingniú.

○ Fíor ○ Bréagach

7 Ceist 7

7. Ceadaíonn seiceálacha dearcaidh do ghléasanna iargúlta a bhfuil ballaí dóiteáin díchumasaithe acu rochtain a fháil ar fhreastalaithe príobháideacha.

○ Fíor ○ Bréagach

8 Ceist 8

8. Tá logaí VPN rochtana cianda riachtanach chun iontráil neamhúdaraithe ar líonra na corparáide a rianú.

○ Fíor ○ Bréagach

9 Ceist 9

9. Is prótacail oidhreachta iad OpenVPN agus IPsec nach gcriptíonn ábhar cliaint iargúlta.

○ Fíor ○ Bréagach

10 Ceist 10

10. Tarlaíonn srianadh bandaleithid geata nuair a sháraíonn trácht cianda cumas na cárta nasctha.

○ 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. Chun tairseacha corparáideacha a chosaint, ní mór fíordheimhniú _____ a éileamh ar logáil isteach chianda.

2. Criptíonn cliaint chianda ualaí tolláin sonraí le prótacail chaighdeánacha _____ .

3. Ní mór seiceáil ar _____ gléis a rith sula bhfaigheann sé naisc líonra.

4. Seoltar logaí iontrála atá in-iniúchta go leanúnach chuig freastalaí lárnach _____ .

5. Is féidir le trácht trom le linn uaireanta gnó plódú ag an ngeata a chruthú nuair a shroichtear an teorainn acmhainne sonraí, ar a dtugtar _____ .

6. Láimhseálann tiománaithe cuibheora fhíorúil _____ cliant-go-suíomh faoi Windows agus macOS.

BANC FOCAL FOCLÓIRE

BALLA DÓITEÁIN | BANDALEITHEAD | CRIPTIÚ | IL-FHACHTÓIR | OPENVPN | STAID SLÁNDÁLA | SYSLOG | TOLLÁIL

Scríobh do fhreagraí anseo:

1. _____ **2.** _____

3. _____ **4.** _____

5. _____ **6.** _____

Seicphointe 4: Meaitseáil príomhchoincheap

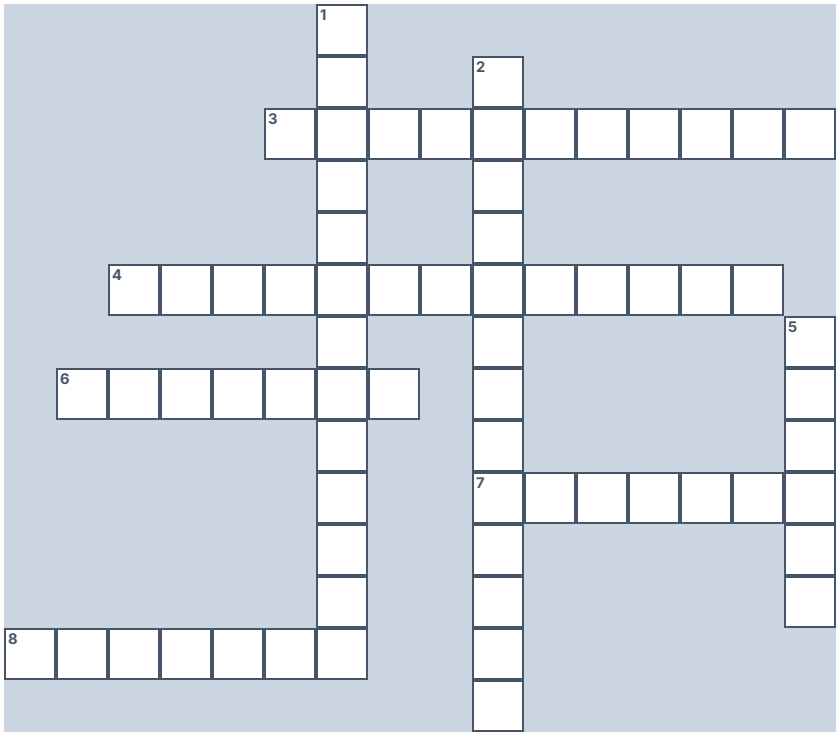
MEAITSEÁIL SAINMHÍNITHE

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

☐	1. ILFHACTAR	A	Sonraí a chuimsiú i mbealach slán.
☐	2. OPENVPN	B	Bailitheoir lárnach logaí slándála.
☐	3. DEARCADH	C	Teorainn acmhainne sonraí líonra.
☐	4. SYSLOG	D	Prótacal caighdeánach cliant-go-suíomh.
☐	5. BANDALEITHEAD	E	Bailíochtú sláinte gléis chianda.
☐	6. CRIPTIÚ	F	Rialacha córais scagtha tráchta.
☐	7. TOLLÁNÚ	G	Scrambláil chripteagrafach ar phacáidí.
☐	8. BALLA DÓITEÁIN	H	Slándáil logáil isteach a éilíonn comharthaí breise.

