Enw: _____ Dyddiad: _____ Sgôr: _____

Canllaw Gwe-letya WordPress i Fentrau

Saernïaeth WordPress a reolir, storio gwrthrychau mewn celc, CDNau byd-eang, ac amgylcheddau llwyfannu.

TROSOLWG DYSGU GWE-LETYA WORDPRESS MENTRAU

LLETYA
STATWS MYFYRIWR
Llwybr Seilwaith Lletya

GWEITHREDOL
ASEDAU GWEINYDD
Pentyrrau Argaeledd Uchel

99.99%
TARGED AMSER GWEITHREDU
Diogelwch Methiant Drosodd Dyblyg

Croeso! Mae'r pecyn gweithgareddau hwn yn eich tywys drwy we-letya WordPress menter a reolir. Byddwch yn archwilio storfa wrthrychau Redis, CDNs byd-eang, llwybro DNS Anycast, terfynau awto-raddio a diweddariadau llwyfannu ynysig.

PWYNTIAU GWIRIO'R DAFLEN WAITH

- [ ] **Rhan 1-4: Meistroli gwe-letya a seilwaith.**
- [ ] **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 Gwe-letya VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cy/hosting/wordpress-menter/

Eich Map Llwybr Dysgu WordPress Menter

- Nodwch elfennau allweddol amgylcheddau WordPress menter a reolir.
- Ffurfweddwch storio cronfa ddata Redis mewn celc a phwyntiau terfyn CDN.
- Rheoli mannau gwaith llwyfannu a defnyddio diweddariadau cronfa ddata yn ddiogel.

CYFARWYDDIADAU CANLLAW WORDPRESS 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 letya a reolir. Gorffennwch gyda'r gweithgaredd bonws Meddwl yn Gyflym.

LLETYA WORDPRESS A REOLIR AR GYFER MENTRAU (CYFLWYNIAD)

Mae gwe-letya WordPress i fentrau yn manteisio ar weinyddion a reolir, storfeydd gwrthrychau Redis, a CDNs byd-eang i optimeiddio cyflymder llwytho. Mae defnyddio mannau gwaith llwyfannu ynysig yn caniatáu cyflwyno cod a chronfeydd data yn ddiogel.

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

Pwynt Gwirio 1: Her Amlddewis

1. **1. Beth yw gwesteiwr WordPress a reolir?**
   - A. Gwasanaeth a reolir sy'n ymdrin â thasgau gweinyddu WordPress
   - B. Offeryn ffynhonnell agored a ddefnyddir i olygu ffeiliau PHP yn lleol
   - C. Llwybro ffeiliau cronfa ddata protocol dros rwydweithiau
   - D. Ategyn sy'n newid thema lliwiau'r wefan

2. **2. Pa storfa dros dro sy'n cyflymu ymholiadau WordPress?**
   - A. Storio gwrthrychau Redis dros dro
   - B. Celc hanes y porwr
   - C. Mynegeio gyriant lleol
   - D. Storio cofnodion DNS parth mewn celc

3. **3. Beth yw amgylchedd llwyfannu?**
   - A. Clôn ynysig a ddefnyddir i brofi diweddariadau gwefan
   - B. Gweinydd wrth gefn wedi'i leoli mewn rhanbarth ar wahân
   - C. Hidlydd e-bost sy'n rhwystro allgymorth marchnata heb awdurdod
   - D. Gofod canolfan ddata a ddefnyddir i gydosod gweinyddion

4. **4. Sut mae CDN yn cyflymu llwytho WordPress?**
   - A. Storio ffeiliau dros dro ar weinyddion ymyl byd-eang yn agos at ddefnyddwyr
   - B. Cywasgu tablau ymholiadau cronfa ddata berthynol
   - C. Cyfyngu pyrth cysylltu gweinyddol ar waliau tân
   - D. Rhedeg sgriptiau PHP dynamig ar ddyfeisiau cleient

