Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

VPN Menter

Gweithredu mynediad rhwydwaith Zero Trust, nodau porth pwrpasol, a rheolaethau gweinyddu corfforaethol canolog.

TROSOLWG DYSGU RHWYDWEITHIAU VPN MENTRAU

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 rwydweithiau VPN menter. Byddwch yn archwilio pensaernïaethau Dim Ymddiriedaeth, pyrth IP sefydlog pwrpasol, consolau gweinyddwyr, darpariaethu a thwneli IPsec safle-i-safle.

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-busnes/menter/

Eich Map Llwybr Dysgu Rhwydwaith VPN Menter

- Rhowch fframweithiau Zero Trust Network Access (ZTNA) ar waith.
- Ffurfweddwch gyfeiriadau IP porth gweinydd penodedig ar gyfer hidlwyr rhestr wen.
- Rheoli paneli gweinyddu corfforaethol canolog a rhestrau seddi defnyddwyr.
- Archwilio logiau mynediad rhwydwaith a hanes cysylltiadau defnyddwyr.
- Ffurfweddwch reolau Mewngofnodi Sengl (SSO) a dilysu aml-ffactor.
- Sefydlu twneli IPsec safle-i-safle rhwng canghennau.

CYFARWYDDIADAU RHWYDWEITHIAU VPN MENTRAU

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 Zero Trust ac IPsec safle-i-safle. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

PENSAERNÏAETHAU DIM YMDDIRIEDAETH A PHYRTH PWRPASOL (CYFLWYNIAD)

Mae VPNs menter yn diogelu asedau corfforaethol drwy drosglwyddo i fframweithiau Mynediad at Rwydwaith Dim Ymddiriedaeth (ZTNA) a rhoi pyrth IP statig pwrpasol ar restr wen. Mae rheolwyr TG yn defnyddio consolau gweinyddu canolog i drefnu twneli IPsec safle-i-safle a chysylltiadau mewngofnodi sengl (SSO).

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. Pa fodel diogelwch sy'n disodli VPNs menter etifeddol?
   - A) Zero Trust
   - B) Aml-naid
   - C) Cymar-i-gymar
   - D) Porth sengl

2. Pa nodwedd sydd ei hangen i gyfyngu mynediad at gronfeydd data i weinyddion y cwmni?
   - A) IP Pwrpasol
   - B) Llwybro deinamig
   - C) Twnnel hollt
   - D) Dirprwy DNS

3. Pa brotocol yw'r safon ar gyfer twneli safle-i-safle corfforaethol?
   - A) IPsec
   - B) PPTP
   - C) SOCKS5
   - D) SSL v3

4. Pa offeryn canolog sy'n caniatáu i weinyddwyr reoli seddi gweithwyr?
   - A) Consol gweinyddu
   - B) Allwedd y gofrestrfa
   - C) Cadarnwedd y llwybrydd
   - D) Log y system

5. Pa safon ddilysu sy'n caniatáu mewngofnodi drwy Okta neu Microsoft Entra ID?
   - A) Mewngofnodi Sengl (SSO)
   - B) Cyfrinach a rennir
   - C) Dilysu EPP
   - D) Allwedd WEP

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae Mynediad i'r Rhwydwaith Dim Ymddiriedaeth yn caniatáu mynediad i'r rhwydwaith dim ond ar ôl gwirio ymddiriedaeth y ddyfais yn barhaus.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae pyrth IP pwrpasol yn llwybro traffig gweithwyr ochr yn ochr â defnyddwyr cyhoeddus ar hap.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

8 Cwestiwn 8

8. Mae consolau gweinyddol canolog yn caniatáu i reolwyr TG ddirymu seddi gweithwyr unigol ar unwaith.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

9 Cwestiwn 9

9. Protocol ysgafn yw IPsec nad yw'n cefnogi twneli rhwydwaith safle-i-safle.

- ( ) Gwir
- ( ) Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae Mewngofnodi Sengl yn galluogi dilysu gweithwyr yn ddiogel gan ddefnyddio darparwyr hunaniaeth corfforaethol.

