Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Y VPN Gorau ar gyfer Preifatrwydd

Dadansoddi awdurdodaethau, gweinyddion RAM yn unig a pholisïau dim logiau wedi'u harchwilio.

Y VPN GORAU AR GYFER PREIFATRWYDD: TROSOLWG DYSGU

DYSGWR
STATWS MYFYRIWR
Llwybr Amddiffynnwr Rhwydwaith

DIOGEL
STATWS Y CYSYLLTIAD
Cysgodi pecynnau data

GWEITHREDOL
DIOGELU RHAG GOLLYNGIADAU
Diogelu rhag gollyngiadau DNS ac IPv6

Croeso! Mae'r pecyn gweithgareddau hwn yn eich tywys drwy egwyddorion sylfaenol preifatrwydd VPN a seilwaith gweinyddion wedi'i archwilio. Byddwch yn archwilio awdurdodaethau cyfreithiol, cynghreiriau Five Eyes, rhwydweithiau RAM yn unig ac ardystiadau dim logiau gan drydydd parti.

PWYNTIAU GWIRIO'R DAFLEN WAITH

- [ ] **Rhan 1-4: Meistroli ffurfweddiadau VPN a diogelwch rhwydwaith.**
- [ ] **Rhan 5-7: Datrys posau croesair a chwilair.**
- [ ] **Rhan 8-9: Datrys astudiaethau achos a her y seiffr.**
- [ ] **Rhan 10: Adolygu tudalennau Cwestiynau Cyffredin sylfaenol ac uwch.**
- [ ] **Rhan 11: Archwilio 10 ffaith ddiddorol o'r byd go iawn.**
- [ ] **Bonws: her Meddwl yn Gyflym.**

Agorwch Ganllaw VPNs Gorau VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cy/vpn/vpn-gorau-am-breifatrwydd/

Eich Map Llwybr Dysgu VPN Preifatrwydd

- Dadansoddwch effaith awdurdodaethau cyfreithiol ar gadw a diogelu data defnyddwyr.
- Asesu manteision diogelwch seilwaith gweinyddion anweddol RAM-yn-unig.
- Gwiriwch gydymffurfiaeth y darparwr drwy archwiliadau dim logiau annibynnol gan drydydd parti.
- Gwerthuso'r diogelwch modelu bygythiadau a gynigir gan lwybro aml-naid Secure Core.
- Rhowch lifoedd gwaith cofrestru anhysbys ar waith gan ddefnyddio allweddi cyfrif rhifol a gynhyrchir.
- Sefydlu polisïau Kill Switch brys i atal traffig yn ystod methiannau rhwydwaith.

CYFARWYDDIADAU'R CANLLAW VPN PREIFATRWYDD

Atebwch y cwestiynau amlddewis a gwir/gau, cwblhewch y brawddegau llenwi bylchau gan ddefnyddio'r banc geiriau, parwch y diffiniadau, a datryswch y posau croesair a chwilair. Cymhwyswch eich gwybodaeth i drefniadau dim-logiau wedi'u harchwilio. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

PREIFATRWYDD DATA A SEILWAITH WEDI'I ARCHWILIO (CYFLWYNIAD)

Mae gwerthuso preifatrwydd darparwr VPN yn gofyn am ddadansoddi ei awdurdodaeth gyfreithiol, ei seilwaith gweinyddion a'i hanes archwiliadau trydydd parti. Mae gweinyddion RAM yn unig wedi'u cynllunio fel bod data a gedwir yn y cof yn cael ei ddileu bob tro y caiff y gweinydd ei ailgychwyn, sy'n helpu i ddiogelu hunaniaeth cleientiaid.

DARLLENWCH BOB PWYNT GWIRIO YN OFALUS A DEWISWCH NEU YSGRIFENNWCH YR YMATEB CYWIR.

