Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

Gids voor WordPress-hosting voor bedrijven

Beheerde WordPress-architecturen, objectcaching, wereldwijde CDN's en stagingomgevingen.

LEEROVERZICHT WORDPRESS-HOSTING VOOR BEDRIJVEN

HOSTING

STUDENTENSTATUS

Track hostinginfrastructuur

ACTIEF

SERVERBEZITTINGEN

Stacks voor hoge beschikbaarheid

99.99%

UPTIMEDOEL

Veiligheid van redundante failover

Welkom! Dit activiteitenpakket leidt je door beheerde WordPress-hosting voor ondernemingen. Je verkent Redis-objectcaching, wereldwijde CDN's, Anycast DNS-routering, limieten voor automatische schaling en geïsoleerde stagingupdates.

CONTROLEPUNTEN VAN HET WERKBLAD

- [ ] **Deel 1-4: Beheers webhosting en infrastructuur.**
- [ ] **Deel 5-7: Los kruiswoord- en woordzoekpuzzels op.**
- [ ] **Deel 8-9: Los casestudy's en de codeopdracht op.**
- [ ] **Deel 10: Bekijk de pagina's met veelgestelde vragen (basis en gevorderd).**
- [ ] **Deel 11: Ontdek 10 interessante feiten uit de praktijk.**
- [ ] **Bonus: Snel denken-uitdaging.**

Open de VPN.com-webhostinggids

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

Jouw leertraject: WordPress voor ondernemingen

- Kernelementen van beheerde zakelijke WordPress-omgevingen herkennen.
- Configureer Redis-databasecaching en CDN-eindpunten.
- Stagingwerkomgevingen beheren en database-updates veilig uitrollen.

INSTRUCTIES GIDS WORDPRESS VOOR BEDRIJVEN

Beantwoord de meerkeuzevragen en de vragen waar/onwaar, vul de zinnen aan met behulp van de woordenbank, koppel de definities en los de kruiswoordpuzzel en de woordzoeker op. Pas je kennis toe op managed hosting. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

BEHEERDE ENTERPRISE-WORDPRESSHOSTING (INLEIDING)

WordPress-hosting voor bedrijven maakt gebruik van beheerde servers, Redis-objectcaches en wereldwijde CDN's om laadsnelheden te optimaliseren. Geïsoleerde stagingomgevingen maken veilige uitrol van code en databases mogelijk.

LEES ELK CONTROLEPUNT ZORGVULDIG EN KIES OF SCHRIJF HET JUISTE ANTWOORD.

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. Wat is een beheerde WordPress-host?

- A. Beheerde dienst die WordPress-beheertaken afhandelt
- B. Een opensourceprogramma om PHP-bestanden lokaal te bewerken
- C. Routeringsdatabasebestanden voor protocollen via netwerken
- D. Een plug-in die het kleurenthema van de site wijzigt

2. Welke cacheopslag versnelt WordPress-query's?

- A. Redis-objectcaching
- B. Cache van de browsergeschiedenis
- C. Indexering van lokale schijven
- D. Caching van DNS-records van het domein

3. Wat is een stagingomgeving?

- A. Geïsoleerde kloon waarmee websiteupdates worden getest
- B. Back-upserver in een andere regio
- C. Een e-mailfilter dat ongeoorloofde marketingbenaderingen blokkeert
- D. Datacenterruimte die wordt gebruikt voor het assembleren van servers

4. Hoe versnelt een CDN het laden van WordPress?

- A. Bestanden cachen op wereldwijde edge-servers dicht bij gebruikers
- B. Query-tabellen van relationele databases comprimeren
- C. Beheerverbindingspoorten op firewalls beperken
- D. Dynamische PHP-scripts uitvoeren op clientapparaten

5. Wat bereikt autoscaling bij enterprisehosting?

- A. Het aantal servers dynamisch aanpassen bij pieken
- B. Geüploade afbeeldingen in de mediabibliotheek automatisch van formaat veranderen
- C. Regelmatig de wachtwoorden van beheerders van de database wijzigen
- D. Databasetabellen herschrijven om spamreacties op te ruimen

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. Beheerde hosts forceren handmatige updates van kernbestanden.

○ Waar ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. Redis is een in-memory cache voor WordPress-databases.

○ Waar ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. Updates rechtstreeks in productie uitrollen is het veiligst.

○ Waar ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. Een CDN cachet statische bestanden op wereldwijde edge-servers.

