الاسم: _____ التاريخ: _____ الدرجة: _____

دليل استضافة WordPress للمؤسسات

بنى WordPress المُدارة، والتخزين المؤقت للكائنات، وشبكات CDN العالمية، وبيئات الاختبار.

نظرة تعليمية على استضافة WordPress للمؤسسات

الاستضافة
حالة الطالب
مسار البنية التحتية للاستضافة

نشط
أصول الخادم
حزم التوافر العالي

99.99%
هدف وقت التشغيل
أمان التحويل التلقائي للتكرار

مرحبًا! ترشدك حزمة الأنشطة هذه عبر استضافة WordPress المُدارة للمؤسسات. ستستكشف التخزين المؤقت للكائنات عبر Redis وشبكات CDN العالمية وتوجيه Anycast DNS وحدود التحجيم التلقائي وتحديثات بيئة الاختبار المعزولة.

نقاط التحقق في ورقة العمل

- ☐ **الجزء 1-4: أتقن استضافة الويب والبنية التحتية.**
- ☐ **الجزء 5-7: حل الكلمات المتقاطعة وألغاز البحث عن الكلمات.**
- ☐ **الجزء 8-9: حل دراسات الحالة وتحدي الشيفرة.**
- ☐ **الجزء 10: راجع صفحات الأسئلة الشائعة الأساسية والمتقدمة.**
- ☐ **الجزء 11: استكشف 10 حقائق مثيرة من الواقع.**
- ☐ **إضافي: تحدّي فكّر بسرعة**

افتح دليل VPN.com لاستضافة الويب

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

خارطة طريقك لتعلّم WordPress للمؤسسات

- تعرّف على العناصر الرئيسية لبيئات WordPress المؤسسية المُدارة.
- هيّئ التخزين المؤقت لقاعدة بيانات Redis ونقاط نهاية CDN.
- إدارة مساحات العمل التجريبية ونشر تحديثات قاعدة البيانات بأمان.

تعليمات دليل WordPress للمؤسسات

أجب عن أسئلة الاختيار من متعدد وأسئلة صحيح/خطأ، وأكمل الجمل الناقصة باستخدام بنك الكلمات، وطابق التعريفات، وحُلّ الكلمات المتقاطعة وبحث الكلمات. طبّق معرفتك على الاستضافة المُدارة. واختم بالنشاط الإضافي «فكّر بسرعة».

استضافة WordPress المُدارة للمؤسسات (مقدمة)

تعتمد استضافة WordPress للمؤسسات على خوادم مُدارة وذاكرات مؤقتة للكائنات Redis وشبكات CDN عالمية لتحسين سرعات التحميل. ويتيح استخدام مساحات عمل تجريبية معزولة نشر الشيفرة وقواعد البيانات بأمان.

اقرأ كل نقطة تحقق بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة أو اكتبها.

نقطة التحقق 1: تحدي الاختيار من متعدد

1. ما هي استضافة WordPress المُدارة؟

- A. خدمة مُدارة تتولى مهام إدارة WordPress
- B. أداة مفتوحة المصدر تُستخدم لتحرير ملفات PHP محليًا
- C. توجيه ملفات قاعدة بيانات البروتوكول عبر الشبكات
- D. إضافة تغيّر نظام ألوان الموقع

2. ما مخزن التخزين المؤقت الذي يسرّع استعلامات WordPress؟

- A. التخزين المؤقت لكائنات Redis
- B. ذاكرة التخزين المؤقت لسجل المتصفح
- C. فهرسة القرص المحلي
- D. التخزين المؤقت لسجلات DNS للنطاق

3. ما هي بيئة الاختبار المرحلي؟

- A. نسخة معزولة تُستخدم لاختبار تحديثات الموقع
- B. خادم احتياطي يقع في منطقة منفصلة
- C. مرشّح بريد إلكتروني يحظر الرسائل التسويقية غير المصرّح بها
- D. مساحة مركز البيانات المستخدمة لتجميع الخوادم

4. كيف تسرّع شبكة CDN تحميل WordPress؟

- A. تخزين الملفات مؤقتًا على خوادم الحافة العالمية القريبة من المستخدمين
- B. ضغط جداول استعلامات قواعد البيانات العلائقية
- C. تقييد منافذ الاتصال الإدارية على جدران الحماية
- D. تشغيل نصوص PHP الديناميكية على أجهزة العملاء

5. ماذا يحقق التوسع التلقائي في استضافة المؤسسات؟

- A. ضبط عدد الخوادم ديناميكيًا لمواجهة الذروات
- B. تغيير حجم صور الرفع تلقائيًا في مكتبة الوسائط
- C. تغيير كلمات مرور مستخدمي إدارة قاعدة البيانات بشكل دوري
- D. إعادة كتابة جداول قاعدة البيانات لإزالة التعليقات المزعجة

نقطة التحقق 2: تحدي صحيح أم خطأ

6 سؤال 6

6. تفرض المضيفات المُدارة تحديث الملفات الأساسية يدويًا.