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw prif fantais seilwaith gweinyddion RAM-yn-unig?**
   - A) Dileu data'n awtomatig wrth ailgychwyn
   - B) Storio parhaus hirdymor
   - C) Cyflymderau cysylltu arafach
   - D) Cost cynnal a chadw caledwedd uchel

2. **2. Pa awdurdodaeth VPN sy'n gweithredu y tu allan i gynghrair cudd-wybodaeth Five Eyes?**
   - A) Panama
   - B) Yr Unol Daleithiau
   - C) Y Deyrnas Unedig
   - D) Canada

3. **3. Pa gwmni archwilio a ddilysodd bolisi dim logiau caeth NordVPN?**
   - A) Deloitte
   - B) PwC
   - C) KPMG
   - D) Ernst & Young

4. **4. Beth yw enw nodwedd llwybro preifatrwydd dwy naid Proton VPN?**
   - A) Secure Core
   - B) Quick Connect
   - C) Twnnel Hollt
   - D) NetShield

5. **5. Pa ddarparwr sy'n caniatáu cofrestru gan ddefnyddio rhif cyfrif a gynhyrchwyd yn unig?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) Proton VPN

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. O dan bolisi dim logiau a archwiliwyd, nid yw darparwr VPN yn cofnodi gweithgarwch na stampiau amser cysylltiadau.

- ◯ Gwir
- ◯ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Partneriaeth nad yw'n rhannu data gwyliadwriaeth na data rhwydwaith yw cynghrair cudd-wybodaeth y Five Eyes.

- ◯ Gwir
- ◯ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn cadw data cysylltu defnyddwyr am gyfnod amhenodol hyd yn oed ar ôl i bŵer y system gael ei ddiffodd.

- ◯ Gwir
- ◯ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae Proton VPN yn cyhoeddi cod cwbl agored ar draws ei holl raglenni cleient.

- ◯ Gwir
- ◯ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Mullvad yn gofyn i ddefnyddwyr roi cyfeiriad e-bost wedi'i ddilysu ac enw go iawn wrth gofrestru.

- ◯ Gwir
- ◯ Gau

Pwynt Gwirio 3: Mewnosod Termau Allweddol

Darllenwch bob brawddeg isod a llenwch y bwlch gyda'r term cywir o'r Banc Geiriau.

1. Mae darparwyr VPN yn defnyddio gweinyddion _____ fel bod data sy'n cael ei gadw yn y cof yn cael ei glirio bob tro y caiff ei ailgychwyn.