○ Waar ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. Autoscaling vereist handmatige serverprovisioning.

○ Waar ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

Lees elke zin hieronder en vul de open plek in met de juiste term uit de woordenbank.

1. Een toonaangevend beheerd enterprise-hostingplatform voor WordPress is _____ .

2. Het opslaan van databasequery's in het dynamische geheugen maakt gebruik van object-_____ .

3. Een cachelaag in het geheugen voor relationele databases wordt ingezet met _____ .

4. Het dynamisch toevoegen van servercapaciteit bij verkeerspieken gebeurt met _____ .

5. Het wereldwijd verspreiden van statische bestanden dicht bij eindgebruikers gebeurt via een beveiligd _____ .

6. Het testen van software-updates op een geïsoleerde kopie van de site gebeurt met _____ .

WOORDENBANK

AUTOSCALING | CACHING | CDN-NETWERK | COMPLIANCE | MIGRATIE | REDIS | STAGING | WP ENGINE

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: Webhostingbegrippen koppelen

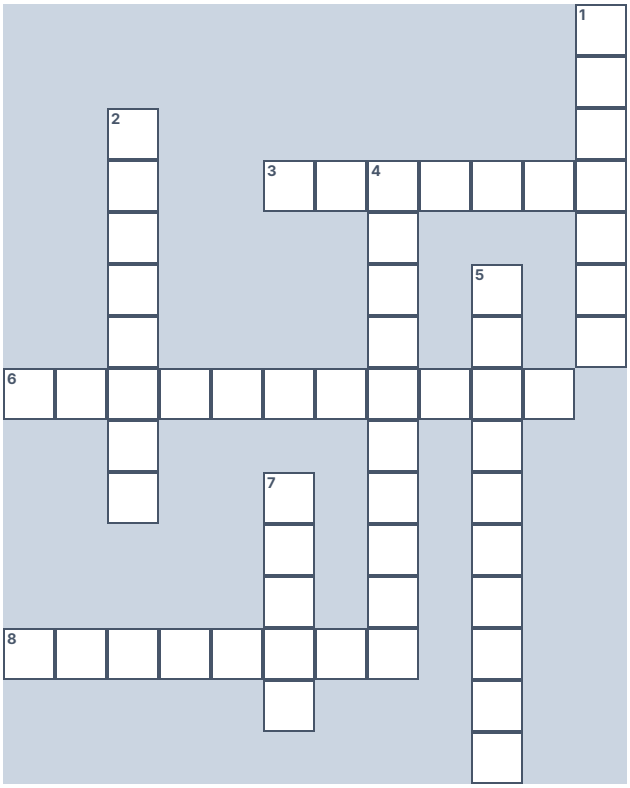
DEFINITIES KOPPELEN

Koppel elke term aan de linkerkant aan de juiste definitie aan de rechterkant door de bijbehorende letter (A-H) in het invulvak te schrijven.

☐	1. WP ENGINE	A	Wereldwijd edge-cachingnetwerk.
☐	2. CACHING	B	Dynamische schaling van resources.
☐	3. REDIS	C	Cachinglaag voor het geheugen.
☐	4. AUTOMATISCH SCHALEN	D	Geïsoleerde testsite.
☐	5. CDN	E	Naleving van bedrijfsregels voor opslag.
☐	6. MIGRATIE	F	Gegevensopslag in het geheugen.
☐	7. NALEVING	G	Websitebestanden overdragen.
☐	8. STAGING	H	Beheerde WordPress-host.

Controlepunt 5: Kruiswoordpuzzel

Los de kruiswoordpuzzel op door letters in de actieve witte vakjes te typen. De nummers komen overeen met de aanwijzingen hieronder.



HORIZONTAAL

3. Geheugenlaag voor caching (7)

6. Dynamische schaling van resources (11)

8. Beheerde WordPress-host (8)

VERTICAAL

1. Geïsoleerde testsite (7)

2. Overdracht van websitebestanden (8)

4. Naleving van bedrijfsregels voor gegevensopslag (10)

5. Wereldwijd edge-cachingnetwerk (10)

7. Datastore in het geheugen (5)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

Gebruikers van schermlezers en toetsenborden kunnen de antwoorden van de kruiswoordpuzzel rechtstreeks typen in de tekstvelden hieronder.

