Nume: _____ Data: _____ Punctaj: _____

Ghid de găzduire WordPress pentru întreprinderi

Arhitecturi WordPress gestionate, cache de obiecte, CDN-uri globale și medii de staging.

PREZENTARE GENERALĂ A GĂZDUIRII WORDPRESS PENTRU ÎNTREPRINDERI

GĂZDUIRE
STATUT DE STUDENT
Direcția infrastructurii de găzduire

ACTIV
ACTIVE DE SERVER
Stive de înaltă disponibilitate

99.99%
ȚINTĂ DE TIMP DE FUNCȚIONARE
Siguranța failover-ului redundant

Bun venit! Acest pachet de activități te ghidează prin găzduirea WordPress gestionată pentru companii. Vei explora cache-ul de obiecte Redis, CDN-urile globale, rutarea DNS Anycast, limitele de autoscalare și actualizările izolate în mediul de staging.

PUNCTE DE CONTROL ALE FIȘEI DE LUCRU

- [ ] **Partea 1-4: Stăpânește găzduirea web și infrastructura.**
- [ ] **Partea 5-7: Rezolvă puzzle-uri de tip cuvinte încrucișate și căutare de cuvinte.**
- [ ] **Partea 8-9: Rezolvă studii de caz și provocarea cu codul cifrat.**
- [ ] **Partea 10: Parcurge paginile de întrebări frecvente de bază și avansate.**
- [ ] **Partea 11: Explorează 10 fapte interesante din lumea reală.**
- [ ] **Bonus: provocarea Gândește repede.**

Deschide Ghidul VPN.com despre găzduirea web

URL: https://www.vpn.com/ro/hosting/wordpress-enterprise/

Harta ta de învățare despre WordPress pentru companii

- Identifică elementele-cheie ale mediilor WordPress enterprise gestionate.
- Configurează memorarea în cache a bazei de date Redis și punctele finale CDN.
- Gestionează spațiile de lucru de staging și implementează în siguranță actualizările bazei de date.

GHID WORDPRESS PENTRU ÎNTREPRINDERI: INSTRUCȚIUNI

Răspunde la întrebările cu alegere multiplă și adevărat/fals, completează propozițiile cu spații libere folosind banca de cuvinte, asociază definițiile și rezolvă cuvintele încrucișate și puzzle-ul de căutare a cuvintelor. Aplică ce ai învățat despre găzduirea gestionată. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

GĂZDUIRE WORDPRESS GESTIONATĂ PENTRU ÎNTREPRINDERI (INTRODUCERE)

Găzduirea WordPress pentru întreprinderi folosește servere gestionate, cache-uri de obiecte Redis și CDN-uri globale pentru a optimiza vitezele de încărcare. Spațiile de lucru de staging izolate permit implementări sigure ale codului și ale bazelor de date.

CITEȘTE ATENT FIECARE PUNCT DE CONTROL ȘI ALEGE SAU SCRIE RĂSPUNSUL CORECT.

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Ce este o gazdă WordPress gestionată?

- A. Serviciu gestionat care se ocupă de sarcinile de administrare WordPress
- B. Un instrument open-source folosit pentru editarea locală a fișierelor PHP
- C. Fișiere de baze de date de rutare a protocoalelor prin rețele
- D. Un plugin care schimbă schema de culori a site-ului

2. Ce depozit de cache accelerează interogările WordPress?

- A. Cache de obiecte Redis
- B. Memoria cache a istoricului browserului
- C. Indexarea unităților locale
- D. Memorarea în cache a înregistrărilor DNS ale domeniului

3. Ce este un mediu de staging?

- A. Clonă izolată folosită pentru testarea actualizărilor site-ului
- B. Server de rezervă situat într-o regiune separată
- C. Un filtru de e-mail care blochează abordările de marketing neautorizate
- D. Spațiu din centrul de date folosit pentru asamblarea serverelor