2. Ar gyfer amgylcheddau risg uchel, mae _____ Proton VPN yn llwybro traffig drwy ddwy naid gweinydd.

3. Y lleoliad lle mae darparwr wedi'i gorffori yw ei _____ gyfreithiol, sy'n pennu cyfreithiau data.

4. Mae honiadau preifatrwydd llym NordVPN wedi cael eu harchwilio sawl gwaith gan y cwmni _____ i brofi cydymffurfiaeth.

5. Mae Mullvad yn sicrhau'r _____ mwyaf posibl i ddefnyddwyr drwy ofyn am rif cyfrif ar hap yn unig.

6. Os bydd twnnel y VPN yn methu'n annisgwyl, mae'r _____ adeiledig yn rhwystro holl draffig y rhyngrwyd.

BANC GEIRIAU GEIRFA

ANHYSBYSRWYDD AWDURDODAETH COD AGORED DELOITTE KILL SWITCH PUM LLYGAD RAM YN UNIG SECURE CORE

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

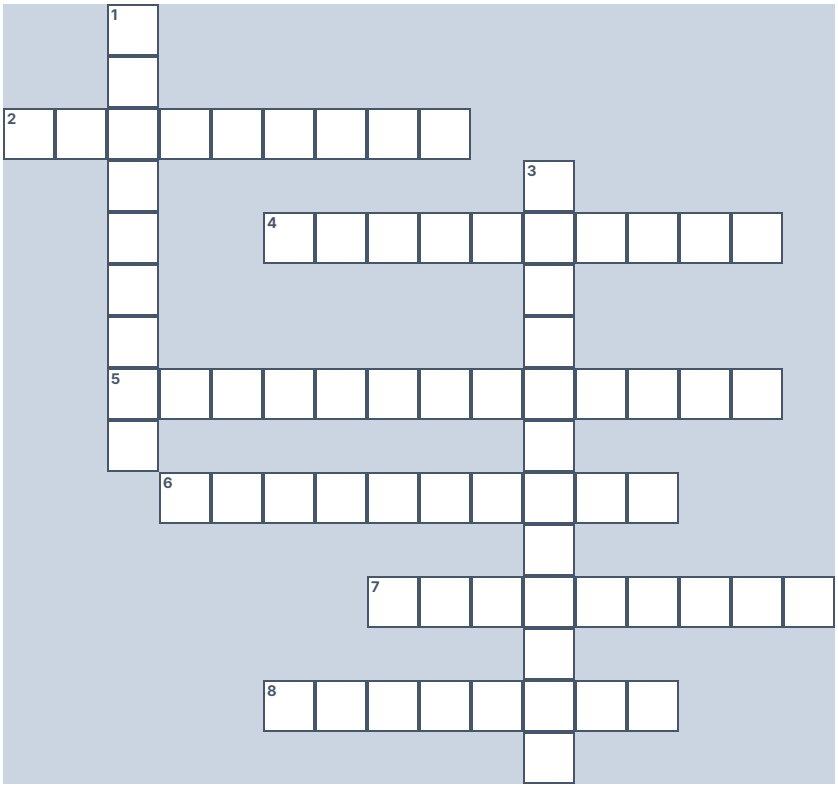
PARU DIFFINIADAU

Parwch bob term geirfa ar y chwith â'i ddiffiniad cywir ar y dde drwy ysgrifennu'r llythyren gyfatebol (A-H) yn y blwch mewnbwn y gellir ei lenwi.

☐	1. RAM YN UNIG	A	Tiriogaeth gyfreithiol sy'n llywodraethu data darparwr VPN.
☐	2. SECURE CORE	B	Cod cleient meddalwedd y gellir ei archwilio'n gyhoeddus.
☐	3. AWDURDODAETH	C	Dull cofrestru sy'n defnyddio rhifau cyfrif yn lle cyfeiriadau e-bost.
☐	4. DELOITTE	D	Cynghrair rhannu cudd-wybodaeth byd-eang.
☐	5. ANHYSBYSRWYDD	E	Nodwedd sy'n rhwystro traffig os bydd twnnel y VPN yn disgyn.
☐	6. KILL SWITCH	F	Cof gweinydd anweddol a ddilëir wrth bob ailgychwyn.
☐	7. COD AGORED	G	Llwybro aml-hop drwy weinyddion sy'n parchu preifatrwydd.
☐	8. FIVE EYES	H	Cwmni archwilio annibynnol sy'n dilysu polisïau dim logiau.

Pwynt Gwirio 5: Pos Croesair

Datryswch y croesair drwy deipio llythrennau yn y blychau gwyn gweithredol. Mae'r rhifau'n cyfateb i'r cliwiau isod.



CLIWIAU AR DRAWS

2. Cof gweinydd anweddol sy'n cael ei glirio bob tro y caiff ei ailgychwyn (9)

4. Nodwedd sy'n rhwystro traffig os bydd twnnel y VPN yn methu (10)

5. Dull cofrestru sy'n defnyddio rhifau cyfrif yn lle e-byst (13)

6. Llwybro aml-naid drwy weinyddion sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (10)

7. Cod cleient meddalwedd y gall y cyhoedd ei archwilio (9)

8. Cwmni archwilio annibynnol sy'n gwirio polisïau dim logiau (8)

CLIWIAU I LAWR

1. Cynghrair rhannu cudd-wybodaeth fyd-eang (9)

3. Tiriogaeth gyfreithiol sy'n llywodraethu data darparwr VPN (12)

Pwynt Gwirio 5, dewis arall: Cliwiau Croesair Hygyrch

Gall defnyddwyr darllenwyr sgrin a bysellfwrdd deipio atebion y croesair yn uniongyrchol yn y meysydd testun isod.

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: Cof gweinydd anweddol sy'n cael ei glirio bob tro y caiff ei ailgychwyn (9 llythyren):

4 ar draws: Nodwedd sy'n rhwystro traffig os bydd twnnel y VPN yn methu (10 llythyren):

5 ar draws: Dull cofrestru sy'n defnyddio rhifau cyfrif yn lle e-byst (13 llythyren):

6 ar draws: Llwybro aml-naid drwy weinyddion sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (10 llythyren):

7 ar draws: Cod cleient meddalwedd y gall y cyhoedd ei archwilio (9 llythyren):

8 ar draws: Cwmni archwilio annibynnol sy'n gwirio polisïau dim logiau (8 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Cynghrair rhannu cudd-wybodaeth fyd-eang (9 llythyren):

3 i lawr: Tiriogaeth gyfreithiol sy'n llywodraethu data darparwr VPN (12 llythyren):