- ( ) 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 saernïaeth diogelwch fodern yn disodli hen dwneli gyda mynediad _____ .

2. I gyfyngu mynediad i gronfa ddata, mae cwmnïau'n ffurfweddu cyfeiriad porth _____ .

3. Caiff swyddfeydd cangen eu cysylltu'n ddiogel gan ddefnyddio twneli _____ safle-i-safle.

4. Mae gweinyddwyr TG yn dyrannu trwyddedau defnyddwyr i weithwyr yn y _____ canolog.

5. Mae integreiddio Okta yn caniatáu i weithwyr ddilysu drwy _____ corfforaethol.

6. I ddiogelu mewngofnodi, mae pyrth menter yn mynnu dilysu _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

AML-FFACTOR DARPARU DIM YMDDIRIED IP PENODEDIG IPSEC
PANEL GWEINYDDU PORTH UN MEWNGOFNOD

Ysgrifennwch eich atebion yma:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Allweddol

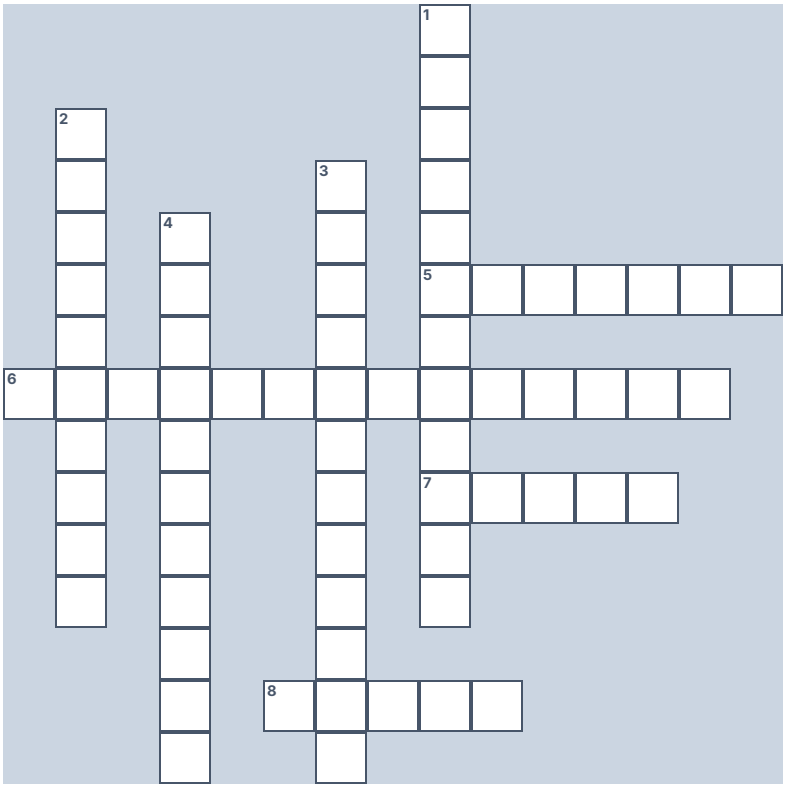
PARU DIFFINIADAU

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. DIM YMDDIRIEDAETH	A	Dyrannu trwyddedau mynediad VPN i weithwyr.
☐	2. IP PENODEDIG	B	Cyswllt hunaniaeth Okta ac Entra ID.
☐	3. IPSEC	C	Diogelwch mewngofnodi sy'n gofyn am docynnau ychwanegol.
☐	4. CONSOL GWEINYDDU	D	Cyfeiriad porth ar restr wen statig.
☐	5. MEWNGOFNODI SENGL	E	Safon twnnel safle-i-safle.
☐	6. AML-FFACTOR	F	Nod llwybro mynedfa'r rhwydwaith.
☐	7. PORTH	G	Porth seddi rheolwr TG canolog.
☐	8. DARPARU	H	Fframwaith dilysu ymddiriedaeth yn barhaus.