4. Cum accelerează un CDN încărcarea WordPress?

- A. Stocarea în cache a fișierelor pe servere edge globale, aproape de utilizatori
- B. Comprimarea tabelelor de interogare ale bazelor de date relaționale
- C. Restricționarea porturilor de conectare administrativă de pe firewall-uri
- D. Rularea scripturilor PHP dinamice pe dispozitivele clientului

5. Ce realizează scalarea automată în găzduirea pentru întreprinderi?

- A. Ajustarea dinamică a numărului de servere pentru perioadele de vârf
- B. Redimensionarea automată a imaginilor încărcate în biblioteca media
- C. Schimbarea periodică a parolelor administrative ale bazei de date
- D. Rescrierea tabelelor din baza de date pentru a elimina comentariile spam

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Gazdele gestionate impun actualizarea manuală a fișierelor de bază.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. Redis este o memorie cache în memorie pentru bazele de date WordPress.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. Implementarea actualizărilor direct în producție este cea mai sigură variantă.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. Un CDN stochează în cache resursele statice pe servere edge globale.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Scalarea automată necesită aprovizionarea manuală a serverelor.

○ Adevărat ○ Fals

Punct de control 3: Inserarea termenilor-cheie

Citește fiecare propoziție de mai jos și completează spațiul liber cu termenul corect din Banca de cuvinte.

1. O platformă de top de găzduire enterprise administrată pentru WordPress este _____ .

2. Salvarea interogărilor din baza de date în memoria dinamică folosește _____ de obiecte.

3. Implementarea unui strat de memorie rapidă în memorie pentru bazele de date relaționale folosește _____ .

4. Adăugarea dinamică de capacitate de server în timpul vârfurilor de trafic folosește _____ .

5. Distribuirea fișierelor statice la nivel global, aproape de utilizatorii finali, se face printr-o _____ securizată.

6. Testarea actualizărilor de software pe o clonă izolată a site-ului folosește un _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

CACHING CONFORMITATE MEDIU DE TESTARE MIGRARE REDIS REȚEA CDN SCALARE AUTOMATĂ WP ENGINE

Scrie răspunsurile aici:

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

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre găzduirea web

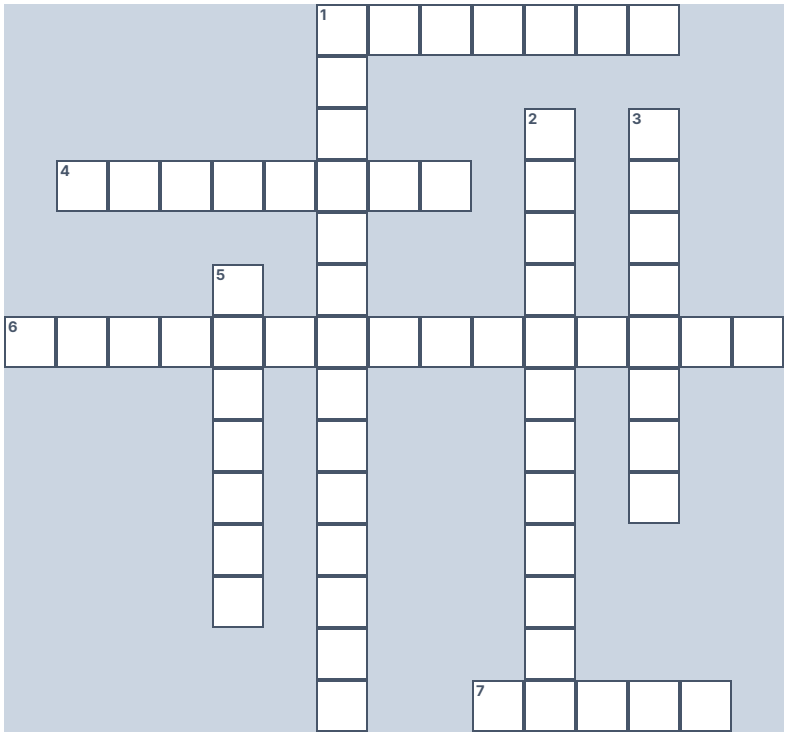
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

Asociază fiecare termen de vocabular din stânga cu definiția corectă din dreapta, scriind litera corespunzătoare (A-H) în câmpul de completare.