Pwynt Gwirio 6: Chwilair Geiriau Cudd

Dewch o hyd i'r 8 term geirfa allweddol sydd wedi'u cuddio yn y grid isod. Gall geiriau fod yn llorweddol, yn fertigol neu'n groeslinol.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

RAMYNUNIG
SECURECORE
AWDURDODAETH
DELOITTE
ANHYSBYSRWYDD
KILLSWITCH
CODAGORED
PUMLLYGAD

Pwynt Gwirio 6, dewis arall: Paru Geirfa Hygyrch

Parwch bob un o'r 8 term geirfa o'r Chwilair â'i ddiffiniad cywir drwy ysgrifennu'r llythyren (A-H) yn y bwlch.

TERMAU GEIRFA
A. RAMYNUNIG
B. SECURECORE
C. AWDURDODAETH
D. DELOITTE
E. ANHYSBYSRWYDD
F. KILLSWITCH
G. CODAGORED
H. PUMLLYGAD

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Llwybro aml-naid drwy weinyddion sy'n gyfeillgar i breifatrwydd.
	2. Cof gweinydd anweddol sy'n cael ei glirio bob tro y caiff ei ailgychwyn.
	3. Cwmni archwilio annibynnol sy'n gwirio polisïau dim logiau.
	4. Tiriogaeth gyfreithiol sy'n llywodraethu data darparwr VPN.
	5. Nodwedd sy'n rhwystro traffig os bydd twnnel y VPN yn methu.
	6. Cynghrair rhannu cudd-wybodaeth fyd-eang.
	7. Dull cofrestru sy'n defnyddio rhifau cyfrif yn lle e-byst.
	8. Cod cleient meddalwedd y gall y cyhoedd ei archwilio.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol o'r daflen waith hon. Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. UNYARNIGM
2. HWRDAETDDAOU
3. NASWRDDHYSBYY
4. GDEAROCOD
5. OEEEUCRSRC
6. TEOTDIEL
7. ILKIWTCHSL
8. DLAPLUYGM

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

3 ATEB YM MHOB CATEGORI. Y PERSON CYNTAF I GWBLHAU'R RHESTR SY'N ENNILL.

1	Gwasanaethau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
2	Ffyrdd o gael eich tracio'n llai			
3	Gosodiadau preifatrwydd ar eich ffôn			
4	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
5	Geiriau sy'n ymwneud â phreifatrwydd			
6	Pethau y gall VPN eu cuddio			
7	Mythau am VPNs			
8	Geiriau sy'n golygu 'cyfrinachol'			
9	Mannau lle byddech chi'n defnyddio VPN			
10	Pethau rydych chi am eu cadw'n breifat ar-lein			
11	Addewidion y mae darparwr VPN da yn eu gwneud			
12	Cwmnïau sy'n casglu data amdanoch chi			
13	Pethau na all VPN eich diogelu rhagddynt			
14	Addewidion polisi dim logiau			
15	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos Preifatrwydd VPN

Cymhwyswch y cysyniadau rydych wedi'u dysgu i ddatrys y senarios go iawn isod.

ASTUDIAETH ACHOS 1: GWIRIO DRWY ARCHWILIAD

👷

Senario: Mae cwmni ariannol am wirio nad yw ei ddarparwr VPN yn cadw stampiau amser cysylltu, logiau IP na chofnodion gweithgarwch data, ac mae'n mynnu adroddiadau dilysu ffurfiol gan drydydd parti.

Cwestiwn Trafod: Pa ardystiad penodol y dylai'r cwmni chwilio amdano i wirio'r honiadau hyn?

ASTUDIAETH ACHOS 2: TARIAN RHAG GWYLIADWRIAETH

👷

Senario: Mae angen i newyddiadurwr sydd wedi'i leoli mewn awdurdodaeth risg uchel lwybro deunyddiau cyfrinachol at ei olygydd gan gysgodi ei gysylltiad rhag gwyliadwriaeth genedlaethol ar bwyntiau terfyn.

Cwestiwn Trafod: Pa nodwedd ffurfweddu VPN benodol y dylai'r newyddiadurwr ei galluogi i atal tracio pwyntiau terfyn?

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae peiriannydd rhwydwaith yn diogelu sianeli llwybro a thwneli cleientiaid. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges drwy ysgrifennu'r llythrennau cyfatebol yn y bylchau gwag.

