Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Adolygiad Mozilla VPN

Dadansoddiad technegol o Mozilla VPN, sydd â'i bencadlys yn yr UD, partneriaethau â Mullvad ar gyfer gweinyddion RAM yn unig, y protocol WireGuard cyflym, ac egwyddorion sylfaen ffynhonnell agored.

TROSOLWG DYSGU ADOLYGIAD MOZILLA VPN

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'r adolygiad technegol o Mozilla VPN. Byddwch yn archwilio mewngofnodi â chyfrif Mozilla, y bartneriaeth â Mullvad ar gyfer seilwaith gweinyddion, a thwnelu hollt drwy eithrio apiau.

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/mozilla-vpn/

Eich Map Llwybr Dysgu Mozilla VPN

- Dadansoddwch bensaernïaeth dechnegol a safonau amgryptio Adolygiad Mozilla VPN.
- Ffurfweddwch osodiadau'r cleient i atal gollyngiadau traffig IP, DNS a WebRTC.
- Cymharwch brotocolau twnelu perchnogol â gweithrediadau safonol.

CYFARWYDDIADAU ADOLYGIAD MOZILLA VPN

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 bartneriaethau Mullvad a Chaniatâd Apiau. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

WIREGUARD, GWEINYDDION MULLVAD AC AWDURDODAETH YR UD (CYFLWYNIAD)

Mae Mozilla VPN yn cael ei bweru gan rwydwaith gweinyddion Mullvad ac yn rhedeg ar y protocol WireGuard cyflym. Mae angen cyfrif Mozilla arno i reoli mynediad dyfeisiau ac mae'n elwa ar dryloywder ffynhonnell agored, er ei fod yn gweithredu o dan awdurdodaeth gyfreithiol yr Unol Daleithiau.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw'r prif brotocol twnelu a ddefnyddir yn frodorol gan Mozilla VPN?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. **2. Rhwydwaith gweinyddion pa ddarparwr y mae Mozilla VPN yn ei brydlesu i lwybro traffig defnyddwyr?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Ble mae pencadlys Mozilla, sef rhiant-sefydliad y cleient VPN?**
   - A) Yr Unol Daleithiau
   - B) Sweden
   - C) Y Swistir
   - D) Yr Almaen

4. **4. Pa gyfrif, a elwid gynt yn Firefox Account, sydd ei angen i ddefnyddio Mozilla VPN?**
   - A) Mozilla account
   - B) Cyfrif Google
   - C) Cyfrif Proton
   - D) Cyfrif GitHub

5. **5. Faint o ddyfeisiau y gellir eu cofrestru o dan un tanysgrifiad Mozilla VPN safonol?**
   - A) Pum Dyfais
   - B) Dwy Ddyfais
   - C) Diderfyn
   - D) Deg Dyfais

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae Mozilla VPN yn gofyn am Mozilla account, a elwid gynt yn Firefox Account, i gofrestru.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Mozilla VPN yn berchen ar ei holl galedwedd gweinyddion ffisegol ledled y byd ac yn ei reoli.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae rhaglenni cleient Mozilla VPN yn gwbl god agored.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae Mozilla VPN yn gadael i ddefnyddwyr eithrio apiau dewisol o'r twnnel fel nodwedd twnelu hollt.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Mozilla VPN yn gweithredu ei brotocol cludo pwrpasol ei hun o'r enw Mimic.

○ 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'r twnnel cysylltu diofyn wedi'i adeiladu ar y protocol _____ cyflym.
2. Mae Mozilla yn bartner â _____ i ddefnyddio ei weinyddion lletya byd-eang.
3. Hen enw'r cyfrif Mozilla a ddefnyddir i fewngofnodi oedd _____ .
4. Caiff apiau eu heithrio o'r twnnel drwy newid y gosodiadau _____ .
5. Mae'r apiau cleient yn cael eu datblygu o dan fodel tryloyw o'r enw _____ .
6. Caiff traffig ei lwybro drwy'r _____ aml-wlad a weithredir gan y partner Mullvad.