Seicphointe 5: Crosfhocal

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



TRASNA

3. Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11)

4. Bailíochtú sláinte gléis chianda. (13)

6. Paicéid a chóipeáil in ordú cripteagrafach. (7)

7. Sonraí a chaiptheadh i gcosán slán. (7)

8. Prótacal caighdeánach cliant-go-suíomh. (7)

SÍOS

1. Rialacha córais a scagann trácht. (13)

2. Teorainn acmhainne sonraí líonra. (13)

5. Bailitheoir lárnach logaí slándála. (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: Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11 litir):

4 trasna: Bailíochtú sláinte gléis chianda. (13 litir):

6 trasna: Paicéid a chóipeáil in ordú cripteagrafach. (7 litir):

7 trasna: Sonraí a chaiptheadh i gcosán slán. (7 litir):

8 trasna: Prótacal caighdeánach cliant-go-suíomh. (7 litir):

SÍOS

1 síos: Rialacha córais a scagann trácht. (13 litir):

2 síos: Teorainn acmhainne sonraí líonra. (13 litir):

5 síos: Bailitheoir lárnach logaí slándála. (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.

D R J M L T O H Q Q H Z A O V

A R I O T H C A H F L I G U B

E Y R Y B H L Z O P E N V P N

H G J O C P N W C M Z Y G Y O

T W U K R V P S B N V T M G V

I D Y U I K R Y B X Z Y M R Q

E X I P P D A S D J Q V W W L

L J H T T H G L B E I K T S V

A R Z E I H E O S C A L Q C Z

D M K V U R U G T O L L A I L

N S T A I D S L A N D A L A A

A S W J M M H H N H R F K T L

B R B A L L A D O I T E A I N

W H B U F Y O Y W S H T X A P

U N N Z O I Q T I P V U O U U

LIOSTA FOCAL FOCLÓIRE

ILFHACHTOIR, OPENVPN, STAIDSLANDALA, SYSLOG, BANDALEITHEAD, CRIPTIU, TOLLAIL, BALLADOITEAIN

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	SAINMHÍNITHE AGUS GLEANNTA MEAITSEÁLA
A. ILFHACHTOIR	_____ 1. Bailitheoir lárnach logaí slándála.
B. OPENVPN	_____ 2. Rialacha córais a scagann trácht.
C. STAIDSLANDALA	_____ 3. Sonraí a chaiptheadh i gcosán slán.
D. SYSLOG	_____ 4. Paicéid a chóipeáil in ordú cripteagrafach.
E. BANDALEITHEAD	_____ 5. Prótacal caighdeánach cliant-go-suíomh.
F. CRIPTIU	_____ 6. Teorainn acmhainne sonraí líonra.
G. TOLLAIL	_____ 7. Bailíochtú sláinte gléis chianda.
H. BALLADOITEAIN	_____ 8. Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise.

Seicphointe 7: Dúshlán focal measctha

Dí-mheascaigh na litreacha thíos chun príomhchoincheapa agus téarmaí na brócaeachta fearainn a nochtadh. Scríobh do chuid freagraí sna boscaí ionchuir a sholáthraítear.