ALLWEDD AMGRYPTIO LLYTHRENNAU-I-RIFAU

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

7	23	5	9	14	25	4	4	9	15	14		18	1	13		25	14
21	14	9	7		25	14		19	9	3	18	8	1	21			
3	25	4	25	13	6		6	21	18	6	9	15					

Neges wedi'i datgodio:

AWGRYM: MAE POB RHIF YN CYNRYCHIOLI SAFLE'R LLYTHYREN HONNO YN YR WYDDOR (E.E. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan A)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q1: Beth yw polisi dim logiau wedi'i archwilio?

Mae'n bolisi a ddilysir gan archwiliadau annibynnol gan drydydd partïon sy'n cadarnhau nad yw'r VPN yn cofnodi cyfeiriadau IP, logiau cysylltu na hanes pori.

Q2: Pam mae awdurdodaeth lleoliad y gweinydd yn bwysig?

Mae awdurdodaeth yn pennu pa gyfreithiau preifatrwydd sy'n berthnasol ac a all asiantaethau'r llywodraeth orfodi'r darparwr yn gyfreithiol i gofnodi data defnyddwyr.

Q3: Beth yw gweinyddion VPN RAM-yn-unig?

Gweinyddion heb ddisg ydynt sy'n rhedeg yn gyfan gwbl mewn cof anweddol, felly mae data yn y cof yn cael ei ddileu pan gollir pŵer neu wrth ailgychwyn.

Q4: Beth yw Kill Switch VPN?

Nodwedd ddiogelwch sy'n blocio mynediad i'r rhyngrwyd os bydd cysylltiad y VPN yn gollwng, gan atal gollyngiadau data crai i'ch ISP.

Q5: Sut mae llwybro aml-naid (multi-hop) yn gweithio?

Mae'n llwybro eich traffig drwy ddau weinydd neu fwy mewn gwledydd gwahanol, gan atal unrhyw un rhag olrhain eich cysylltiad i'r nod allanfa.

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Sylfaenol am VPN (Rhan B)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am Rwydweithiau Preifat Rhithwir (VPNs) a thwnelu.

Q6: A all VPN warantu anhysbysrwydd llwyr?

Na. Mae ymuno'n ddienw, talu ag arian parod neu crypto, a Tor dros VPN yn lleihau'r hyn y gellir ei gysylltu â chi.

Q7: Beth yw gollyngiad DNS?

Datgeliad lle mae'r porwr yn anfon ymholiadau parth i weinyddion DNS yr ISP lleol yn lle twnnel wedi'i amgryptio'r VPN.

Q8: Pam mae cod agored yn well ar gyfer preifatrwydd?

Mae'n caniatáu archwilio rhaglenni cleient yn gyhoeddus, gan ddilysu nad oes drysau cefn na modiwlau tracio yn bresennol.

Q9: Sut mae diogelwch rhag gollyngiadau WebRTC yn gweithio?

Mae'n atal porwyr rhag datgelu eich gwir gyfeiriadau IP lleol a chyhoeddus drwy brotocolau cyfathrebu.

Q10: Beth yw cynghreiriau gwyliadwriaeth Five Eyes?

Trefniadau rhannu cudd-wybodaeth rhwng yr Unol Daleithiau, y Deyrnas Unedig, Canada, Awstralia a Seland Newydd sy'n rhannu data a ryng-gipiwyd.

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan C)

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q1: Sut mae pensaernïaeth RAM yn unig yn atal adfer data?

Gan nad oes gyriannau caled ffisegol, nid yw unrhyw atafaelu ffisegol ar y gweinydd yn arwain at ddata darllenadwy unwaith y caiff y pŵer ei ddatgysylltu.

Q2: Beth oedd arwyddocâd cyfreithiol atafaelu gweinydd ExpressVPN yn Nhwrci?

Cipiodd ymchwilwyr yn Nhwrci weinydd ExpressVPN yn 2017 ond ni chawsant hyd i unrhyw logiau a oedd yn adnabod y defnyddiwr, gan gefnogi ei honiad dim logiau. [4]

Q3: Sut mae Panama ac Ynysoedd Virgin Prydain o fudd i breifatrwydd VPN?