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

5. Dyrannu trwyddedau mynediad VPN i weithwyr (7)

6. Porth canolog i reolwr TG ar gyfer seddi (14)

7. Safon twnnel safle-i-safle (5)

8. Nod llwybro wrth fynedfa'r rhwydwaith (5)

CLIWIAU I LAWR

1. Fframwaith dilysu ymddiriedaeth yn barhaus (12)

2. Diogelwch mewngofnodi sy'n gofyn am docynnau ychwanegol (10)

3. Cyswllt hunaniaeth Okta ac Entra ID (12)

4. Cyfeiriad porth sefydlog ar restr ganiatáu (11)

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

5 ar draws: Dyrannu trwyddedau mynediad VPN i weithwyr (7 llythyren):

6 ar draws: Porth canolog i reolwr TG ar gyfer seddi (14 llythyren):

7 ar draws: Safon twnnel safle-i-safle (5 llythyren):

8 ar draws: Nod llwybro wrth fynedfa'r rhwydwaith (5 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Fframwaith dilysu ymddiriedaeth yn barhaus (12 llythyren):

2 i lawr: Diogelwch mewngofnodi sy'n gofyn am docynnau ychwanegol (10 llythyren):

3 i lawr: Cyswllt hunaniaeth Okta ac Entra ID (12 llythyren):

4 i lawr: Cyfeiriad porth sefydlog ar restr ganiatáu (11 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.

D K E K Q N J A F O R K N D N

E C D H I B A P R O U L P W T

I I Y F Y S G X T W N H F R T

R N U K R D T C S L M P L M S

I H K P H Y A P L W E U N Y Q

D Q B A L F P M B L W I F I P

D N Y B F Z Z Y B N N V X M O

M C F L P W Q Q X H G E Y C R

Y W M L F G H Z W C O O R J T

M A X X R K Z A N R F Z R M H

I P A N E L G W E I N Y D D U

D G S D A R P A R U O W G L W

J B I P P E N O D E D I G Y C

C Y O U Z O Z U T B H V P X C

N M H P C E S P I X Y Z X H O

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

DIMYMDDIRIED IPPENODEDIG IPSEC PANELGWEINYDDU UNMEWNGOFNOD
AMLFFACTOR PORTH DARPARU

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. DIMYMDDIRIED
B. IPPENODEDIG
C. IPSEC
D. PANELGWEINYDDU
E. UNMEWNGOFNOD
F. AMLFFACTOR
G. PORTH
H. DARPARU

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU	
	1. Cyfeiriad porth sefydlog ar restr ganiatáu.
	2. Nod llwybro wrth fynedfa'r rhwydwaith.
	3. Dyrannu trwyddedau mynediad VPN i weithwyr.
	4. Diogelwch mewngofnodi sy'n gofyn am docynnau ychwanegol.
	5. Safon twnnel safle-i-safle.
	6. Fframwaith dilysu ymddiriedaeth yn barhaus.
	7. Cyswllt hunaniaeth Okta ac Entra ID.
	8. Porth canolog i reolwr TG ar gyfer seddi.

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. RDIMIDIDEMDY
2. ICESP
3. UNOGOFMNDWNE
4. RHTPO
5. DPEDPGNOIIE
6. GWYLNDEDNPAIUE
7. MFACATORFL
8. APUDRAR

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Offer y mae cwmni'n eu defnyddio bob dydd			
2	Pethau y gall VPN eu cuddio			
3	Rolau mewn adran TG			
4	Geiriau sy'n disgrifio Zero Trust			
5	Ffyrdd o fewngofnodi'n ddiogel			
6	Rhesymau dros roi VPN i weithwyr			
7	Pethau i'w gwneud ar ôl torri diogelwch			
8	Rhesymau dros ddefnyddio VPN wrth deithio			
9	Rheolau ar gyfer gweithio o bell yn ddiogel			
10	Data y mae'n rhaid i gwmni ei ddiogelu			
11	Pethau a all darfu ar gyfarfod fideo			
12	Dyfeisiau sy'n gallu defnyddio VPN			
13	Rhaglenni swyddfa rydych chi'n eu hadnabod			
14	Mannau y mae gweithwyr yn gweithio ohonynt			
15	Dyfeisiau a allai fod gan weithiwr			

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: MUDO I DDIM YMDDIRIEDAETH

👷

Senario: Mae menter am ddiogelu ei gweinyddion lleol drwy wirio tystysgrifau cydymffurfio dyfeisiau, statws y wal dân a lleoliad defnyddwyr yn barhaus yn hytrach nag ymddiried yn unrhyw un y tu mewn i'r rhwydwaith.