☐	1. WP ENGINE	A	Rețea globală de stocare în cache la margine (edge caching).
☐	2. MEMORARE ÎN CACHE	B	Scalare dinamică a resurselor.
☐	3. REDIS	C	Strat de caching în memorie.
☐	4. SCALARE AUTOMATĂ	D	Site de testare izolat.
☐	5. CDN	E	Conformitatea stocării corporative.
☐	6. MIGRARE	F	Depozit de date în memorie.
☐	7. CONFORMITATE	G	Transferul fișierelor site-ului.
☐	8. MEDIU DE STAGING	H	Gazdă WordPress gestionată.

Punct de control 5: Careu de cuvinte încrucișate

Rezolvă careul de cuvinte încrucișate tastând litere în căsuțele albe active. Numerele corespund indiciilor de mai jos.



ORIZONTAL

1. Transferul fișierelor unui site web (7)

4. Gazdă WordPress administrată (8)

6. Scalarea dinamică a resurselor (15)

7. Depozit de date în memorie (5)

VERTICAL

1. Site izolat pentru testare (14)

2. Conformitate corporativă în stocarea datelor (12)

3. Rețea globală de livrare la marginea rețelei (8)

5. Strat de memorare rapidă în memorie (7)

Punct de control 5, variantă alternativă: Indicii accesibile pentru cuvinte încrucișate

Utilizatorii de cititoare de ecran și de tastatură pot introduce răspunsurile la cuvintele încrucișate direct în câmpurile de text de mai jos.

ORIZONTAL

1 orizontal: Transferul fișierelor unui site web (7 litere):

4 orizontal: Gazdă WordPress administrată (8 litere):

6 orizontal: Scalarea dinamică a resurselor (15 litere):

7 orizontal: Depozit de date în memorie (5 litere):

VERTICAL

1 vertical: Site izolat pentru testare (14 litere):

2 vertical: Conformitate corporativă în stocarea datelor (12 litere):

3 vertical: Rețea globală de livrare la marginea rețelei (8 litere):

5 vertical: Strat de memorare rapidă în memorie (7 litere):

Punct de control 6: Căutarea cuvintelor ascunse

Găsește în grila de mai jos cei 8 termeni cheie de vocabular ascunși. Cuvintele pot fi orizontale, verticale sau diagonale.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

WPENGINE CACHING REDIS SCALAREAUTOMATĂ REȚEACDN MIGRARE CONFORMITATE MEDIUDETESTARE

Punct de control 6, variantă alternativă: Asocierea accesibilă a vocabularului

Asociază fiecare dintre cei 8 termeni de vocabular din Căutarea de cuvinte cu definiția corectă, scriind litera (A-H) în spațiul liber.

TERMENI DE VOCABULAR
A. WPENGINE
B. CACHING
C. REDIS
D. SCALAREAUTOMATĂ
E. REȚEACDN
F. MIGRARE
G. CONFORMITATE
H. MEDIUDETESTARE

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE
1. Site izolat pentru testare.
2. Rețea globală de livrare la marginea rețelei.
3. Gazdă WordPress administrată.
4. Strat de memorare rapidă în memorie.
5. Depozit de date în memorie.
6. Scalarea dinamică a resurselor.
7. Transferul fișierelor unui site web.
8. Conformitate corporativă în stocarea datelor.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie despre găzduirea web. Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. NNGWIPEE
2. RSIDE
3. EERACNDȚ
4. TIONMERATC OF
5. IGHCCNA
6. MEAARATTĂO SCULA
7. MRAEIRG
8. ITADESEEMED RTU

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Lucruri de testat înainte ca o actualizare să devină activă			
2	Site-uri web mari pe care le cunoști			
3	Lucruri pe care ar trebui să le salveze un site web în copii de rezervă			
4	Moduri de a face un site web mai rapid			
5	Lucruri care se întâmplă într-un vârf de trafic			
6	Lucruri menționate într-un plan de găzduire			
7	Lucruri care pot opri un site web			
8	Site-uri web pe care le vizitezi în fiecare zi			
9	Motive pentru care un site web este lent			
10	Persoane care lucrează la un site web mare			
11	Pluginuri WordPress despre care ai auzit			
12	Lucruri de care are nevoie un site web			
13	Pluginuri sau instrumente pentru un site web			
14	Tipuri de găzduire pe care le cunoști			
15	Moduri de a menține WordPress sigur			

Punct de control 8: Studii de caz despre găzduirea web

Aplică conceptele pe care le-ai învățat pentru a rezolva scenariile reale de mai jos.