5. **5. Beth y mae awtoraddio yn ei gyflawni mewn gwe-letya menter?**
   - A. Addasu nifer y gweinyddion yn ddynamig ar gyfer ymchwyddiadau
   - B. Newid maint delweddau a uwchlwythir yn y llyfrgell gyfryngau yn awtomatig
   - C. Newid cyfrineiriau cronfa ddata defnyddwyr gweinyddol o bryd i'w gilydd
   - D. Ailysgrifennu tablau cronfa ddata i glirio sylwadau sbam

Pwynt Gwirio 2: Her Gwir neu Gau

6 Cwestiwn 6

6. Mae gwesteiwyr a reolir yn gorfodi diweddaru ffeiliau craidd â llaw.

○ Gwir ○ Gau

7 Cwestiwn 7

7. Mae Redis yn storfa yn y cof ar gyfer cronfeydd data WordPress.

○ Gwir ○ Gau

8 Cwestiwn 8

8. Defnyddio diweddariadau'n uniongyrchol mewn amgylchedd cynhyrchu yw'r dull mwyaf diogel.

○ Gwir ○ Gau

9 Cwestiwn 9

9. Mae CDN yn cadw asedau statig mewn storfa ar weinyddion ymyl ledled y byd.

○ Gwir ○ Gau

10 Cwestiwn 10

10. Mae awto-raddio yn gofyn am ddarparu gweinyddion â llaw.

○ 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. Un o'r prif lwyfannau lletya menter a reolir ar gyfer WordPress yw _____ .

2. Mae cadw ymholiadau cronfa ddata mewn cof deinamig yn defnyddio _____ gwrthrychau.

3. I osod haen storio dros dro yn y cof ar gyfer cronfeydd data perthynol, defnyddir _____ .

4. Mae ychwanegu capasiti gweinydd yn ddeinamig yn ystod ymchwyddiadau traffig yn defnyddio _____ .

5. Mae dosbarthu ffeiliau statig ledled y byd yn agos at ddefnyddwyr terfynol yn defnyddio _____ diogel.

6. Mae profi diweddariadau meddalwedd ar gopi ynysig o'r wefan yn defnyddio _____ .

BANC GEIRIAU GEIRFA

AWTOGRADDIO | CACHIO | CYDYMFFURFIO | MUDO | REDIS | RHWYDWAITH CDN | SAFLE PRAWF | WP ENGINE

Ysgrifennwch eich atebion yma:

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

Pwynt Gwirio 4: Paru Cysyniadau Lletya Gwe

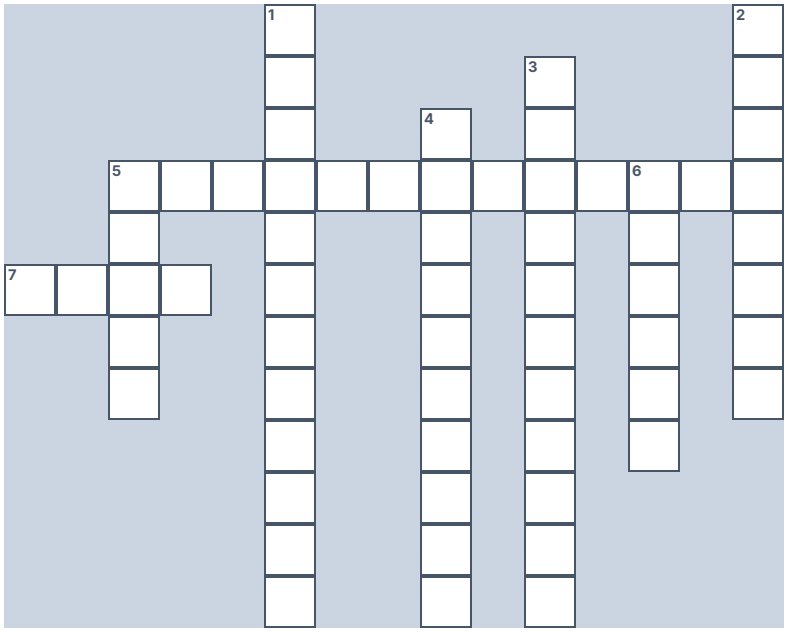
PARU DIFFINIADAU

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. WP ENGINE	A	Rhwydwaith storio byd-eang ar yr ymyl.
☐	2. STORIO MEWN CELC	B	Graddio adnoddau deinamig.
☐	3. REDIS	C	Haen storfa cof.
☐	4. AWTOGRADDIO	D	Safle profi ynysig.
☐	5. CDN	E	Cydymffurfiaeth storio corfforaethol.
☐	6. MUDO	F	Storfa ddata yn y cof.
☐	7. CYDYMFFURFIO	G	Trosglwyddo ffeiliau gwefan.
☐	8. LLWYFANNU	H	Gwesteiwr WordPress a reolir.

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. Rhwydwaith byd-eang ar yr ymyl sy'n storio cynnwys dros dro (13)

7. Trosglwyddo ffeiliau gwefan (4)

CLIWIAU I LAWR

1. Cydymffurfiaeth storio gorfforaethol (12)

2. Gwesteiwr WordPress a reolir (8)

3. Graddio adnoddau'n ddeinamig (11)

4. Safle profi ynysig (10)

5. Storfa ddata yn y cof (5)

6. Haen storio dros dro yn y cof (6)

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: Rhwydwaith byd-eang ar yr ymyl sy'n storio cynnwys dros dro (13 llythyren):

7 ar draws: Trosglwyddo ffeiliau gwefan (4 llythyren):

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: Cydymffurfiaeth storio gorfforaethol (12 llythyren):

2 i lawr: Gwesteiwr WordPress a reolir (8 llythyren):

3 i lawr: Graddio adnoddau'n ddeinamig (11 llythyren):

4 i lawr: Safle profi ynysig (10 llythyren):

5 i lawr: Storfa ddata yn y cof (5 llythyren):

6 i lawr: Haen storio dros dro yn y cof (6 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.

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

RHESTR GEIRIAU GEIRFA

WPENGINE CACHIO REDIS AWTOGRADDIO RHWYDWAITHCDN MUDO CYDYMFFURFIO SAFLEPRAWF

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. WPENGINE
B. CACHIO
C. REDIS
D. AWTOGRADDIO
E. RHWYDWAITHCDN
F. MUDO
G. CYDYMFFURFIO
H. SAFLEPRAWF

DIFFINIADAU A MEYSYDD PARU
_____ 1. Safle profi ynysig.
_____ 2. Rhwydwaith byd-eang ar yr ymyl sy'n storio cynnwys dros dro.
_____ 3. Gwesteiwr WordPress a reolir.
_____ 4. Haen storio dros dro yn y cof.
_____ 5. Storfa ddata yn y cof.
_____ 6. Graddio adnoddau'n ddeinamig.
_____ 7. Trosglwyddo ffeiliau gwefan.
_____ 8. Cydymffurfiaeth storio gorfforaethol.

Pwynt Gwirio 7: Her Geiriau Cymysg

Dad-sgramblwch y llythrennau isod i ddatgelu cysyniadau a thermau allweddol lletya gwe. Ysgrifennwch eich atebion yn y blychau mewnbwn a ddarperir.