Cwestiwn Trafod: Pa fframwaith y dylai cyfarwyddwr diogelwch TG ei roi ar waith i gyflawni hyn?

ASTUDIAETH ACHOS 2: CYFYNGU AR Y PORTH

👷

Senario: Mae cwmni'n lletya cronfeydd data ariannol preifat yn y cwmwl. Mae am rwystro pob mynediad o'r rhyngrwyd cyhoeddus i'r paneli gweinyddu, gan ganiatáu mewngofnodi o bwyntiau terfyn y cwmni sydd wedi'u gwirio yn unig.

Cwestiwn Trafod: Pa ffurfweddiad rhwydwaith y dylai gweinyddwr y gronfa ddata ei sefydlu ar wal dân y cwmwl?

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	1	5		4	9	13		25	13	4	4	9	18	9	5	4		25	14

4	9	12	25	19	21		16	15	2		4	25	6	1	9	19

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 VPN menter?

Twnnel rhwydwaith diogel a gynlluniwyd ar gyfer busnesau, sy'n caniatáu i weithwyr o bell gyrchu rhwydweithiau corfforaethol gyda rheolaeth ganolog.

Q2: Sut mae Zero Trust yn wahanol i VPNs traddodiadol?

Mae VPNs traddodiadol yn ymddiried yn unrhyw un y tu mewn i'r twnnel, tra bo Zero Trust yn dilysu pob dyfais a chysylltiad defnyddiwr yn barhaus.

Q3: Beth yw IP Penodedig mewn VPNs busnes?

Cyfeiriad IP sefydlog a gedwir ar gyfer eich busnes yn unig, sy'n caniatáu i chi ei roi ar restr wen ar gyfer mynediad diogel i gronfeydd data cwmwl.

Q4: Pam mae SSO yn bwysig i VPNs busnes?

Mae Mewngofnodi Sengl yn caniatáu i weithwyr ddefnyddio eu manylion mewngofnodi corfforaethol (fel Okta neu Microsoft Entra ID) i fewngofnodi'n ddiogel.

Q5: Beth yw VPN safle-i-safle?

Twnnel sy'n cysylltu dwy swyddfa ffisegol (fel swyddfa gangen a'r pencadlys) dros y rhyngrwyd cyhoeddus gan ddefnyddio IPsec.

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: Beth yw swyddogaeth consol gweinyddu?

Dangosfwrdd i weinyddwyr TG ychwanegu neu ddileu seddi gweithwyr, neilltuo pyrth a monitro cysylltiadau gweithredol.

Q7: Sut mae MFA yn diogelu VPNs busnes?

Drwy fynnu ail god (fel tocyn ap dilysu) i atal mynediad heb awdurdod o gyfrineiriau sydd wedi'u cyfaddawdu.

Q8: A allaf archwilio hanes cysylltu gweithwyr?

Ydyn, mae VPNs menter yn logio stampiau amser cysylltu, hyd, a'r IPs a neilltuwyd ar gyfer archwiliadau cydymffurfio.

Q9: Beth yw ZTNA?

Mynediad i'r Rhwydwaith Dim Ymddiriedaeth, model diogelwch sy'n caniatáu mynediad i raglenni penodol yn unig yn hytrach na'r rhwydwaith cyfan.

Q10: Beth yw rôl nodau porth?

Maent yn gweithredu fel pwyntiau mynediad diogel ar gyfer traffig o bell, gan lwybro data yn uniongyrchol i weinyddion corfforaethol preifat.