1. AHILCTIOFRH
2. LDTSASALANDAI
3. ABIHTADNEALED
4. LOALITL
5. VNNEOPP
6. OLSSGY
7. CITURPI
8. TLADAINBOAIEL

Gníomhaíocht bhreise: Smaoinigh go tapa

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

1	Miotais faoi VPNanna			
2	Focail a chuireann Zero Trust in iúl			
3	Cláir oifige a bhfuil aithne agat orthu			
4	Rialacha d'obair chianda shábháilte			
5	Rudaí a fheiceann do sholáthraí idirlín			
6	Seirbhísí VPN a bhfuil aithne agat orthu			
7	Áiteanna a n-oibríonn fostaithe astu			
8	Uirlisí a úsáideann cuideachta gach lá			
9	Róil i Roinn TF			
10	Feistí a d'fhéadfadh a bheith ag fostaí			
11	Sonraí a gcaithfidh cuideachta iad a chosaint			
12	Rudaí le déanamh tar éis sárú slándála			
13	Rudaí a fhéadfaidh cruinniú físe a bhuaireamh			
14	Bealaí le logáil isteach go slán			
15	Cúiseanna le VPN a thabhairt do fhostaithe			

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: MFA A FHORFHEIDHMIÚ

👷

Cás: Déanann anailísí gnó iarracht logáil isteach ina bhunachar sonraí corparáideach agus é ag obair go cianda. Cuireann sé a ainm úsáideora agus a phasfhocal ceart isteach, ach blocálann tairseach an VPN an rochtain agus éilíonn sí cód comhartha fisiciúil.

Ceist phlé: Cén polasaí slándála atá ag cur an chéim fhíoraithe dhúbailte seo i bhfeidhm?

CÁS-STAIDÉAR 2: COMHLÍONADH POSTURE

👷

Cás: Ceanglaíonn conraitheoir a ríomhaire glúine pearsanta leis an líonra corparáideach cianda. Dínascann an cliant VPN an ceangal láithreach, agus cuireann sé in iúl don úsáideoir go bhfuil sainmhínithe a fhrithvíorais as dáta.

Ceist phlé: Cén seiceáil speisialta geata VPN a bhlocáil an iarracht cheangail seo?

Seicphointe 9: Díchódaigh an cód

Slánaíonn innealtóir líonra cainéil ródaithe agus tolláin chliaint. Úsáid an eochair Litir-go-Uimhir thíos chun an teachtaireacht a dhíchódú trí na litreacha comhfhreagracha a scríobh sna spásanna folmha.

EOCHAIR CHRIPTITHE LITIR-GO-UIMHIR

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

3	15	19	14	1	9	15	14	14		22	16	14
3	9	1	14	18	15	3	8	20	1	14	1	
3	18	9	15	3	8	16	8	15	9	14	20	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: Cad is VPN rochtana iargúlta ann?

Modh nasctha slán a ligeann d'fhostaithe atá ag obair ar shuíomh seachtrach nascadh go díreach le freastalaithe corparáideacha príobháideacha.

Q2: Cén fáth a bhfuil cliant-go-suíomh difriúil ó shuíomh-go-suíomh?

Nascann cliant-go-suíomh gléasanna úsáideoirí aonair, agus nascann suíomh-go-suíomh suímh fhisiciúla oifige iomlána.

Q3: Cad é seiceáil seasaimh gléis?

Scanadh a sheiceálann stádas slándála gléis iargúlta (frithvíreas, leibhéal paiste an chórais oibriúcháin) sula dtugtar rochtain.

Q4: Cén fáth a n-úsáidtear OpenVPN le haghaidh cianrochtana?

Mar gheall ar a phrotocal láidir slándála, a chomhoiriúnacht thrasardáin, agus a chumas naisc aonair a láimhseáil.

Q5: Conas a chosnaíonn MFA cianrochtain?

Cuireann sé comhartha fíorúcháin tánaisteach leis, ag cosc rochtana fiú má sceitear nó má ghoidtear pasfhocail fostaithe.

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 freastalaí syslog?

Stór lárnach logaí a stórálann imeachtaí nasctha, logálacha isteach agus foláirimh chórais le haghaidh iniúchtaí comhlíonta.

Q7: Cad is cúis le tachtadh bandaleithid?

Nuair a sháraíonn éilimh chomhiomlána bandaleithid na bhfostaithe cianda uasteorainn luais idirlín gheata na corparáide.

Q8: An féidir liom mo ríomhaire baile a nascadh le VPN oibre?

Más rud é amháin go dtéann an gléas thar iniúchtaí seiceála dearcadh corparáideach agus go n-údaraíonn riarthóirí TF é.

Q9: Cad é cuimsiú líonra?

Paicéid sonraí a fhilleadh i gceanntásca criptithe prótacail agus iad ag taisteal chun tarchur a dhéanamh slán.

Q10: Conas a optamaíonn scoilteadh tollán rochtain iargúlta?