1. NNGWIPEE
2. RSIDE
3. HRIHTDNWADWCY
4. IUMDFOFFRCYY
5. HCOCIA
6. GORDIDAWATO
7. DMOU
8. WLPFSEARAF

Gweithgaredd Bonws: Meddwl yn Gyflym

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

1	Pethau i'w profi cyn i ddiweddariad fynd yn fyw			
2	Gwefannau mawr rydych chi'n eu hadnabod			
3	Pethau y dylai gwefan wneud copi wrth gefn ohonynt			
4	Ffyrdd o wneud gwefan yn gyflymach			
5	Pethau sy'n digwydd yn ystod ymchwydd traffig			
6	Pethau a restrir mewn cynllun lletya			
7	Pethau a all dynnu gwefan i lawr			
8	Gwefannau rydych chi'n ymweld â nhw bob dydd			
9	Rhesymau pam mae gwefan yn araf			
10	Pobl sy'n gweithio ar wefan fawr			
11	Ategion WordPress rydych chi wedi clywed amdanynt			
12	Pethau sydd eu hangen ar wefan			
13	Ategion neu offer ar gyfer gwefan			
14	Mathau o letya rydych chi'n eu hadnabod			
15	Ffyrdd o gadw WordPress yn ddiogel			

Pwynt Gwirio 8: Astudiaethau Achos Lletya Gwe

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

ASTUDIAETH ACHOS 1: UNIONI METHIANT DIWEDDARU CRAIDD WORDPRESS

👷

Senario: Mae gweinyddwr yn diweddaru gwefan WordPress gorfforaethol yn uniongyrchol ar y gweinydd byw, gan arwain at wrthdaro rhwng ategion sy'n sbarduno chwalfa PHP angheuol.

Cwestiwn Trafod: Cynigiwch gynllun adfer gan ddefnyddio adfer o gopi wrth gefn a defnyddio drwy amgylchedd llwyfannu.

ASTUDIAETH ACHOS 2: GWEITHREDU STORIO GWRTHRYCHAU MEWN CELC REDIS

👷

Senario: Mae porth newyddion menter yn profi ymatebion araf i ymholiadau cronfa ddata yn ystod cylchoedd traffig feirol trwm, gan ohirio rendro tudalennau.

Cwestiwn Trafod: Disgrifiwch yn fanwl y camau integreiddio i ddefnyddio storfa Redis ar WordPress.

Pwynt Gwirio 9: Dadgryptio'r Seiffr

Mae gweinyddwr lletya gwe yn rheoli seilwaith gweinyddion a'u graddio. Defnyddiwch yr allwedd Llythyren-i-Rif isod i ddadgryptio'r neges lletya gwe 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

15 16 20 9 13 5 9 4 4 9 23 3 8

23 15 18 4 16 18 5 19 19 7 25 4 1 3 1 3 8 9 15

23 18 20 8 7 5 6 14

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 Letya Gwe (Rhan A)

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am we-letya, gweinyddion a darparwyr cwmwl.

Q1: Beth yw lletya WordPress a reolir?

Gwasanaeth lletya arbenigol wedi'i deilwra ar gyfer gwefannau WordPress, sy'n ymdrin ag optimeiddio, copïau wrth gefn a diogelwch ar lefel y gwesteiwr.

Q2: Sut mae celcio tudalennau'n helpu WordPress?

Mae'n cadw allbynnau PHP deinamig fel ffeiliau HTML statig, gan leihau'r prosesu sydd ei angen ar y gweinydd i lwytho tudalennau.

Q3: Beth yw Redis?

Mae Redis yn storfa ddata cod agored yn y cof a ddefnyddir i storio ymholiadau cronfa ddata dros dro a chyflymu ymatebion rhaglenni. [4]

Q4: Beth yw diben safle llwyfannu?

Profi themâu, ategion a chod PHP pwrpasol newydd mewn amgylchedd ar wahân heb effeithio ar y wefan gyhoeddus.

Q5: Sut mae CDN yn gwella cyflymder llwytho?

Drwy storio ffeiliau statig mewn celc yn fyd-eang, mae'n lleihau'r pellter ffisegol y mae'n rhaid i ddata ei deithio i gyrraedd dyfais ymwelydd.

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

Adolygwch y cwestiynau a'r atebion mwyaf cyffredin am we-letya, gweinyddion a darparwyr cwmwl.

Q6: A all lletya a reolir wella diogelwch WordPress?

Ydy, drwy orfodi diweddariadau awtomatig, sganio maleiswedd ar lefel y gweinydd, a ffurfweddiadau wal dân WAF arbenigol.