BANC GEIRIAU GEIRFA

CANIATÂD APIAU COD AGORED CYFRIF FIREFOX KILL SWITCH MULLVAD
RHWYDWAITH GWEINYDDION TWNELU WIREGUARD

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau VPN a Rhwydwaith

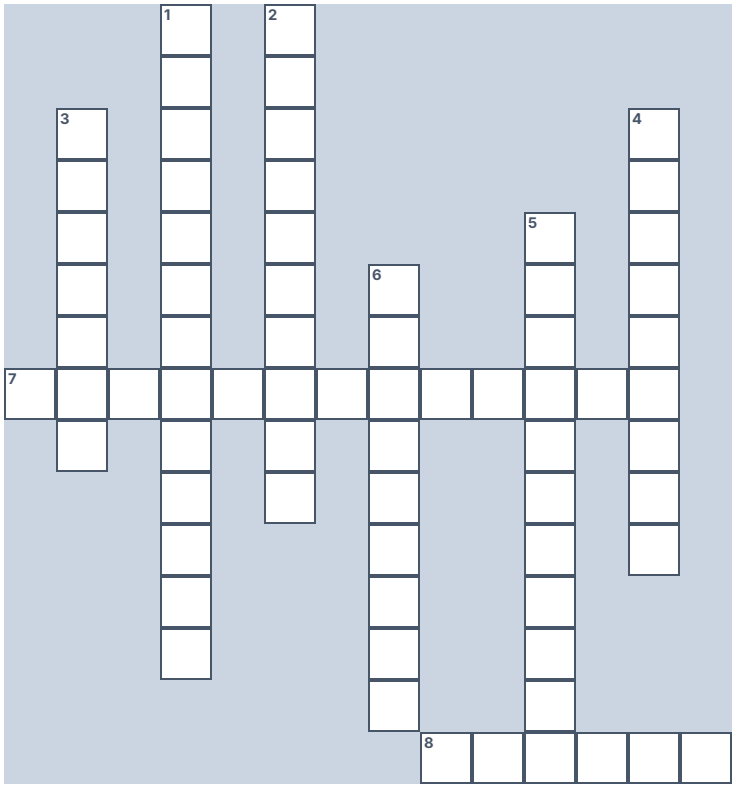
PARU DIFFINIADAU

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. WireGuard	A	Gosodiadau a ddefnyddir i eithrio apiau dewisol o'r VPN.
☐	2. Mullvad	B	Ffeiliau cod ffynhonnell rhaglenni cleient y gall y cyhoedd eu darllen.
☐	3. Cyfrif Firefox	C	Arae fyd-eang o weinyddion ar brydles i lwybro pecynnau defnyddwyr.
☐	4. Caniatâd Apiau	D	Amgáu llwythi tâl data ar draws rhwydweithiau cyhoeddus.
☐	5. Cod Agored	E	Hidlydd methu'n ddiogel sy'n torri'r cysylltiad pan fydd y twnnel yn gollwng.
☐	6. Rhwydwaith Gweinyddion	F	Hen enw'r Mozilla account a ddefnyddir i fewngofnodi.
☐	7. Kill Switch	G	Seilwaith gweinyddion partner sy'n llwybro pecynnau cleientiaid.
☐	8. Twnelu	H	Protocol twnelu modern perfformiad uchel ffynhonnell agored.

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

7. Gosodiadau a ddefnyddir i eithrio apiau dethol o'r VPN (13)

8. Amgáu llwythi data ar draws rhwydweithiau cyhoeddus (6)

CLIWIAU I LAWR

1. Hen enw'r cyfrif Mozilla a ddefnyddir i fewngofnodi (13)

2. Hidlydd diogelwch sy'n torri'r cysylltiad pan fydd y twnnel yn methu (10)

3. Seilwaith gweinyddion partner sy'n llwybro pecynnau cleientiaid (7)

4. Protocol twnelu cod agored modern perfformiad uchel (9)

5. Casgliad byd-eang o nodau ar brydles i lwybro pecynnau defnyddwyr (11)

6. Ffeiliau cod ffynhonnell cleient y gall y cyhoedd eu darllen (9)

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

7 ar draws: Gosodiadau a ddefnyddir i eithrio apiau dethol o'r VPN (13 llythyren):

8 ar draws: Amgáu llwythi data ar draws rhwydweithiau cyhoeddus (6 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Hen enw'r cyfrif Mozilla a ddefnyddir i fewngofnodi (13 llythyren):

2 i lawr: Hidlydd diogelwch sy'n torri'r cysylltiad pan fydd y twnnel yn methu (10 llythyren):