STUDIU DE CAZ 1: REMEDIEREA EȘECULUI ACTUALIZĂRII CORE WORDPRESS

👷

Scenariu: Un administrator actualizează un site WordPress corporativ direct pe serverul live, ceea ce duce la conflicte între pluginuri care declanșează o cădere fatală a PHP.

Întrebare de discuție: Propune un plan de recuperare folosind restaurarea din copii de rezervă și implementări în mediul de staging.

STUDIU DE CAZ 2: IMPLEMENTAREA MEMORĂRII ÎN CACHE A OBIECTELOR CU REDIS

👷

Scenariu: Un portal de știri al unei companii înregistrează răspunsuri lente la interogările bazei de date în perioade de trafic viral intens, ceea ce întârzie randarea paginilor.

Întrebare de discuție: Detaliază pașii de integrare pentru implementarea cache-ului Redis în WordPress.

Punct de control 9: Descifrează codul

Un administrator de web hosting gestionează infrastructura serverelor și scalarea. Folosește cheia literă–număr de mai jos pentru a descifra mesajul despre web hosting, scriind literele corespunzătoare în spațiile libere.

CHEIE DE CRIPTARE LITERĂ-NUMĂR

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 E=7 F=8 G=9 H=10 I=11
Î=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 P=19 Q=20 R=21 S=22
Ș=23 T=24 Ț=25 U=26 V=27 W=28 X=29 Y=30 Z=31

18 19 24 11 16 11 31 7 1 31 2

28 18 21 6 19 21 7 22 22 5 26 5 1 5 10 11 17 9

21 7 6 26 17 6 1 17 24

Mesaj descifrat:

SFAT: FIECARE NUMĂR REPREZINTĂ POZIȚIA ACELEI LITERE ÎN ALFABET (DE EX. 1 = A, 2 = B, 31 = Z).

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre găzduirea web (Partea A)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre găzduirea web, servere și furnizorii de cloud.

Q1: Ce este găzduirea WordPress gestionată?

Un serviciu de hosting specializat, adaptat site-urilor WordPress, care se ocupă de optimizare, copii de rezervă și securitate la nivelul gazdei.

Q2: Cum ajută stocarea paginilor în cache WordPress?

Salvează ieșirile dinamice PHP ca fișiere HTML statice, reducând procesarea necesară pe server pentru încărcarea paginilor.

Q3: Ce este Redis?

Redis este un depozit de date open-source, în memorie, folosit pentru a stoca în cache interogările către baza de date și a accelera răspunsurile aplicațiilor. [4]

Q4: Care este scopul unui site de staging?

Pentru a testa teme noi, pluginuri și cod PHP personalizat într-un mediu izolat, fără a afecta site-ul public.

Q5: Cum îmbunătățește un CDN viteza de încărcare?

Prin stocarea în cache a fișierelor statice la nivel global, reduce distanța fizică pe care datele trebuie să o parcurgă pentru a ajunge la dispozitivul unui vizitator.

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre găzduirea web (Partea B)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre găzduirea web, servere și furnizorii de cloud.

Q6: Poate găzduirea gestionată să îmbunătățească securitatea WordPress?

Da, prin aplicarea actualizărilor automate, scanarea malware la nivel de server și configurații specializate de firewall WAF.

Q7: Ce este stocarea în cache a obiectelor din baza de date?

Memorarea în cache a rezultatelor interogărilor din baza de date, astfel încât cererile următoare să ocolească complet citirile din baza de date.