Q7: Beth yw storio gwrthrychau cronfa ddata dros dro?

Storio allbynnau ymholiadau cronfa ddata yn y cof fel bod ceisiadau dilynol yn osgoi darllen o'r gronfa ddata yn llwyr.

Q8: Sut mae copïau wrth gefn awtomataidd yn diogelu gwefannau?

Maent yn darparu pwyntiau adfer dyddiol oddi ar y safle, gan alluogi adferiad cyflym ar ôl hacio neu ddiweddariadau meddalwedd a fethodd.

Q9: Beth yw rôl PHP yn WordPress?

PHP yw'r iaith sgriptio ochr gweinydd y mae ffeiliau craidd deinamig WordPress yn ei defnyddio i nôl cofnodion cronfa ddata a chreu tudalennau HTML.

Q10: Sut mae awtoraddio'n ymdrin â chynnydd sydyn mewn traffig?

Drwy ddyrannu enghreifftiau CPU a RAM cwmwl ychwanegol yn awtomatig pan fydd nifer yr ymwelwyr ar yr un pryd yn uwch na'r terfynau a osodwyd.

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

Archwilio agweddau technegol uwch ar seilwaith gweinyddion, graddio yn y cwmwl, optimeiddio cronfeydd data, a storio dros dro WordPress.

Q1: Sut mae celcio dros dro (transients) yn gweithio yn WordPress?

Mae transients yn darparu ffordd safonol o storio data mewn storfa dros dro yng nghronfa ddata WordPress, y gellir ei chyflymu gan ddefnyddio Redis. [3]

Q2: Beth yw'r gwahaniaeth rhwng celcio tudalennau a chelcio gwrthrychau?

Mae celcio tudalennau'n storio'r dudalen HTML gyfan wedi'i rendro, tra bod celcio gwrthrychau'n storio ymholiadau cronfa ddata crai a chanlyniadau API yn y cof.

Q3: Sut mae llwybro ymyl CDN yn defnyddio Anycast DNS?

Mae Anycast yn llwybro ymholiadau ymwelwyr i'r gweinydd CDN agosaf yn y rhwydwaith, sydd fel arfer yn lleihau cuddni'r pecynnau cychwynnol.

Q4: Beth yw risgiau diogelwch storio manylion mewngofnodi cronfa ddata?

Gall datgelu manylion y gronfa ddata yn wp-config.php ganiatáu herwgipio'r gronfa ddata; diogelwch y ffeil â chaniatâd cyfyngol (e.e., 400 neu 440). [2]

Q5: Sut mae darparwyr lletya'n ynysu sawl gwefan WordPress ar un gweinydd?

Defnyddio cynwysyddion (fel Docker neu LXC) a chronfeydd PHP-FPM ar wahân sy'n rhedeg o dan gyfrifon defnyddwyr system ar wahân.

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

Archwilio agweddau technegol uwch ar seilwaith gweinyddion, graddio yn y cwmwl, optimeiddio cronfeydd data, a storio dros dro WordPress.

Q6: Beth yw diben storfa WORM o ran cydymffurfio copïau wrth gefn?

Mae storfa Ysgrifennu-Unwaith-Darllen-Sawl-Gwaith yn atal ffeiliau wrth gefn wedi'u harchifo rhag cael eu hamgryptio neu eu dileu yn ystod campau meddalwedd wystlo gweithredol.

Q7: Sut mae pensaernïaeth WordPress di-ben (headless) yn gweithredu?

Defnyddio WordPress fel API cefn (drwy REST neu GraphQL) gan rendro'r pen blaen gan ddefnyddio fframweithiau Next.js statig.

Q8: Pam mae mynegeio tablau cronfa ddata yn hollbwysig i wefannau deinamig?

Mae'n strwythuro cofnodion tablau, gan ganiatáu i beiriannau ymholi ddod o hyd i gofnodion yn gyflym heb sganio holl gyfaint y gronfa ddata.