Mae'r ddau y tu allan i gynghrair y Five Eyes; mae NordVPN wedi'i leoli yn Panama ac ExpressVPN yn Ynysoedd Virgin Prydain. [2]

Q4: Beth yw'r gwahaniaeth cryptograffig wrth ddadansoddi nodau ymadael Multi-hop?

Gall arsylwr wrth y nod allanfa weld traffig yn gadael y VPN ond ni all ei olrhain yn ôl i'r nod mynediad, gan eu bod yn neidiau ar wahân.

Q5: Sut mae system gyfrifon Mullvad yn dileu data personol?

Mae Mullvad yn cynhyrchu rhif cyfrif 16 digid unigryw ar gyfer ymuno heb ofyn am e-bost, enw na chyfrinair. [5]

Pwynt Gwirio 10: Cwestiynau Cyffredin Uwch am VPN (Rhan D)

Archwilio agweddau technegol uwch ar brotocolau twnelu VPN, integreiddio cleientiaid symudol, a defnyddio mewn mentrau.

Q6: Beth yw rôl anfon porthladdoedd ymlaen mewn ffurfweddiadau preifatrwydd?

Er ei fod yn ddefnyddiol ar gyfer hadu cenllifoedd, gall anfon porthladdoedd ymlaen ddatgelu gwasanaethau lleol gweithredol os nad yw'r wal dân wedi'i rhwymo'n ddiogel i'r VPN.

Q7: Sut mae Kill Switch lefel system yn wahanol i un lefel ap?

Mae Kill Switch system yn analluogi'r rhyngwyneb rhwydwaith cyfan, tra bo Kill Switch ap yn terfynu rhaglenni a ddewiswyd ymlaen llaw yn unig.

Q8: Pam mae Proton VPN yn cyhoeddi adroddiadau archwilio ei gleientiaid?

Mae cyhoeddi canfyddiadau'r archwiliad yn gadael i unrhyw un wirio beth ddaeth arbenigwyr annibynnol, fel SEC Consult, o hyd iddo yn ei apiau.

Q9: Sut gall Tor dros VPN helpu i ddiogelu metadata?

Mae'n amgryptio traffig cyn iddo fynd i mewn i rwydwaith Tor, gan atal yr ISP rhag gwybod eich bod yn cyrchu Tor.

Q10: Beth yw effaith cynghrair Fourteen Eyes ar VPNs?

Mae Fourteen Eyes yn ehangu cydweithrediad gwyliadwriaeth, sy'n golygu y gellir gorfodi darparwyr mewn aelod-wladwriaethau i rannu metadata.

Rhan 11: 10 Ffaith a Mewnwelediad VPN o'r Byd Go Iawn

Adolygwch ffeithiau o'r byd go iawn am gyflymderau amgryptio VPN, archwiliadau protocol, cysylltedd symudol, a gweithio o bell mewn mentrau.

1. CIPOLWG AR VPN

Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn storio systemau gweithredu a rhaglenni mewn cof anweddol yn unig, heb adael unrhyw olion ar ôl ailgychwyn.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae NordVPN wedi'i leoli yn Panama ac ExpressVPN yn Ynysoedd Virgin Prydain, y ddau y tu allan i gynghrair Five Eyes. [2]

3. CIPOLWG AR VPN

Mae archwiliadau annibynnol gan Deloitte wedi dilysu dro ar ôl tro fod NordVPN yn cadw'n gaeth at ei bolisi dim logiau. [1]

4. CIPOLWG AR VPN

Mae Kill Switch VPN yn gweithredu fel rheol wal dân leol sy'n blocio traffig y tu allan i dwnnel y porth diogel.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae llwybro aml-hop yn gwarchod hunaniaeth y defnyddiwr drwy wahanu'r cyfeiriad IP mynediad oddi wrth y nod ymadael terfynol.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae Mullvad yn caniatáu i ddefnyddwyr dalu ag arian parod a anfonir drwy'r post er mwyn mwy o anhysbysrwydd ariannol.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae cleientiaid VPN cod agored yn hanfodol i brofi nad oes unrhyw dracio telemetreg cudd yn y feddalwedd.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gollyngiadau DNS yn digwydd pan fydd ymholiadau safonol y system weithredu yn osgoi addaswyr rhwydwaith rhithwir sydd wedi'u ffurfweddu.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae cronfeydd IP a rennir yn cymysgu miloedd o ddefnyddwyr gyda'i gilydd, gan atal arsylwyr allanol rhag olrhain ymddygiad unigolion.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae cynghrair y Five Eyes yn cynnwys yr Unol Daleithiau, y DU, Canada, Awstralia a Seland Newydd.