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 IPsec yn diogelu cyfathrebu corfforaethol safle-i-safle?

Mae IPsec yn amgryptio traffig ar haen y rhwydwaith gan ddefnyddio Encapsulating Security Payload (ESP) i sicrhau cyfrinachedd a chywirdeb data.

Q2: Pam mae diogelwch traddodiadol sy'n seiliedig ar berimedr yn methu i weithluoedd o bell?

Oherwydd bod gweithwyr yn cyrchu data o sawl lleoliad a dyfais, gan wneud perimedr un wal dân rhwydwaith yn ddarfodedig.

Q3: Sut mae rheolwyr TG yn gweithredu darpariaeth awtomataidd?

Drwy fapio protocolau SCIM rhwng darparwyr hunaniaeth (Okta) a chonsol gweinyddu'r VPN i gydamseru cyfeiriaduron defnyddwyr.

Q4: Beth yw mantais twnelu hollt mewn amgylcheddau corfforaethol?

Mae'n llwybro traffig SaaS lleol (fel Microsoft 365) y tu allan i dwnnel y VPN, gan gadw lled band porth y cwmni ar gyfer cronfeydd data preifat.

Q5: Sut mae gwiriadau ystum dyfais yn dilysu diogelwch pwyntiau terfyn?

Mae'r cleient VPN yn sganio'r ddyfais cyn cysylltu i wirio bod y wal dân yn weithredol, bod y gwrthfeirws yn rhedeg, a bod clytiau'r system weithredu yn gyfredol.

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 tramwyo NAT (NAT traversal) mewn gosodiadau VPN busnes?

Mae NAT-T yn amgapsiwleiddio pecynnau IPsec mewn UDP i'w galluogi i basio drwy lwybryddion cartref a waliau tân heb i'r cysylltiad ollwng.

Q7: Sut mae busnesau'n atal tagu lled band porth?

Drwy osod nifer o nodau porth rhanbarthol a chydbwyso traffig defnyddwyr sy'n dod i mewn ar eu traws gan ddefnyddio cydbwyswyr llwyth.

Q8: Pam mae rhestrau caniatáu IP sefydlog yn cael eu ffafrio dros rai deinamig?

Mae rhestrau gwyn statig yn atal IPs allanol heb awdurdod rhag ceisio ysgwyd llaw cysylltu, gan leihau'r arwyneb ymosod yn ddramatig.

Q9: Beth yw rôl dilysu seiliedig ar dystysgrifau mewn VPNs menter?

Mae'n dilysu tystysgrifau digidol unigryw sydd wedi'u gosod ar ddyfeisiau a reolir gan y cwmni, gan rwystro cyfrifiaduron personol heb eu rheoli.

Q10: Sut mae ZTNA yn lleihau'r risg o symud ochrol?

Drwy ynysu sesiynau defnyddwyr i adnoddau awdurdodedig penodol, gan atal hacwyr rhag symud drwy'r rhwydwaith os caiff un nod ei dorri.

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 pensaernïaethau Dim Ymddiriedaeth yn gwirio cyflwr diogelwch pob dyfais sy'n ceisio cysylltu â'r rhwydwaith yn barhaus.

2. CIPOLWG AR VPN

Mae pyrth IP pwrpasol yn caniatáu i fusnesau gloi cronfeydd data cwmwl drwy roi cyfeiriadau statig ar restr wen.

3. CIPOLWG AR VPN

IPsec yw'r protocol safonol yn y diwydiant ar gyfer ffurfweddu twneli rhwydwaith swyddfa safle-i-safle diogel.

4. CIPOLWG AR VPN

Mae consolau gweinyddu yn caniatáu i adrannau TG ddarparu, rheoli ac archwilio seddi mynediad VPN gweithwyr.

5. CIPOLWG AR VPN

Mae Mewngofnodi Sengl yn integreiddio mynediad VPN â darparwyr hunaniaeth corfforaethol fel Okta ac Entra ID.

6. CIPOLWG AR VPN

Mae dilysu aml-ffactor yn rhwystro ymdrechion cysylltu heb awdurdod sy'n deillio o allweddi cyfrinair wedi'u dwyn.