Q9: Beth yw effaith dadlwytho SSL/TLS ar byrth ymyl CDN?

Mae'r CDN yn dadgryptio traffig ar yr ymyl, gan leihau'r llwyth amgryptio ar CPU gweinyddion gwe'r tarddiad.

Q10: Sut ydych chi'n awtomeiddio defnyddio themâu ac ategion yn ddiogel?

Drwy weithredu piblinellau CI/CD sy'n profi ffeiliau mewn amgylchedd llwyfannu cyn gwthio newidiadau i ystorfeydd cynhyrchu drwy Git.

Rhan 11: 10 Ffaith a Mewnwelediad Gwe-letya o'r Byd Go Iawn

Adolygwch ffeithiau o'r byd go iawn am bensaernïaeth cwmwl, amseroedd ymateb gweinyddion, metrigau amser gweithredu, a chydymffurfio ym maes gwe-letya.

1. CIPOLWG AR LETYA

Defnyddir WordPress gan tua 40% o'r holl wefannau (W3Techs, ym mis Medi 2026), sy'n ei wneud yn darged mawr. [1]

2. CIPOLWG AR LETYA

Mae storio gwrthrychau Redis yn cadw canlyniadau ymholiadau mynych yn y cof, gan leihau ymholiadau ailadroddus i'r gronfa ddata ar wefannau prysur.

3. CIPOLWG AR LETYA

Mae botiau'n aml yn taro tudalennau XML-RPC a mewngofnodi WordPress, felly mae lletywyr a reolir yn ychwanegu terfynau cyfradd a rheolau wal dân.

4. CIPOLWG AR LETYA

Gall Rhwydweithiau Darparu Cynnwys (CDNs) ddadlwytho llawer o'r traffig ffeiliau statig o weinyddion lletya gwreiddiol.

5. CIPOLWG AR LETYA

Mae llawer o wendidau WordPress yn dod o ategion trydydd parti, felly mae cadw ategion wedi'u diweddaru yn hanfodol.

6. CIPOLWG AR LETYA

Mae generaduron gwefannau statig sy'n cael eu bwydo gan APIs WordPress yn gweini tudalennau wedi'u hadeiladu ymlaen llaw, a all leihau amseroedd llwytho'n sylweddol.

7. MEWNWELEDIAD LLETYA

Mae cynwysyddion LXC yn helpu i atal maleiswedd rhag lledaenu rhwng gwahanol wefannau a letyir ar yr un nod.

8. MEWNWELEDIAD LLETYA

Mae diweddariadau craidd awtomatig yn lleihau achosion o gampau fersiynau hen ffasiwn ar systemau WordPress.

9. MEWNWELEDIAD LLETYA

Mae clôn safle llwyfannu yn rhannu'r un strwythur cronfa ddata ond yn defnyddio gosodiad URL safle wedi'i addasu i ynysu gweithredoedd.

10. CIPOLWG AR LETYA

Gall polisïau WAF a reolir archwilio penynnau HTTP sy'n dod i mewn, gan rwystro campau chwistrellu SQL ac XSS hysbys.

Cyfeiriadau a Ffynonellau Technegol

Mae'r canllaw astudio a'r posau rhyngweithiol wedi'u llunio o safonau craidd byd-eang W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL a WordPress.

CYFEIRIADAU YSGOLHEIGAIDD A DIWYDIANT

[1] W3Techs. (2026). Usage Statistics and Market Share of WordPress, September 2026.

https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress

[2] WordPress.org. (n.d.). Hardening WordPress – Advanced Administration Handbook.

https://developer.wordpress.org/advanced-administration/security/hardening/

[3] WordPress.org. (n.d.). Transients – Common APIs Handbook.

https://developer.wordpress.org/apis/transients/

[4] Redis. (n.d.). Quick starts.

https://redis.io/docs/latest/develop/get-started/

[5] PHP. (n.d.). Supported Versions.

https://www.php.net/supported-versions.php

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 1 – Amlddewis

1 **Lletya a Reolir** WP A REOLIR Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae lletya a reolir yn ymdrin â diweddariadau craidd WordPress, clytiau diogelwch, a storio mewn celc ar ochr y gweinydd yn awtomatig. Ffynhonnell: WordPress Core.