Q8: Cum protejează copiile de siguranță automate site-urile?

Oferă puncte de restaurare zilnice, în afara locației, care permit recuperarea rapidă după atacuri sau actualizări de software eșuate.

Q9: Care este rolul PHP în WordPress?

PHP este limbajul de scripting de pe server pe care fișierele de bază dinamice WordPress îl folosesc pentru a prelua intrări din baza de date și a genera pagini HTML.

Q10: Cum gestionează scalarea automată vârfurile de trafic?

Prin alocarea automată a unor instanțe suplimentare de CPU și RAM în cloud atunci când numărul de vizitatori simultani depășește limitele stabilite.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre găzduirea web (Partea C)

Explorează aspecte tehnice avansate ale infrastructurii de servere, ale scalării în cloud, ale optimizării bazelor de date și ale cache-ului WordPress.

Q1: Cum funcționează stocarea tranzitorie în cache în WordPress?

Tranzienții oferă o modalitate standardizată de a stoca temporar datele din cache în baza de date WordPress, care poate fi accelerată cu Redis. [3]

Q2: Care este diferența dintre stocarea paginilor în cache și stocarea obiectelor în cache?

Cache-ul de pagină stochează întreaga pagină HTML randată, în timp ce cache-ul de obiecte stochează în memorie interogări brute ale bazei de date și rezultate API.

Q3: Cum folosește rutarea CDN edge Anycast DNS?

Anycast direcționează interogările vizitatorilor către serverul CDN cel mai apropiat din rețea, ceea ce reduce de obicei latența inițială a pachetelor.

Q4: Care sunt riscurile de securitate ale stocării acreditărilor bazei de date?

Expunerea detaliilor bazei de date în wp-config.php poate permite deturnarea bazei de date; protejează fișierul cu permisiuni restrictive (de exemplu, 400 sau 440). [2]

Q5: Cum izolează furnizorii de găzduire mai multe site-uri WordPress pe un singur server?

Folosirea containerizării (precum Docker sau LXC) și a unor pool-uri PHP-FPM izolate, care rulează sub conturi de utilizator de sistem separate.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre găzduirea web (Partea D)

Explorează aspecte tehnice avansate ale infrastructurii de servere, ale scalării în cloud, ale optimizării bazelor de date și ale cache-ului WordPress.

Q6: Care este scopul stocării WORM în conformitatea copiilor de siguranță?

Stocarea Write-Once-Read-Many împiedică criptarea sau ștergerea fișierelor de rezervă arhivate în timpul unor exploatări ransomware active.

Q7: Cum funcționează arhitectura WordPress headless?

Folosirea WordPress ca API backend (prin REST sau GraphQL), în timp ce front-end-ul este randat cu framework-uri statice Next.js.

Q8: De ce este esențială indexarea tabelelor din baza de date pentru site-urile dinamice?

Structurează înregistrările din tabele, permițând motoarelor de interogare să localizeze rapid intrările fără a scana întregul volum al bazei de date.

Q9: Ce impact are descărcarea SSL/TLS (offloading) pe gateway-urile CDN edge?

CDN-ul decriptează traficul la margine, reducând sarcina de criptare a procesorului pe serverele web de origine.

Q10: Cum automatizezi în siguranță implementarea temelor și a pluginurilor?

Prin implementarea unor fluxuri CI/CD care testează fișierele într-un mediu de staging înainte de a trimite modificările în depozitele de producție prin Git.

Partea 11: 10 fapte și perspective din lumea reală despre găzduirea web

Parcurge fapte din lumea reală despre arhitecturile cloud, timpii de răspuns ai serverelor, indicatorii de disponibilitate și conformitatea găzduirii.

1. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

WordPress este folosit de aproximativ 40% din toate site-urile web (W3Techs, începând cu septembrie 2026), ceea ce îl face o țintă importantă. [1]

2. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Memorarea în cache a obiectelor cu Redis păstrează în memorie rezultatele interogărilor frecvente, reducând interogările repetate către baza de date pe site-urile aglomerate.

3. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Boții accesează adesea paginile XML-RPC și de autentificare WordPress, așa că gazdele gestionate adaugă limite de rată și reguli de firewall.

4. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Rețelele de livrare de conținut (CDN) pot prelua o mare parte din traficul fișierelor statice de pe serverele de găzduire de origine.

5. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Multe vulnerabilități WordPress provin de la pluginuri terțe, așa că păstrarea pluginurilor actualizate este esențială.

6. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Generatoarele de site-uri statice alimentate de API-uri WordPress servesc pagini precompilate, ceea ce poate reduce considerabil timpii de încărcare.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA HOSTINGULUI

Containerizarea LXC poate ajuta la oprirea răspândirii software-ului rău intenționat între diferite site-uri găzduite pe același nod.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA HOSTINGULUI

Actualizările automate ale nucleului reduc incidența exploatărilor versiunilor învechite pe sistemele WordPress.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA HOSTINGULUI

O clonă de site de staging împarte aceeași structură de bază de date, dar folosește o setare modificată a URL-ului site-ului pentru a izola acțiunile.

10. INFORMAȚII DESPRE GĂZDUIRE

Politicile WAF gestionate pot inspecta anteturile HTTP primite, blocând exploatările cunoscute de tip SQL injection și XSS.

Referințe tehnice și surse

Ghidul de studiu și puzzle-urile interactive sunt alcătuite pe baza standardelor globale W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL și a standardelor de bază WordPress.

REFERINȚE ACADEMICE ȘI DIN INDUSTRIE

[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

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Găzduire gestionată** WP GESTIONAT — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Găzduirea gestionată se ocupă automat de actualizările nucleului WordPress, patch-urile de securitate și caching-ul la nivel de server. Citare: WordPress Core.

2 **Cache de obiecte** CACHE REDIS — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Redis funcționează ca o memorie cache de baze de date în memorie, stocând rezultatele interogărilor pentru a accelera livrarea conținutului dinamic. Citare: PHP Docs.

3 **Site de staging** MEDIU DE STAGING — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Site-urile de staging oferă o clonă izolată de tip sandbox pentru a testa și depana în siguranță modificările de cod. Citare: WordPress Support.

4 **Memorarea în cache prin CDN** CDN — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Rețelele de livrare de conținut memorează în cache resursele statice la nivel global pe noduri edge, reducând latența serverului. Citare: IETF RFC 9110.

5 **Scalare automată** SCALARE AUTOMATĂ — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Scalarea automată alocă dinamic instanțe cloud și memorie pentru a absorbi creșterile de trafic fără a se bloca. Citare: W3C Protocols.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Întrebarea 6** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Gazdele gestionate aplică actualizările nucleului WordPress în locul tău.

7 **Întrebarea 7** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Redis este o memorie cache în memorie pentru bazele de date WordPress. [4]

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Testează actualizările mai întâi în staging, nu în producția live.

9 **Întrebarea 9** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Un CDN stochează în cache resursele statice pe servere edge globale.

10 **Întrebarea 10** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Autoscaling adaugă servere automat, nu manual.

Chei de vocabular și grilă de notare

Barem de notare pentru profesor: Acordă 1 punct pentru fiecare asociere corectă (8 puncte în total) și pentru fiecare termen din context (6 puncte în total).

PUNCT DE CONTROL 4: BAREM – ASOCIEREA CONCEPTELOR

H 1. WP ENGINE	C 2. MEMORARE ÎN CACHE	F 3. REDIS	B 4. SCALARE AUTOMATĂ
A 5. CDN	G 6. MIGRARE	E 7. CONFORMITATE	D 8. MEDIU DE STAGING

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 WP ENGINE	2 CACHING	3 REDIS	4 SCALARE AUTOMATĂ
5 REȚEA CDN	6 MEDIU DE TESTARE		

PUNCT DE CONTROL 6, VARIANTĂ ALTERNATIVĂ: BAREM – ASOCIEREA CUVINTELOR

1 H – MEDIUDETESTARE	2 E – REȚEACDN	3 A – WPENGINE	4 B – CACHING
5 C – REDIS	6 D – SCALAREAUTOMATĂ	7 F – MIGRARE	8 G – CONFORMITATE

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica WP ENGINE, MEMORARE ÎN CACHE și REDIS cu propriile cuvinte și pot da câte un exemplu pentru fiecare.