3 i lawr: Seilwaith gweinyddion partner sy'n llwybro pecynnau cleientiaid (7 llythyren):

4 i lawr: Protocol twnelu cod agored modern perfformiad uchel (9 llythyren):

5 i lawr: Casgliad byd-eang o nodau ar brydles i lwybro pecynnau defnyddwyr (11 llythyren):

6 i lawr: Ffeiliau cod ffynhonnell cleient y gall y cyhoedd eu darllen (9 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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

WIREGUARD MULLVAD CYFRIFFIREFOX CANIATADAPIAU CODAGORED
GWEINYDDION KILLSWITCH TWNELU

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. WIREGUARD
B. MULLVAD
C. CYFRIFFIREFOX
D. CANIATADAPIAU
E. CODAGORED
F. GWEINYDDION
G. KILLSWITCH
H. TWNELU

	DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
	1. Amgáu llwythi data ar draws rhwydweithiau cyhoeddus.
	2. Protocol twnelu cod agored modern perfformiad uchel.
	3. Hidlydd diogelwch sy'n torri'r cysylltiad pan fydd y twnnel yn methu.
	4. Casgliad byd-eang o nodau ar brydles i lwybro pecynnau defnyddwyr.
	5. Hen enw'r cyfrif Mozilla a ddefnyddir i fewngofnodi.
	6. Ffeiliau cod ffynhonnell cleient y gall y cyhoedd eu darllen.
	7. Seilwaith gweinyddion partner sy'n llwybro pecynnau cleientiaid.
	8. Gosodiadau a ddefnyddir i eithrio apiau dethol o'r VPN.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol Rhwydwaith Preifat Rhithwir (VPN). Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. UGEIWARDR
2. OIYFFCFFXREIR
3. COGORDAED
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. APATINAACADUI
7. DNGWDNIOEYI
8. NUTLEW

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Pethau y gall Mozilla VPN eu cuddio rhag eich rhwydwaith			
2	Geiriau sy'n disgrifio ap VPN da			
3	Sefyllfaoedd lle mae kill switch yn helpu			
4	Pethau rydych chi'n eu gwneud ar-lein bob dydd			
5	Arwyddion bod eich cysylltiad VPN yn araf			
6	Gwasanaethau VPN heblaw Mozilla VPN			
7	Botymau neu ddewislenni mewn ap VPN			
8	Gwledydd lle byddech chi eisiau gweinyddion Mozilla VPN			
9	Data na ddylai VPN byth ei storio			
10	Gwasanaethau ffrydio rydych chi'n eu gwylio			
11	Protocolau VPN rydych chi'n eu hadnabod			
12	Apiau y byddech chi'n eu defnyddio ynghyd â Mozilla VPN			
13	Rhesymau dros ddewis Mozilla VPN			
14	Cwestiynau i dîm cymorth cwsmeriaid Mozilla VPN			
15	Pethau i'w gwirio cyn prynu VPN			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos VPN a Rhwydwaith

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

ASTUDIAETH ACHOS 1: DIOGELWCH TRAFFIG AR LEFEL Y PORWR

👷

Senario: Mae angen i weithiwr o bell ddiogelu ei sesiynau porwr ar rwydweithiau cyhoeddus gan ddefnyddio cyfleuster VPN cod agored syml.

Cwestiwn Trafod: Esboniwch sut mae Mozilla VPN yn manteisio ar WireGuard a thryloywder Cod Agored i wirio diogelwch data porwr cleientiaid.

ASTUDIAETH ACHOS 2: RHEOLI TERFYNAU AML-DDYFAIS

👷

Senario: Mae gweinyddwr am ddiogelu 5 gliniadur gweithwyr ar wahân gan ddefnyddio un cynllun tanysgrifio Mozilla VPN personol.

Cwestiwn Trafod: Disgrifiwch y camau ffurfweddu dyfeisiau ac esboniwch beth sy'n digwydd pan fydd chweched dyfais yn ceisio cysylltu â'r cyfrif.

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

13 15 26 9 12 12 1 22 16 14 25 14

4 5 6 14 25 4 4 9 15 23 9 18 5 7 21 1 18 4

3 25 6 12 25 13

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: Pa brotocol mae Mozilla VPN yn ei ddefnyddio?