Ligeann sé d'fhostaithe a SSI áitiúil a úsáid le haghaidh gnáthbhrabhsála agus comhaid a bhaineann leis an obair a ródú tríd 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 fheabhsaíonn fíordheimhniú bunaithe ar dheimhnithe rochtain iargúlta?

Ceanglaíonn sé ceadanna naisc le deimhnithe digiteacha áitiúla réamhshuiteáilte, ag blocáil gléasanna gan bhainistiú nó neamhúdaraithe.

Q2: Cad é an baol slándála a bhaineann le scoilteadh tollán d'obair chianda?

Cruthaíonn sé droichead féideartha ina bhféadfadh gléas áitiúil comhréitithe bagairtí seachtracha a ródú isteach sa líonra príobháideach.

Q3: Conas a scrúdaíonn seiceálacha seasaimh socruithe na clárlainne?

Reáchtálann an cliant VPN scripteanna áitiúla a cheistíonn cosáin chlárlainne chun fíorú an bhfuil bogearraí slándála corparáidí ag rith.

Q4: Cén fáth a n-úsáideann syslogs calafort UDP 514 de réir réamhshocraithe?

Chun logaí a tharchur go tapa le forchostas íosta, cé go n-éilíonn socruithe slána anois caipsliú TLS thar TCP.

Q5: Conas a réitíonn cuideachtaí ceataí bandaleithid geata?

Trí chothromóirí ualaigh a chur i bhfeidhm agus trácht cianda a dháileadh ar nóid fhreastalaí réigiúnacha.

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 feidhm cuibheoirí fíorúla TAP/TUN ar chliaint chianda?

Feidhmíonn siad mar chártaí líonra fíorúla, ag bealú trácht TCP/IP ag leibhéal na feiste go díreach isteach sa tollán criptithe VPN.

Q7: Conas a thacaíonn IKEv2 MOBIKE le soghluaisteacht cianfhórsa oibre?

Nuashonraíonn sé nascadh seoltaí IP go dinimiciúil, ag coinneáil an VPN gníomhach de réir mar a bhogann an t-úsáideoir idir Wi-Fi agus sonraí ceallacha.

Q8: Cad é an difríocht idir ródú tollán scoilte agus tollán iomlán?

Cuireann ródú iomlán tráchta idirlín an ghléis ar fad tríd an VPN, ach ní sheolann ródú scoilte ach seoltaí IP cinn scríbe corparáideacha.

Q9: Conas a láimhseálann gléasanna NAT naisc VPN chianda?

Trí raonta calafort áitiúla a mhapáil ar sheoltaí IP geata poiblí chun paicéid sonraí chriptithe ar ais a ródú.

Q10: Cé na caighdeáin chomhlíonta a éilíonn iniúchadh ar rochtain iargúlta?

Éilíonn caighdeáin cosúil le HIPAA, SOC 2, agus PCI DSS gach seisiún cianghaoil a logáil agus a mhonatóiriú.

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

Bunaíonn VPNanna rochtana cianda tolláin slán cliant-go-suíomh d'oibrithe lasmuigh den suíomh.

2. EOLAS VPN

Éilíonn rialacha comhlíonta fíordheimhniú ilfhachtóra chun tairseacha gnó iargúlta a chosaint.

3. EOLAS VPN

Fíoraíonn seiceálacha dearcaidh socruithe slándála cliant áitiúil sula ngearrtar rochtain ar an líonra príobháideach.

4. EOLAS VPN

Cnuasaíonn freastalaithe Syslog logaí nasctha chun iarrachtaí rochtana gan údarás a iniúchadh agus a bhrath.

5. EOLAS VPN

Tarlaíonn srianadh bandaleithid geata nuair a sháraíonn éilimh chomhiomlána tráchta chianda teorainneacha idirlín an fhreastalaí.

6. EOLAS VPN

Caipsliú cuibheoirí líonra fíorúla ceisteanna líonra an chórais oibriúcháin taobh istigh de phrótacail shlána.

7. EOLAS VPN

Ligeann tacaíocht MOBIKE do chliaint iargúlta líonraí a aistriú gan an tollán VPN a scaoileadh.

8. EOLAS VPN

Cosnaíonn ródú tolláin iomláin trácht idirlín na n-oibrithe ar fad ach méadaíonn sé ualach an gheata chorparáidigh.

9. EOLAS VPN

Ceanglaíonn fíordheimhniú teastais údarú naisc VPN go díreach le crua-earraí atá bainistithe ag an gcuideachta.