7. MEWNWELEDIAD VPN

Mae twnelu hollt yn optimeiddio lled band corfforaethol drwy eithrio traffig SaaS cyhoeddus o'r twnnel wedi'i amgryptio.

8. MEWNWELEDIAD VPN

Mae gwiriadau ystum dyfais yn dilysu gosodiadau diogelwch lleol cyn rhoi mynediad at weinyddion corfforaethol.

9. MEWNWELEDIAD VPN

Mae cydamseru cyfeiriadur SCIM yn awtomeiddio rheolaethau mynediad wrth i weithwyr ymuno a gadael.

10. CIPOLWG AR VPN

Mae Mynediad i'r Rhwydwaith Dim Ymddiriedaeth yn cyfyngu mynediad defnyddwyr i raglenni awdurdodedig penodol, gan atal symud ochrol ar draws y rhwydwaith.

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] 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/

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Dim Ymddiriedaeth** MODEL ZTNA — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae modelau Dim Ymddiriedaeth yn gwirio cydymffurfiaeth dyfeisiau'n barhaus cyn caniatáu mynediad i'r rhwydwaith. Ffynhonnell: NIST Zero Trust.

2 **IP Pwrpasol** IP SEFYDLOG — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae cyfeiriadau IP pwrpasol yn caniatáu i byrth rhestr wen rwystro traffig cyhoeddus. Ffynhonnell: Dedicated IP Guide.

3 **Safon IPsec** TWNNEL IPSEC — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

IPsec yw'r protocol safonol a ddefnyddir ar gyfer twneli safle-i-safle rhwng canghennau. Ffynhonnell: IPsec Tunneling.

4 **Dyraniad TG** CONSOL GWEINYDDU — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Mae dangosfyrddau gweinyddol canolog yn caniatáu i reolwyr TG ddyrannu trwyddedau seddi. Ffynhonnell: CISA Guidelines.

5 **Cwestiwn 5** — **Ateb Cywir: A**

NODYN ADDYSGU

Pa safon ddilysu sy'n caniatáu mewngofnodi drwy Okta neu Microsoft Entra ID? → Mewngofnodi Sengl (SSO)

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Dim Ymddiriedaeth** GWIRIADAU ZTNA — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae modelau Dim Ymddiriedaeth yn gwirio cydymffurfiaeth dyfeisiau'n barhaus cyn caniatáu mynediad i'r rhwydwaith. Ffynhonnell: NIST Zero Trust.

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

NODYN ADDYSGU

Caiff IPs penodedig eu cadw ar gyfer un busnes, felly nid yw ei draffig yn cael ei gymysgu â defnyddwyr eraill.

8 **Dyraniad TG** SEDD GWEINYDDWR TG — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae dangosfyrddau gweinyddol canolog yn caniatáu i reolwyr TG ddyrannu trwyddedau seddi. Ffynhonnell: CISA Guidelines.

9 **Safon IPsec** SAFLE-I-SAFLE — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

IPsec yw'r protocol safonol a ddefnyddir ar gyfer twneli safle-i-safle rhwng canghennau. Ffynhonnell: IPsec Tunneling.

10 **Dolen SSO Okta** MEWNGOFNODI SSO — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Mewngofnodi Sengl yn integreiddio mewngofnodi VPN â chyfeiriaduron corfforaethol fel Okta. Ffynhonnell: Okta SSO.

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. DIM YMDDIRIEDAETH	D 2. IP PENODEDIG	E 3. IPSEC	G 4. CONSOL GWEINYDDU
B 5. MEWNGOFNODI SENGL	C 6. AML-FFACTOR	F 7. PORTH	A 8. DARPARU

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 DIM YMDDIRIED	2 IP PENODEDIG	3 IPSEC	4 PANEL GWEINYDDU
5 UN MEWNGOFNOD	6 AML-FFACTOR		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 B – IPPENODEDIG	2 G – PORTH	3 H – DARPARU	4 F – AMLFFACTOR
5 C – IPSEC	6 A – DIMYMDDIRIED	7 E – UNMEWNGOFNOD	8 D – PANELGWEINYDDU

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio DIM YMDDIRIEDAETH, IP PENODEDIG a IPSEC 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.