Mae'n defnyddio'r protocol WireGuard modern ac ysgafn fel ei safon twnnel ddiofyn.

Q2: A yw Mozilla VPN yn berchen ar ei weinyddion?

Na, mae Mozilla VPN yn rhedeg ar rwydwaith gweinyddion byd-eang ei bartner Mullvad VPN, a ddefnyddir ers mis Gorffennaf 2019.

Q3: A yw apiau cleient Mozilla VPN yn god agored?

Ydyn, mae holl gleientiaid Mozilla VPN yn ffynhonnell agored ac yn cael eu cynnal ar GitHub i'r cyhoedd eu hadolygu. [9]

Q4: Faint o ddyfeisiau y gallaf eu cysylltu ar yr un pryd?

Mae un tanysgrifiad yn cwmpasu hyd at 5 dyfais o dan un cyfrif (ym mis Medi 2026). [2]

Q5: A oes angen cyfrif Mozilla?

Oes, mae angen cyfrif Mozilla (Firefox Account gynt) i danysgrifio i'r VPN a mewngofnodi iddo.

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 yw Mozilla VPN yn cefnogi twnelu hollt?

Ie, mae ei nodwedd eithrio apiau yn caniatáu twnelu hollt ar Windows, macOS, Android a Linux, ond nid ar iOS.

Q7: Ble mae'r rhiant-sefydliad wedi'i leoli?

Mae pencadlys Mozilla Corporation yn yr Unol Daleithiau, ac mae'n gweithredu o dan awdurdodaeth yr Unol Daleithiau.

Q8: A yw'r ap yn cynnwys kill switch?

Oes, mae kill switch adeiledig ymlaen yn ddiofyn ar bob platfform ac ni ellir ei ddiffodd.

Q9: A allaf dalu am Mozilla VPN yn ddienw?

Na, mae taliadau'n mynd drwy Stripe, PayPal, Apple neu Google, ac mae Mozilla yn derbyn eich cyfeiriad bilio.

Q10: A yw Mozilla VPN yn gweithio ar lwybryddion?

Na, nid yw Mozilla VPN yn cefnogi gosod uniongyrchol â llaw ar galedwedd llwybrydd ar hyn o bryd. [2]

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'r bartneriaeth â Mullvad yn effeithio ar logiau defnyddwyr?

Dywed Mozilla nad yw hi na'i phartner Mullvad yn cadw logiau o weithgarwch eich rhwydwaith tra byddwch yn defnyddio Mozilla VPN.

Q2: Pa safon amgryptio a ddefnyddir gan WireGuard yn y cleient?

Mae'n defnyddio amgryptio cymesur ChaCha20 a dilysu Poly1305 ar gyfer effeithlonrwydd uchel. [10]

Q3: Sut mae App Permissions yn trin gwasanaethau cefndir?

Mae apiau a eithrir yn cysylltu'n uniongyrchol â'r rhyngrwyd y tu allan i'r twnnel; rhaid ailgychwyn rhai apiau ar ôl troi'r VPN ymlaen.

Q4: A oes risgiau preifatrwydd o dan awdurdodaeth yr Unol Daleithiau i Mozilla?

Gallant, gall asiantaethau'r UD gyhoeddi subpoenas; fodd bynnag, mae'r diffyg logiau gweithgarwch yn diogelu data pori rhag cael ei ddatgelu.

Q5: A yw Mozilla VPN yn cefnogi llwybro Multi-Hop?

Ydy, mae Multi-hop yn llwybro traffig drwy leoliad gweinydd mynediad a lleoliad gweinydd allanfa, gan ei amgryptio ddwywaith.

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: Sut mae'r kill switch yn gweithredu ar lefel y system weithredu?

Os bydd y cysylltiad yn torri, mae'n rhwystro holl gysylltiad rhwydwaith y ddyfais fel nad yw'r cyfeiriad IP lleol yn cael ei ddatgelu.

Q7: A yw'r cleient VPN yn diogelu rhag gollyngiadau DNS?

Ydy, mae chwiliadau DNS yn mynd drwy'r VPN yn ddiofyn, ac mae'r ap hefyd yn gadael i ddefnyddwyr osod gweinyddion DNS wedi'u teilwra.

Q8: A yw Mozilla VPN yn cefnogi traffig IPv6 yn frodorol?