10. EOLAS VPN

Bíonn creataí ar nós SOC 2 agus PCI DSS ag súil le logáil agus monatóireacht ar sheisiúin chianrochtana.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Business: Tested & Ranked By Our Experts.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-business/

[2] NIST. (2020). SP 800-207: Zero Trust Architecture.

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final

[3] NIST. (2016). SP 800-46 Rev. 2: Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security.

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/46/r2/final

[4] NordLayer. (n.d.). Secure your network & stay compliant with one toggle-ready platform.

https://nordlayer.com/

[5] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Freagraí: Seicphointe 1 – Ilrogha

1 **Comharthaí logáil isteach** SLÁNDÁIL MFA — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cuireann fíordheimhniú ilfhachtóra fíorú tánaisteach i bhfeidhm ar logálacha isteach. Tagairt: MFA Implementation.

2 **Tollán OpenVPN** CLIANT-GO-SUÍMH — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is prótacal caighdeánach é OpenVPN chun tolláin chliant-go-suíomh a dhaingniú. Tagairt: OpenVPN Client.

3 **Iniúchtaí Dearcaidh** SEICEÁIL FEISTE — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Scanann seiceálacha dearcaidh críochphointí le haghaidh ballaí dóiteáin agus uirlisí frithvíorais ghníomhacha. Tagairt: Posture Compliance.

4 **Comhiomlánóir logaí** FREASTALAÍ SYSLOG — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bailíonn freastalaithe Syslog logaí imeachtaí slándála chun sáruithe rochtana a mhonatóiriú. Luaigh: Syslog Standard.

5 **Cárta ag cur thar maoil** SRIANADH GEATA — Freagra ceart: A

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tarlaíonn srianadh bandaleithid geata nuair a sháraíonn trácht úsáideoirí teorainneacha an fhreastalaí. Tagairt: Capacity Planning.

Freagraí: Seicphointe 2 – Fíor nó Bréagach

6 **Comharthaí logáil isteach** SEICEANNA MFA — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Cuireann fíordheimhniú ilfhachtóra fíorú tánaisteach i bhfeidhm ar logálacha isteach. Tagairt: MFA Implementation.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Blocálann seiceálacha seasaimh gléasanna a bhfuil a mballa dóiteáin nó a bhfrithvíreas as feidhm, mar sin diúltaítear do na gléasanna sin.

8 **Comhiomlánóir logaí** FREASTALAÍ SYSLOG — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Bailíonn freastalaithe Syslog logaí imeachtaí slándála chun sáruithe rochtana a mhonatóiriú. Luaigh: Syslog Standard.

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

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Is prótacail reatha iad OpenVPN agus IPsec a chriptíonn trácht cliant cianda.

10 **Cárta ag cur thar maoil** SRIANADH GEATA — **Freagra ceart: Fíor**

NÓTA DON MHÚINTEOIR

Tarlaíonn srianadh bandaleithid geata nuair a sháraíonn trácht úsáideoirí teorainneacha an fhreastalaí. Tagairt: Capacity Planning.

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. ILFHACTAR	D 2. OPENVPN	E 3. DEARCADH	B 4. SYSLOG
C 5. BANDALEITHEAD	G 6. CRIPTIÚ	A 7. TOLLÁNÚ	F 8. BALLA DÓITEÁIN

SEICPHOINTE 3: FREAGRAÍ – PRÍOMHTHÉARMAÍ

1 IL-FHACHTÓIR	2 OPENVPN	3 STAID SLÁNDÁLA	4 SYSLOG
5 BANDALEITHEAD	6 TOLLÁIL		

SEICPHOINTE 6, ROGHA EILE: FREAGRAÍ – MEAITSEÁIL FOCAL

1 D – SYSLOG	2 H – BALLADOITEAIN	3 G – TOLLAIL	4 F – CRIPTIU
5 B – OPENVPN	6 E – BANDALEITHEAD	7 C – STAIDSLANDALA	8 A – ILFHACHTOIR

NÓTAÍ PLÉ DO MHÚINTEOIRÍ

Príomhthéarmaí:
Seiceáil an féidir leis na daltaí ILFHACTAR, OPENVPN agus DEARCADH 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.