Studii de caz:
Cere elevilor să își susțină recomandările cu fapte din fișă, nu cu presupuneri.

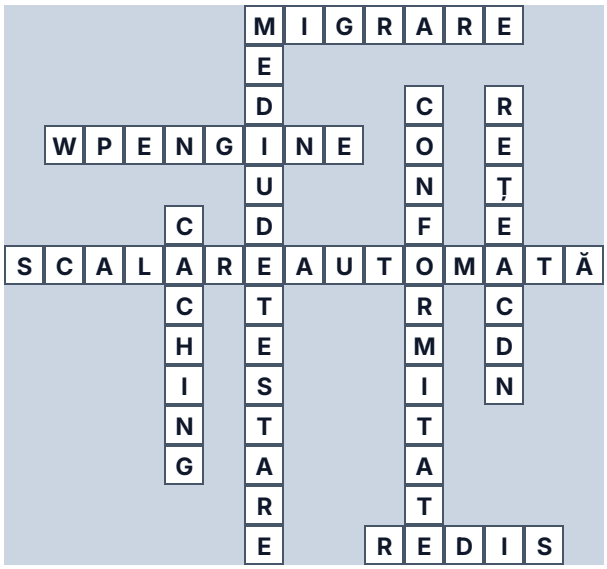
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

1 orizontal: MIGRARE Transferul fișierelor unui site web (7 litere)

4 orizontal: WPENGINE Gazdă WordPress administrată (8 litere)

6 orizontal: SCALAREAUTOMATĂ Scalarea dinamică a resurselor (15 litere)

7 orizontal: REDIS Depozit de date în memorie (5 litere)

VERTICAL

1 vertical: MEDIUDETESTARE Site izolat pentru testare (14 litere)

2 vertical: CONFORMITATE Conformitate corporativă în stocarea datelor (12 litere)

3 vertical: REȚEACDN Rețea globală de livrare la marginea rețelei (8 litere)

5 vertical: CACHING Strat de memorare rapidă în memorie (7 litere)

Cuvinte amestecate și barem pentru codul cifrat

Barem pentru activitatea de descifrare a cuvintelor de vocabular și pentru provocarea Codul secret.

BAREMUL PENTRU DESCIFRAREA CUVINTELOR

1. NNGWIPEE — **WPENGINE**
2. RSIDE — **REDIS**
3. EERACNDȚ — **REȚEACDN**
4. TIONMERATCOF — **CONFORMITATE**
5. IGHCCNA — **CACHING**
6. MEAARATTĂOSCULA — **SCALAREAUTOMATĂ**
7. MRAEIRG — **MIGRARE**
8. ITADESEEMEDRTU — **MEDIUDETESTARE**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"OPTIMIZEAZĂ WORDPRESS CU CACHING REDUNDANT"

Barem pentru studiile de caz

A Studiu de caz 1: Remedierea eșecului actualizării core WordPress

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un administrator actualizează un site WordPress corporativ direct pe serverul live, ceea ce duce la conflicte între pluginuri care declanșează o cădere fatală PHP.
- Strategie și soluție recomandată: Restaurează imediat site-ul live din cea mai recentă copie de rezervă automată zilnică. Implementează mai întâi actualizarea într-un mediu de staging izolat, pentru a diagnostica și rezolva conflictele dintre pluginuri înainte de lansarea în producție.

B Studiu de caz 2: Implementarea memorării în cache a obiectelor cu Redis

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un portal de știri al unei companii înregistrează răspunsuri lente la interogările bazei de date în perioadele de trafic viral intens, ceea ce întârzie afișarea paginilor.
- Strategie și soluție recomandată: Instalează serverul Redis pe infrastructura de găzduire. Activează pluginul Redis Object Cache în WordPress, configurează parametrii în wp-config.php și monitorizează starea conexiunii.