Cyfeiriadau a Ffynonellau Technegol

Mae'r canllaw astudio a'r posau rhyngweithiol wedi'u llunio o safonau technegol, manylebau a fframweithiau rheoleiddio byd-eang.

CYFEIRIADAU YSGOLHEIGAIDD A DIWYDIANT

[1] 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

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

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

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.

https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.

https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?

https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?

https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.

https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cof RAM-yn-unig** RAM ANWEDDOL — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn storio data dros dro mewn cof anweddol ac yn sychu popeth wrth ailgychwyn. Dyfyniad: CISA Telework.

2 **Awdurdodaeth** CYFREITHIOL — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae awdurdodaeth gyfreithiol yn pennu a all llywodraeth orfodi darparwr i rannu logiau. Ffynhonnell: Switzerland Jurisdiction.

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Deloitte wedi asesu polisi dim logiau NordVPN dro ar ôl tro, yn fwyaf diweddar mewn chweched asesiad a gyhoeddwyd yn 2026.

4 **Secure Core** HOPIAU AML-HOP — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Secure Core yn llwybro traffig drwy neidiau sy'n ystyriol o breifatrwydd cyn gadael er mwyn atal peryglu'r pwynt terfyn. Ffynhonnell: Proton VPN Swiss.

5 **Anhysbysrwydd** RHIFOL — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Nid yw Mullvad yn gofyn am unrhyw wybodaeth bersonol, gan gofrestru cyfrifon gydag IDau rhifol syml. Ffynhonnell: Mullvad Account.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Cwestiwn 6** **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

O dan bolisi dim logiau a archwiliwyd, nid yw darparwr VPN yn cofnodi gweithgarwch na stampiau amser cysylltiadau.

7 **Five Eyes** RHANNU RHWNG CYNGHREIRIAU **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae cytundebau rhannu cudd-wybodaeth Five Eyes yn caniatáu rhannu gwyliadwriaeth lywodraethol. Ffynhonnell: Surveillance Alliances.

8 **Cof RAM-yn-unig** RAM ANWEDDOL **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae gweinyddion RAM-yn-unig yn storio data dros dro mewn cof anweddol ac yn sychu popeth wrth ailgychwyn. Dyfyniad: RAM-only Architecture.

9 **Cwestiwn 9** **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Proton VPN yn cyhoeddi cod cwbl agored ar draws ei holl raglenni cleient.

10 **Cwestiwn 10** **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Nid yw Mullvad yn gofyn am e-bost nac enw; yn hytrach cewch rif cyfrif a gynhyrchir ar hap.

Allweddi Geirfa a Chyfarwyddyd Marcio

Cyfarwyddyd Marcio i Athrawon: Rhowch 1 pwynt am bob paru cywir (8 pwynt i gyd) a phob term cyd-destun (6 phwynt i gyd).

PWYNT GWIRIO 4: ALLWEDD PARU CYSYNIADAU

F 1. RAM YN UNIG	G 2. SECURE CORE	A 3. AWDURDODAETH	H 4. DELOITTE
C 5. ANHYSBYSRWYDD	E 6. KILL SWITCH	B 7. COD AGORED	D 8. FIVE EYES

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 RAM YN UNIG	2 SECURE CORE	3 AWDURDODAETH	4 DELOITTE
5 ANHYSBYSRWYDD	6 KILL SWITCH		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 B – SECURECORE	2 A – RAMYNUNIG	3 D – DELOITTE	4 C – AWDURDODAETH
5 F – KILLSWITCH	6 H – PUMLLYGAD	7 E – ANHYSBYSRWYDD	8 G – CODAGORED

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio RAM YN UNIG, SECURE CORE a AWDURDODAETH yn eu geiriau eu hunain a rhoi enghraifft o bob un.

Astudiaethau Achos:
Gofynnwch i fyfyrwyr gefnogi eu hargymhellion â ffeithiau o'r daflen waith yn hytrach na thybiaethau.