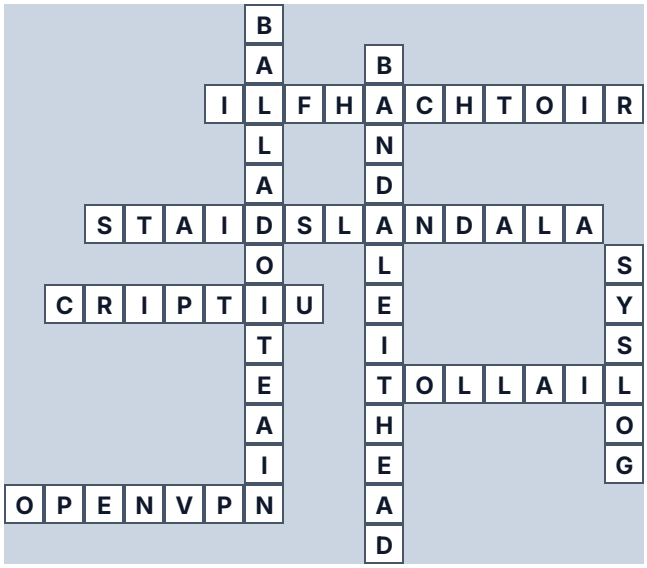
Measúnú foinsí:
Iarr ar na daltaí ráiteas amháin ar a laghad a fhíorú i bhfoinsí na bileoige agus pléigí cén fáth a bhféadfadh figiúirí, praghsanna agus rialacha athrú le himeacht ama.

Eochracha Puzal agus Nótaí don Mhúinteoir

CUR CHUN CINN FOCLÓIR CUARDAIGH

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

TUAIRISC CROSSWORD



TREOIR DON MHÚINTEOIR AR FHREAGRAÍ CROSFHOCAIL

TRASNA

3 trasna: ILFHACHTOIR Slándáil logála isteach a éilíonn comharthaí breise. (11 litir)

4 trasna: STAIDSLANDALA Bailíochtú sláinte gléis chianda. (13 litir)

6 trasna: CRIPTIU Paicéid a chóipeáil in ordú cripteagrafach. (7 litir)

7 trasna: TOLLAIL Sonraí a chaiptheadh i gcosán slán. (7 litir)

8 trasna: OPENVPN Prótacal caighdeánach cliant-go-suíomh. (7 litir)

SÍOS

1 síos: BALLADOITEAIN Rialacha córais a scagann trácht. (13 litir)

2 síos: BANDALEITHEAD Teorainn acmhainne sonraí líonra. (13 litir)

5 síos: SYSLOG Bailitheoir lárnach logaí slándála. (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. AHILCTIOFRH — ILFHACHTOIR
2. LDTSASALANDAI — STAIDSLANDALA
3. ABIHTADNEALED — BANDALEITHEAD
4. LOALITL — TOLLAIL
5. VNNEOPP — OPENVPN
6. OLSSGY — SYSLOG
7. CITURPI — CRIPTIU
8. TLADAINBOAIEL — BALLADOITEAIN

EOCHAIR DHÚSHLÁN AN CHÓID RÚNDA

"COSNAIONN VPN CIANROCHTANA CRIOCHPHOINTI"

Freagraí na gcás-staidéar

A Cás-staidéar 1: MFA a fhorfheidhmiú

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Déanann anailísí gnó iarracht logáil isteach ina mbunachar sonraí corparáideach agus iad ag obair go cianda. Cuireann siad a gcuid ainm úsáideora agus pasfhocal ceart isteach, ach blocálann tairseach an VPN an rochtain agus éilíonn sí cód comhartha fisiciúil.
- Straitéis agus réiteach molta: Cuireann tairseach VPN na corparáide polasaí docht Fíordheimhnithe Ildhéanaigh (MFA) i bhfeidhm chun logálacha isteach cianda a chosaint.

B Cás-staidéar 2: Comhlíonadh Posture

Réiteach don mhúinteoir

TREOIRLÍNE GRÁDÚ

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

- Anailís cháis: Nascann conraitheoir a ríomhaire glúine pearsanta leis an líonra corparáideach cianda. Dínascann an cliant VPN an nasc láithreach, ag cur in iúl don úsáideoir go bhfuil a sainmhínithe antaivíris as dáta.
- Straitéis agus réiteach molta: Rinne an geata rochtana cianda seiceáil staide críochphointe agus bhloc sé an gléas mar gheall ar chumraíochtaí slándála atá as dáta.