2 **Celc Gwrthrychau** STORFA DROS DRO REDIS Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae Redis yn gweithredu fel storfa cronfa ddata yn y cof, gan storio allbynnau ymholiadau i gyflymu'r broses o gyflwyno cynnwys deinamig. Ffynhonnell: PHP Docs.

3 **Safle Llwyfannu** LLWYFANNU Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae safleoedd llwyfannu yn darparu clôn blwch tywod ynysig i brofi a dadfygio addasiadau cod yn ddiogel. Ffynhonnell: WordPress Support.

4 **Storio CDN mewn Celc** CDN Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae Rhwydweithiau Darparu Cynnwys yn storio adnoddau statig mewn celc yn fyd-eang ar nodau ymyl, gan leihau cuddni'r gweinydd. Ffynhonnell: IETF RFC 9110.

5 **Awto-raddio** AWTOGRADDIO Ateb Cywir: A

NODYN ADDYSGU

Mae awto-raddio yn dyrannu enghreifftiau cwmwl a chof yn ddeinamig i amsugno ymchwyddiadau traffig heb chwalu. Ffynhonnell: W3C Protocols.

Allwedd Atebion: Pwynt Gwirio 2 – Gwir neu Gau

6 **Cwestiwn 6** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Mae gwesteiwyr a reolir yn gosod diweddariadau craidd WordPress ar eich rhan.

7 **Cwestiwn 7** — **Ateb Cywir: Gwir**

NODYN ADDYSGU

Mae Redis yn storfa yn y cof ar gyfer cronfeydd data WordPress.

8 **Cwestiwn 8** — **Ateb Cywir: Gau**

NODYN ADDYSGU

Profwch ddiweddariadau ar amgylchedd llwyfannu yn gyntaf, nid ar y cynhyrchiad byw.

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

NODYN ADDYSGU

Mae CDN yn cadw asedau statig mewn storfa ar weinyddion ymyl ledled y byd.

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

NODYN ADDYSGU

Mae awtoraddio yn ychwanegu gweinyddion yn awtomatig, nid â llaw.

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. WP ENGINE	C 2. STORIO MEWN CELC	F 3. REDIS	B 4. AWTOGRADDIO
A 5. CDN	G 6. MUDO	E 7. CYDYMFFURFIO	D 8. LLWYFANNU

PWYNT GWIRIO 3: ALLWEDD TERMAU ALLWEDDOL

1 WP ENGINE	2 CACHIO	3 REDIS	4 AWTOGRADDIO
5 RHWYDWAITH CDN	6 SAFLE PRAWF		

PWYNT GWIRIO 6, DEWIS ARALL: ALLWEDD PARU GEIRFA

1 H – SAFLEPRAWF	2 E – RHWYDWAITHCDN	3 A – WPENGINE	4 B – CACHIO
5 C – REDIS	6 D – AWTOGRADDIO	7 F – MUDO	8 G – CYDYMFFURFIO

NODIADAU TRAFOD I ATHRAWON

Termau Allweddol:
Gwiriwch fod myfyrwyr yn gallu esbonio WP ENGINE, STORIO MEWN CELC a REDIS 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.