HORIZONTAAL

3 horizontaal: Geheugenlaag voor caching (7 letters):

6 horizontaal: Dynamische schaling van resources (11 letters):

8 horizontaal: Beheerde WordPress-host (8 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Geïsoleerde testsite (7 letters):

2 verticaal: Overdracht van websitebestanden (8 letters):

4 verticaal: Naleving van bedrijfsregels voor gegevensopslag (10 letters):

5 verticaal: Wereldwijd edge-cachingnetwerk (10 letters):

7 verticaal: Datastore in het geheugen (5 letters):

Controlepunt 6: Verborgen woorden zoeken

Zoek de 8 belangrijkste vakwoorden die in het onderstaande rooster verborgen zijn. Woorden kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal staan.

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

WOORDENLIJST

WPENGINE CACHING REDIS AUTOSCALING CDNNETWERK MIGRATIE COMPLIANCE STAGING

Controlepunt 6, alternatief: Toegankelijk woordenschat koppelen

Koppel elk van de 8 vaktermen uit de woordzoeker aan de juiste definitie door de letter (A-H) in de lege ruimte te schrijven.

BEGRIPPEN
A. WPENGINE
B. CACHING
C. REDIS
D. AUTOSCALING
E. CDNNETWERK
F. MIGRATIE
G. COMPLIANCE
H. STAGING

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

_____ 1. Geïsoleerde testsite.

_____ 2. Wereldwijd edge-cachingnetwerk.

_____ 3. Beheerde WordPress-host.

_____ 4. Geheugenlaag voor caching.

_____ 5. Datastore in het geheugen.

_____ 6. Dynamische schaling van resources.

_____ 7. Overdracht van websitebestanden.

_____ 8. Naleving van bedrijfsregels voor gegevensopslag.

Controlepunt 7: Opdracht met door elkaar gehaalde woorden

Ontcijfer de letters hieronder om kernbegrippen van webhosting te onthullen. Schrijf je antwoorden in de invulvelden.

1. NNGWIPEE
2. RSIDE
3. CTRWDEKNEN
4. ICLEPNACOM
5. IGHCCNA
6. SGCLNIAUATO
7. MEATIIRG
8. TGGSNIA

Bonusopdracht: Snel denken

3 ANTWOORDEN PER CATEGORIE. WIE DE LIJST ALS EERSTE INVULT, WINT.

1	Dingen om te testen voordat een update live gaat			
2	Grote websites die je kent			
3	Dingen waarvan een website een back-up moet hebben			
4	Manieren om een website sneller te maken			
5	Dingen die gebeuren tijdens een piek in het verkeer			
6	Dingen die in een hostingpakket staan			
7	Dingen die een website offline kunnen halen			
8	Websites die je elke dag bezoekt			
9	Redenen waarom een website traag is			
10	Mensen die aan een grote website werken			
11	WordPress-plug-ins waarvan je hebt gehoord			
12	Dingen die een website nodig heeft			
13	Plug-ins of tools voor een website			
14	Soorten hosting die je kent			
15	Manieren om WordPress veilig te houden			

Controlepunt 8: Casestudy's webhosting

Pas de concepten die je hebt geleerd toe om de onderstaande praktijkscenario's op te lossen.

CASESTUDY 1: HERSTEL NA MISLUKTE WORDPRESS-COREUPDATE



Scenario: Een beheerder werkt een zakelijke WordPress-site rechtstreeks bij op de live server, wat leidt tot pluginconflicten die een fatale PHP-crash veroorzaken.

Discussievraag: Stel een herstelplan voor met herstel van een back-up en stagingimplementaties.

CASESTUDY 2: REDIS-OBJECTCACHING IMPLEMENTEREN



Scenario: Een nieuwsportaal van een groot bedrijf ervaart trage reacties op databasequery's tijdens perioden met veel viraal verkeer, waardoor het renderen van pagina's wordt vertraagd.

Discussievraag: Beschrijf in detail de integratiestappen om Redis-cache op WordPress in te zetten.

Controlepunt 9: De code ontcijferen

Een webhostingbeheerder beheert de serverinfrastructuur en schaalbaarheid. Gebruik de onderstaande letter-naar-cijfersleutel om het webhostingbericht te ontcijferen door de bijbehorende letters in de lege vakjes te schrijven.