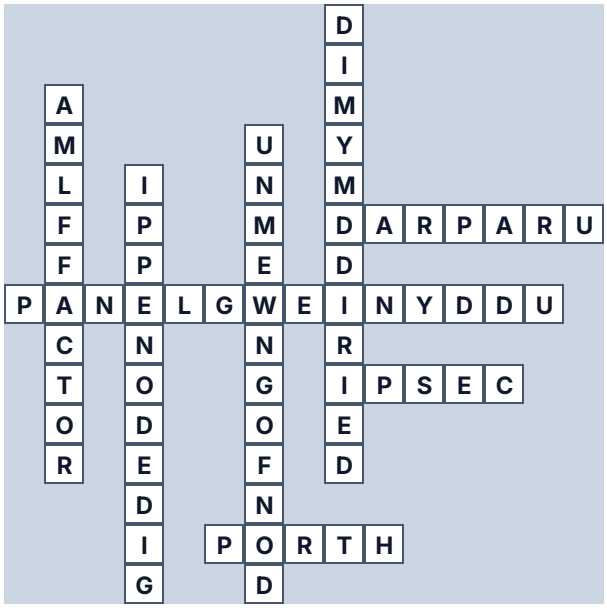
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

5 ar draws: DARPARU Dyrannu trwyddedau mynediad VPN i weithwyr (7 llythyren)

6 ar draws: PANELGWEINYDDU Porth canolog i reolwr TG ar gyfer seddi (14 llythyren)

7 ar draws: IPSEC Safon twnnel safle-i-safle (5 llythyren)

8 ar draws: PORTH Nod llwybro wrth fynedfa'r rhwydwaith (5 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: DIMYMDDIRIED Fframwaith dilysu ymddiriedaeth yn barhaus (12 llythyren)

2 i lawr: AMLFFACTOR Diogelwch mewngofnodi sy'n gofyn am docynnau ychwanegol (10 llythyren)

3 i lawr: UNMEWNGOFNOD Cyswllt hunaniaeth Okta ac Entra ID (12 llythyren)

4 i lawr: IPPENODEDIG Cyfeiriad porth sefydlog ar restr ganiatáu (11 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. RDIMIDIDEMDY — DIMYMDDIRIED
2. ICESP — IPSEC
3. UNOGOFMNDWNE — UNMEWNGOFNOD
4. RHTPO — PORTH
5. DPEDPGNOIIE — IPPENODEDIG
6. GWYLNDEDNPAIUE — PANELGWEINYDDU
7. MFACATORFL — AMLFFACTOR
8. APUDRAR — DARPARU

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"MAE DIM YMDDIRIED YN DILYSU POB DYFAIS"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Mudo i Ddim Ymddiriedaeth

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae menter am ddiogelu ei gweinyddion lleol drwy wirio tystysgrifau cydymffurfio dyfeisiau, statws y wal dân a lleoliad defnyddwyr yn barhaus yn hytrach nag ymddiried yn unrhyw un y tu mewn i'r rhwydwaith.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r cyfarwyddwr fudo i fodel Zero Trust Network Access (ZTNA), sy'n gorfodi gwiriadau diogelwch parhaus ar sail cyd-destun.

B Astudiaeth Achos 2: Cyfyngu ar y Porth

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae cwmni'n lletya cronfeydd data ariannol preifat yn y cwmwl. Mae eisiau rhwystro pob mynediad o'r rhyngrwyd cyhoeddus i'r paneli gweinyddu, gan ganiatáu mewngofnodi o bwyntiau terfyn cwmni wedi'u dilysu yn unig.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Dylai'r gweinyddwr ffurfweddu porth Dedicated IP ar y VPN menter a rhoi'r cyfeiriad sefydlog hwn ar restr ganiatáu wal dân y gronfa ddata gwmwl.