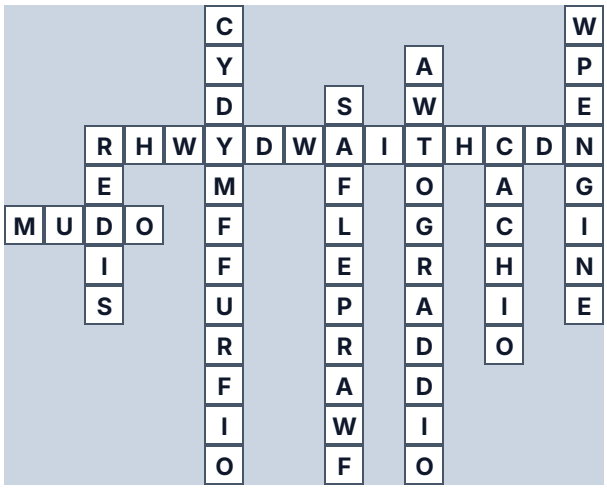
Gwerthuso Ffynonellau:
Gofynnwch i fyfyrwyr wirio o leiaf un honiad yn erbyn cyfeiriadau'r daflen waith, a thrafodwch pam y gall ffigurau, prisiau a rheolau newid dros amser.

Allweddi Posau a Nodiadau i Athrawon

DATRYSIAD Y CHWILAIR

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

DATRYSIAD Y CROESAIR



CANLLAW I ATHRAWON AR GYFER ATEBION Y CROESAIR

CLIWIAU AR DRAWS

5 ar draws: RHWYDWAITHCDN Rhwydwaith byd-eang ar yr ymyl sy'n storio cynnwys dros dro (13 llythyren)

7 ar draws: MUDO Trosglwyddo ffeiliau gwefan (4 llythyren)

CLIWIAU I LAWR

1 i lawr: CYDYMFFURFIO Cydymffurfiaeth storio gorfforaethol (12 llythyren)

2 i lawr: WPENGINE Gwesteiwr WordPress a reolir (8 llythyren)

3 i lawr: AWTOGRADDIO Graddio adnoddau'n ddeinamig (11 llythyren)

4 i lawr: SAFLEPRAWF Safle profi ynysig (10 llythyren)

5 i lawr: REDIS Storfa ddata yn y cof (5 llythyren)

6 i lawr: CACHIO Haen storio dros dro yn y cof (6 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. NNGWIPEE — WPENGINE
2. RSIDE — REDIS
3. HRIHTDNWADWCY — RHWYDWAITHCDN
4. IUMDFOFFRCYY — CYDYMFFURFIO
5. HCOCIA — CACHIO
6. GORDIDAWATO — AWTOGRADDIO
7. DMOU — MUDO
8. WLPFSEARAF — SAFLEPRAWF

ALLWEDD HER Y SEIFFR CYFRINACHOL

"OPTIMEIDDIWCH WORDPRESS GYDA CACHIO WRTH GEFN"

Allwedd Atebion yr Astudiaethau Achos

A Astudiaeth Achos 1: Unioni Methiant Diweddaru Craidd WordPress

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae gweinyddwr yn diweddaru gwefan WordPress gorfforaethol yn uniongyrchol ar y gweinydd byw, gan arwain at wrthdaro rhwng ategion sy'n sbarduno chwalfa PHP angheuol.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Adferwch y wefan fyw ar unwaith o'r copi wrth gefn awtomataidd dyddiol diweddaraf. Defnyddiwch y diweddariad yn gyntaf mewn amgylchedd llwyfannu ynysig i ddiagnosio a datrys gwrthdaro ategion cyn ei lansio i'r cynhyrchu.

B Astudiaeth Achos 2: Gweithredu Storio Gwrthrychau mewn Celc Redis

Datrysiad i Athrawon

CANLLAW MARCIO

Dylai atebion myfyrwyr gwmpasu'r pwyntiau canlynol:

- Dadansoddi Senario: Mae porth newyddion menter yn profi ymatebion araf i ymholiadau cronfa ddata yn ystod cylchoedd traffig feirol trwm, gan oedi rendro tudalennau.
- Strategaeth ac Ateb a Argymhellir: Gosodwch y gweinydd Redis ar y seilwaith gwe-letya. Galluogwch yr ategyn Redis Object Cache yn WordPress, ffurfweddwch y paramedrau yn wp-config.php, a monitro statws y cysylltiad.