LETTER-NAAR-CIJFER-VERSLEUTELINGSSLEUTEL

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	1	12	9	19	5	5	18

23	15	18	4	16	18	5	19	19	13	5	20

18	5	4	21	14	4	1	14	20	5	3	1	3	8	9	14	7

Ontcijferd bericht:

TIP: ELK GETAL STAAT VOOR DE POSITIE VAN DIE LETTER IN HET ALFABET (BIJV. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over webhosting – basis (Deel A)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over webhosting, servers en cloudaanbieders.

Q1: Wat is beheerde WordPress-hosting?

Een gespecialiseerde hostingdienst voor WordPress-sites, die optimalisatie, back-ups en beveiliging op hostniveau verzorgt.

Q2: Hoe helpt paginacaching WordPress?

Het slaat dynamische PHP-uitvoer op als statische HTML-bestanden, waardoor de serververwerking die nodig is om pagina's te laden afneemt.

Q3: Wat is Redis?

Redis is een open-source in-memory gegevensopslag die wordt gebruikt om databasequery's te cachen en reacties van applicaties te versnellen. [4]

Q4: Wat is het doel van een staging-site?

Om nieuwe thema's, plug-ins en eigen PHP-code te testen in een geïsoleerde omgeving, zonder de openbare site te beïnvloeden.

Q5: Hoe verbetert een CDN de laadsnelheid?

Door statische bestanden wereldwijd in cache op te slaan, beperkt het de fysieke afstand die gegevens moeten afleggen om het apparaat van een bezoeker te bereiken.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over webhosting – basis (Deel B)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over webhosting, servers en cloudaanbieders.

Q6: Kan managed hosting de beveiliging van WordPress verbeteren?

Ja, door automatische updates, malwarescans op serverniveau en gespecialiseerde WAF-firewallconfiguraties af te dwingen.

Q7: Wat is caching van databaseobjecten?

Uitvoer van databasequery's in het geheugen cachen, zodat volgende verzoeken de databaselezingen helemaal omzeilen.

Q8: Hoe beschermen geautomatiseerde back-ups websites?

Ze bieden dagelijkse herstelpunten op een externe locatie, waarmee je snel kunt herstellen na hacks of mislukte software-updates.

Q9: Welke rol speelt PHP in WordPress?

PHP is de server-side scripttaal die de dynamische kernbestanden van WordPress gebruiken om database-items op te halen en HTML-pagina's te genereren.

Q10: Hoe gaat autoscaling om met pieken in het verkeer?

Door automatisch extra cpu- en RAM-instanties in de cloud toe te wijzen wanneer het aantal gelijktijdige bezoekers de ingestelde limieten overschrijdt.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over webhosting – gevorderd (Deel C)

Verken geavanceerde technische aspecten van serverinfrastructuur, cloudschaling, databaseoptimalisatie en WordPress-caching.

Q1: Hoe werkt transient caching in WordPress?

Transients bieden een gestandaardiseerde manier om gecachete gegevens tijdelijk in de WordPress-database op te slaan, wat met Redis kan worden versneld. [3]

Q2: Wat is het verschil tussen paginacaching en objectcaching?

Paginacaching slaat de volledige gerenderde HTML-pagina op, terwijl objectcaching ruwe databasequery's en API-resultaten in het geheugen opslaat.

Q3: Hoe gebruikt CDN-edgerouting Anycast DNS?

Anycast leidt bezoekersverzoeken naar de dichtstbijzijnde CDN-server in het netwerk, wat meestal de aanvankelijke pakketlatentie verkleint.

Q4: Wat zijn de beveiligingsrisico's van het opslaan van databasegegevens?

Het blootstellen van databasegegevens in wp-config.php kan databasekaping mogelijk maken; bescherm het bestand met restrictieve rechten (bijv. 400 of 440). [2]

Q5: Hoe isoleren hostingproviders meerdere WordPress-sites op één server?

Containerisatie gebruiken (zoals Docker of LXC) en geïsoleerde PHP-FPM-pools die onder afzonderlijke systeemgebruikersaccounts draaien.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over webhosting – gevorderd (Deel D)

Verken geavanceerde technische aspecten van serverinfrastructuur, cloudschaling, databaseoptimalisatie en WordPress-caching.

Q6: Wat is het doel van WORM-opslag bij naleving van back-upvereisten?

Write-Once-Read-Many-opslag voorkomt dat gearchiveerde back-upbestanden worden versleuteld of verwijderd tijdens actieve ransomware-aanvallen.

Q7: Hoe werkt een headless WordPress-architectuur?