Ie, mae gweithrediad WireGuard yn twnelu traffig IPv6 yn frodorol, gan atal cyfeiriadau IP go iawn rhag gollwng.

Q9: Sut mae Mozilla wedi gwirio ei osgo diogelwch?

Mae apiau cleient Mozilla yn destun archwiliadau diogelwch annibynnol rheolaidd gan gwmnïau fel Cure53. [8]

Q10: A yw'r cleient yn cynnwys rhwystrwyr hysbysebion a maleiswedd?

Ie, mae gan yr ap opsiynau i rwystro rhwydweithiau hysbysebu, sgriptiau tracio a pharthau maleiswedd hysbys. [1]

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 Mozilla wedi bod mewn partneriaeth â Mullvad ers mis Gorffennaf 2019 i ddefnyddio rhwydwaith gweinyddion byd-eang Mullvad ar gyfer Mozilla VPN. [6]

2. CIPOLWG AR VPN

Mae rhaglen y cleient wedi'i hadeiladu gan ddefnyddio fframwaith traws-blatfform Qt ar gyfer rhyngwyneb unedig ar draws dyfeisiau. [8]

3. CIPOLWG AR VPN

Mae Mozilla VPN yn cynnig mwy na 500 o weinyddion mewn 30+ o wledydd (ym mis Medi 2026), a redir gan y partner Mullvad. [1]

4. CIPOLWG AR VPN

Gwneir Mozilla VPN gan Mozilla Corporation, a'i rhiant-sefydliad dielw yw'r Mozilla Foundation. [11]

5. CIPOLWG AR VPN

Dywed Mozilla nad yw byth yn logio, yn olrhain nac yn rhannu data eich rhwydwaith tra byddwch yn defnyddio Mozilla VPN. [1]

6. CIPOLWG AR VPN

Mae aml-hop yn anfon traffig drwy ddau leoliad gweinydd, a all arafu cyflymderau a draenio batris symudol yn gynt. [5]

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae Cure53 wedi archwilio'r apiau sawl gwaith; trwsiodd Mozilla bob problem difrifoldeb canolig ac uchel a ganfuwyd yn 2023. [8]

8. MEWNWELEDIAD VPN

Yn wahanol i Mullvad, mae angen cyfrif Mozilla ar Mozilla VPN ac mae'n derbyn taliad drwy Stripe, PayPal, Apple neu Google. [7]

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae'r kill switch ymlaen yn ddiofyn ar Windows, macOS, Linux, Android ac iOS, ac ni ellir ei ddiffodd. [4]

10. CIPOLWG AR VPN

Mae eithrio apiau yn gadael i apiau dewisol osgoi'r VPN ar Windows, macOS, Android a Linux, ond nid ar iOS. [3]

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] 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/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Cwestiwn 1** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Beth yw'r prif brotocol twnelu a ddefnyddir yn frodorol gan Mozilla VPN? → WireGuard

2 **Cwestiwn 2** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Rhwydwaith gweinyddion pa ddarparwr y mae Mozilla VPN yn ei brydlesu i lwybro traffig defnyddwyr? → Mullvad

3 **Cwestiwn 3** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Ble mae pencadlys Mozilla, sef rhiant-sefydliad y cleient VPN? → Yr Unol Daleithiau

4 **Cwestiwn 4** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae Mozilla VPN yn gofyn am Mozilla account, yr enw newydd ar yr hyn a elwid gynt yn Firefox Account.

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae un tanysgrifiad Mozilla VPN yn cwmpasu hyd at bum dyfais gofrestredig.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: mae angen Mozilla account (Firefox Account gynt) i danysgrifio a mewngofnodi.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Mozilla VPN yn rhedeg ar weinyddion a weithredir gan ei bartner Mullvad.

8 **Cwestiwn 8** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae rhaglenni cleient Mozilla VPN yn gwbl god agored.