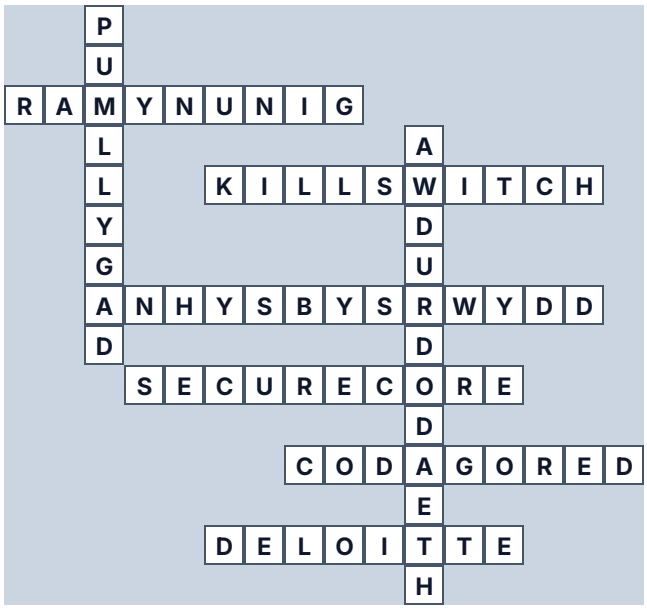
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

2 ar draws: RAMYNUNIG Cof gweinydd anweddol sy'n cael ei glirio bob tro y caiff ei ailgychwyn (9 llythyren)

4 ar draws: KILLSWITCH Nodwedd sy'n rhwystro traffig os bydd twnnel y VPN yn methu (10 llythyren)

5 ar draws: ANHYSBYSRWYDD Dull cofrestru sy'n defnyddio rhifau cyfrif yn lle e-byst (13 llythyren)

6 ar draws: SECURECORE Llwybro aml-naid drwy weinyddion sy'n gyfeillgar i breifatrwydd (10 llythyren)

7 ar draws: CODAGORED Cod cleient meddalwedd y gall y cyhoedd ei archwilio (9 llythyren)

8 ar draws: DELOITTE Cwmni archwilio annibynnol sy'n gwirio polisïau dim logiau (8 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: PUMLLYGAD Cynghrair rhannu cudd-wybodaeth fyd-eang (9 llythyren)

3 i lawr: AWDURDODAETH Tiriogaeth gyfreithiol sy'n llywodraethu data darparwr VPN (12 llythyren)

Allwedd Datrys Geiriau Cymysg a Seiffr

Allwedd marcio ar gyfer y gweithgaredd dad-sgramblo geirfa a'r Her Seiffr Gyfrinachol.

ALLWEDD DATRYS GEIRIAU CYMYSG

1. UNYARNIGM — RAMYNUNIG
2. HWRDAETDDAOU — AWDURDODAETH
3. NASWRDDHYSBYY — ANHYSBYSRWYDD
4. GDEAROCOD — CODAGORED
5. OEEEUCRSRC — SECURECORE
6. TEOTDIEL — DELOITTE
7. ILKIWTCHSL — KILLSWITCH
8. DLAPLUYGM — PUMLLYGAD

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"GWEINYDDION RAM YN UNIG YN SICRHAU CYDYMFFURFIO"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Gwirio drwy Archwiliad

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cwmni ariannol eisiau gwirio nad yw ei ddarparwr VPN yn cadw stampiau amser cysylltu, logiau IP na chofnodion gweithgarwch data, ac mae'n mynnu adroddiadau dilysu ffurfiol gan drydydd parti.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r cwmni ofyn am adroddiadau archwilio annibynnol a gynhaliwyd gan gwmnïau mawr fel Deloitte, PwC neu KPMG sy'n gwirio'n benodol y polisi dim logiau a'r seilwaith.

B Astudiaeth Achos 2: Tarian rhag Gwyliadwriaeth

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae newyddiadurwr sydd wedi'i leoli mewn awdurdodaeth risg uchel angen llwybro deunyddiau cyfrinachol at ei olygydd gan gysgodi ei gysylltiad rhag gwyliadwriaeth genedlaethol ar bwyntiau terfyn.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r newyddiadurwr alluogi llwybro aml-naid Proton VPN Secure Core, sy'n pasio traffig drwy ddwy naid gweinydd mewn gwledydd sy'n rhoi preifatrwydd yn gyntaf.