WordPress gebruiken als backend-API (via REST of GraphQL) terwijl de front-end wordt gerenderd met statische Next.js-frameworks.

Q8: Waarom is het indexeren van databasetabellen cruciaal voor dynamische sites?

Het structureert tabelrecords, zodat queryengines items snel kunnen vinden zonder het hele databasevolume te scannen.

Q9: Wat is het effect van SSL/TLS-offloading op CDN-edgegateways?

Het CDN ontsleutelt het verkeer aan de rand van het netwerk, waardoor de cpu-belasting door versleuteling op de oorspronkelijke webservers afneemt.

Q10: Hoe automatiseer je de uitrol van thema's en plug-ins op een veilige manier?

Door CI/CD-pijplijnen te gebruiken die bestanden in een testomgeving testen voordat wijzigingen via Git naar productierepositories worden gepusht.

Deel 11: 10 feiten en inzichten uit de praktijk over webhosting

Bekijk feiten uit de praktijk over cloudarchitecturen, serverresponstijden, uptimecijfers en hostingcompliance.

1. HOSTINGINZICHT

WordPress wordt gebruikt door ongeveer 40% van alle websites (W3Techs, per september 2026), waardoor het een groot doelwit is. [1]

2. HOSTINGINZICHT

Redis-objectcaching houdt vaak opgevraagde queryresultaten in het geheugen, waardoor herhaalde databasequery's op drukke sites afnemen.

3. HOSTINGINZICHT

Bots richten zich vaak op de XML-RPC- en inlogpagina's van WordPress, dus managed hosts voegen limieten voor het aantal verzoeken en firewallregels toe.

4. HOSTINGINZICHT

Content delivery networks (CDN's) kunnen een groot deel van het verkeer van statische bestanden van de originele hostingservers overnemen.

5. HOSTINGINZICHT

Veel WordPress-kwetsbaarheden komen voort uit plug-ins van derden, dus het is essentieel om plug-ins bijgewerkt te houden.

6. HOSTINGINZICHT

Statische sitegeneratoren die worden gevoed door WordPress-API's leveren vooraf gebouwde pagina's, wat de laadtijden sterk kan verkorten.

7. HOSTINGINZICHT

LXC-containerisatie helpt voorkomen dat malware zich verspreidt tussen verschillende sites die op dezelfde node worden gehost.

8. HOSTINGINZICHT

Automatische kernupdates verkleinen het risico op misbruik van verouderde versies op WordPress-systemen.

9. HOSTINGINZICHT

Een kloon van een stagingsite deelt dezelfde databasestructuur, maar gebruikt een aangepaste site-URL-instelling om acties te isoleren.

10. HOSTINGINZICHT

Beheerde WAF-beleidsregels kunnen binnenkomende HTTP-headers inspecteren en bekende SQL-injectie- en XSS-exploits blokkeren.

Technische referenties en bronnen

De studiegids en de interactieve puzzels zijn samengesteld uit wereldwijde kernstandaarden van W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL en WordPress.

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[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

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 **Beheerde hosting** BEHEERDE WP **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Beheerde hosting verzorgt automatisch de kernupdates van WordPress, beveiligingspatches en caching aan de serverzijde. Bron: WordPress Core.

2 **Objectcache** REDIS-CACHE **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Redis fungeert als in-memory databasecache en slaat queryresultaten op om de levering van dynamische content te versnellen. Bron: PHP Docs.

3 **Stagingsite** STAGING **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Stagingsites bieden een geïsoleerde sandboxkloon om codewijzigingen veilig te testen en te debuggen. Bron: WordPress Support.

4 **CDN-caching** CDN **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Content delivery networks slaan statische resources wereldwijd op in edge-nodes, waardoor de serverlatentie afneemt. Bron: IETF RFC 9110.

5 **Autoscaling** AUTOMATISCH SCHALEN **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Autoscaling wijst dynamisch cloudinstanties en geheugen toe om pieken in het verkeer op te vangen zonder dat het systeem crasht. Bronvermelding: W3C Protocols.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 Vraag 6

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Managed hosts passen WordPress-kernupdates voor je toe.

7 Vraag 7

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Redis is een in-memory cache voor WordPress-databases.

8 Vraag 8

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Test updates eerst op staging, niet op de live productieomgeving.

9 Vraag 9

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Een CDN cachet statische bestanden op wereldwijde edge-servers.

10 Vraag 10

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Autoscaling voegt automatisch servers toe, niet handmatig.