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

NODYN ADDYSGU

Gwir: gall Mozilla VPN eithrio apiau dewisol o'r twnnel ar Windows, macOS, Android a Linux. [3]

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

NODYN ADDYSGU

Gau: mae Mozilla VPN yn defnyddio'r protocol WireGuard safonol, nid protocol pwrpasol o'r enw Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Cyfrif Firefox	A 4. Caniatâd Apiau
B 5. Cod Agored	C 6. Rhwydwaith Gweinyddion	E 7. Kill Switch	D 8. Twnelu

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 CYFRIF FIREFOX	4 CANIATÂD APIAU
5 COD AGORED	6 RHWYDWAITH GWEINYDDION		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 H – TWNELU	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – GWEINYDDION
5 C – CYFRIFFIREFOX	6 E – CODAGORED	7 B – MULLVAD	8 D – CANIATADAPIAU

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio WireGuard, Mullvad a Cyfrif Firefox 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.

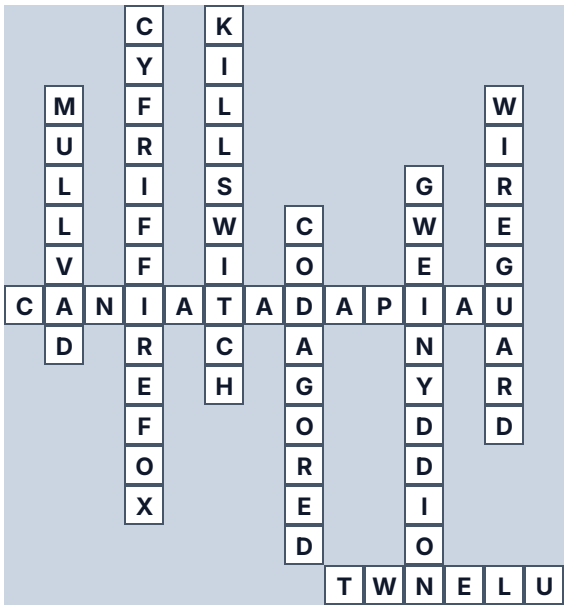
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

7 ar draws: CANIATADAPIAU Gosodiadau a ddefnyddir i eithrio apiau dethol o'r VPN (13 llythyren)

8 ar draws: TWNELU Amgáu llwythi data ar draws rhwydweithiau cyhoeddus (6 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: CYFRIFFIREFOX Hen enw'r cyfrif Mozilla a ddefnyddir i fewngofnodi (13 llythyren)

2 i lawr: KILLSWITCH Hidlydd diogelwch sy'n torri'r cysylltiad pan fydd y twnnel yn methu (10 llythyren)

3 i lawr: MULLVAD Seilwaith gweinyddion partner sy'n llwybro pecynnau cleientiaid (7 llythyren)

4 i lawr: WIREGUARD Protocol twnelu cod agored modern perfformiad uchel (9 llythyren)

5 i lawr: GWEINYDDION Casgliad byd-eang o nodau ar brydles i lwybro pecynnau defnyddwyr (11 llythyren)

6 i lawr: CODAGORED Ffeiliau cod ffynhonnell cleient y gall y cyhoedd eu darllen (9 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. UGEIWARDR	WIREGUARD	5. VDLLMAU	MULLVAD
2. OIYFFCFFXREIR	CYFRIFFIREFOX	6. APATINAACADUI	CANIATADAPIAU
3. COGORDAED	CODAGORED	7. DNGWDNIOEYI	GWEINYDDION
4. WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8. NUTLEW	TWNELU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MOZILLA VPN YN DEFNYDDIO WIREGUARD CYFLYM"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A ASTUDIAETH ACHOS 1: DIOGELWCH TRAFFIG AR LEFEL Y PORWR

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae gweithiwr o bell angen diogelu ei sesiynau porwr ar rwydweithiau cyhoeddus gan ddefnyddio cyfleuster VPN syml, cod agored.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Canllawiau Marcio: Esboniwch fod WireGuard yn darparu amgryptio ysgafn a chyflym ar lefel y cnewyllyn, tra bo cleientiaid cod agored yn caniatáu i drydydd partïon archwilio'r cod.

B ASTUDIAETH ACHOS 2: RHEOLI TERFYNAU AML-DDYFAIS

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae gweinyddwr eisiau diogelu 5 gliniadur gweithwyr ar wahân gan ddefnyddio un cynllun tanysgrifio Mozilla VPN personol.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Canllawiau Marcio: Esboniwch fod yn rhaid i'r defnyddiwr gofrestru dyfeisiau drwy ei gyfrif Mozilla, ac na ellir ychwanegu chweched ddyfais nes bod dyfais hŷn yn cael ei thynnu.