Woordenlijstsleutels en beoordelingsrubriek

Beoordelingsrubriek voor docenten: Geef 1 punt voor elke juiste koppeling (totaal 8 punten) en elk juist contextbegrip (totaal 6 punten).

CONTROLEPUNT 4: ANTWOORDEN BEGRIPPEN KOPPELEN

H 1. WP ENGINE	C 2. CACHING	F 3. REDIS	B 4. AUTOMATISCH SCHALEN
A 5. CDN	G 6. MIGRATIE	E 7. NALEVING	D 8. STAGING

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 WP ENGINE	2 CACHING	3 REDIS	4 AUTOSCALING
5 CDN-NETWERK	6 STAGING		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 H – STAGING	2 E – CDNNETWERK	3 A – WPENGINE	4 B – CACHING
5 C – REDIS	6 D – AUTOSCALING	7 F – MIGRATIE	8 G – COMPLIANCE

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen WP ENGINE, CACHING en REDIS in eigen woorden kunnen uitleggen en van elk een voorbeeld kunnen geven.

Casestudy's:
Laat leerlingen hun aanbevelingen onderbouwen met feiten uit het werkblad in plaats van met aannames.

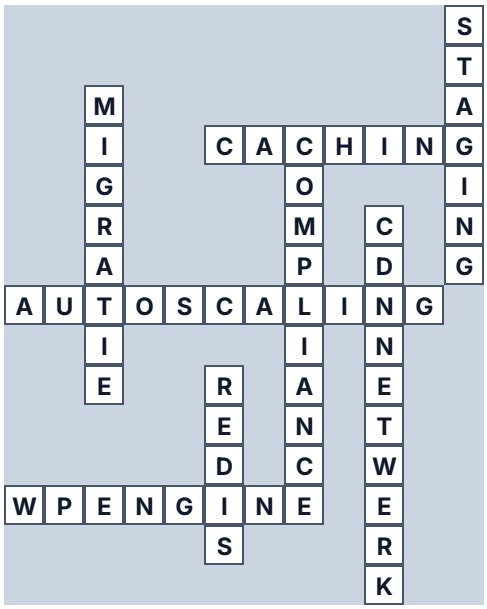
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

3 horizontaal: CACHING Geheugenlaag voor caching (7 letters)

6 horizontaal: AUTOSCALING Dynamische schaling van resources (11 letters)

8 horizontaal: WPENGINE Beheerde WordPress-host (8 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: STAGING Geïsoleerde testsite (7 letters)

2 verticaal: MIGRATIE Overdracht van websitebestanden (8 letters)

4 verticaal: COMPLIANCE Naleving van bedrijfsregels voor gegevensopslag (10 letters)

5 verticaal: CDNNETWERK Wereldwijd edge-cachingnetwerk (10 letters)

7 verticaal: REDIS Datastore in het geheugen (5 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

Beoordelingssleutel voor de woordenschatopdracht met door elkaar gehusselde woorden en de Geheime codeopdracht.

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. NNGWIPEE — **WPENGINE**
2. RSIDE — **REDIS**
3. CTRWDEKNEN — **CDNNETWERK**
4. ICLEPNACOM — **COMPLIANCE**
5. IGHCCNA — **CACHING**
6. SGCLNIAUATO — **AUTOSCALING**
7. MEATIIRG — **MIGRATIE**
8. TGGSNIA — **STAGING**

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"OPTIMALISEER WORDPRESS MET REDUNDANTE CACHING"

Antwoordsleutel casestudy's

A Casestudy 1: Herstel na mislukte WordPress-coreupdate

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een beheerder werkt een zakelijke WordPress-site rechtstreeks bij op de live server, wat leidt tot plug-inconflicten die een fatale PHP-crash veroorzaken.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Herstel de live site direct vanaf de meest recente dagelijkse automatische back-up. Implementeer de update eerst in een geïsoleerde stagingomgeving om plug-inconflicten op te sporen en op te lossen voordat je live gaat in productie.

B Casestudy 2: Redis-objectcaching implementeren

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Het nieuwsportaal van een groot bedrijf ervaart trage databasequery's tijdens perioden met veel viraal verkeer, waardoor pagina's vertraagd worden weergegeven.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Installeer de Redis-server op de hostinginfrastructuur. Schakel de plug-in Redis Object Cache in WordPress in, configureer de parameters in wp-config.php en controleer de verbindingsstatus.