صحيح خطأ

7 سؤال 7

7. Redis هو ذاكرة تخزين مؤقت في الذاكرة لقواعد بيانات WordPress.

صحيح خطأ

8 سؤال 8

8. نشر التحديثات مباشرة على بيئة الإنتاج هو الأكثر أمانًا.

صحيح خطأ

9 سؤال 9

9. تخزّن شبكة CDN المحتوى الثابت مؤقتًا على خوادم الحافة العالمية.

صحيح خطأ

10 سؤال 10

10. يتطلب القياس التلقائي تجهيزًا يدويًا للخوادم.

صحيح خطأ

نقطة التحقق 3: إدراج المصطلحات الأساسية

اقرأ كل جملة أدناه وأكمل الفراغ بالمصطلح الصحيح من بنك الكلمات.

1. منصة الاستضافة المؤسسية المدارة الرائدة لووردبريس هي _____ .
2. يعتمد حفظ استعلامات قاعدة البيانات في الذاكرة الديناميكية على _____ للكائنات.
3. يستخدم نشر طبقة ذاكرة مؤقتة لقواعد البيانات العلائقية في الذاكرة _____ .
4. تعتمد إضافة سعة الخادم ديناميكيا أثناء ارتفاع الزيارات على _____ التلقائي.
5. يستخدم توزيع الملفات الثابتة عالميا قرب المستخدمين النهائيين شبكة آمنة تسمى _____ .
6. يعتمد اختبار تحديثات البرمجيات على نسخة معزولة من الموقع في _____ .

بنك كلمات المفردات

الترحيل التوسع المزود بيئة تجريب تخزين مؤقت ريديس شبكة توصيل المحتوى WP Engine

اكتب إجاباتك هنا:

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

نقطة التحقق 4: مطابقة مفاهيم استضافة المواقع

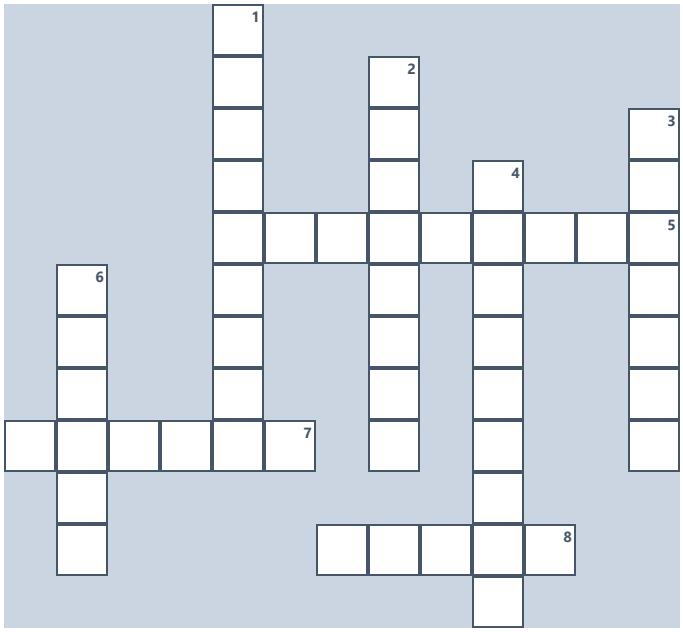
مطابقة التعريفات

طابق كل مصطلح مفردات على اليمين مع تعريفه الصحيح على اليسار بكتابة الحرف المقابل (A-H) في مربع الإدخال القابل للتعبئة.

1. WP Engine	A	شبكة عالمية للتخزين المؤقت على الحافة.
2. التخزين المؤقت	B	تحجيم الموارد الديناميكي.
3. Redis	C	طبقة التخزين المؤقت في الذاكرة.
4. التوسع التلقائي	D	موقع اختبار معزول.
5. CDN	E	الامتثال لتخزين بيانات الشركات.
6. الترحيل	F	مخزن بيانات في الذاكرة.
7. الامتثال	G	نقل ملفات الموقع الإلكتروني.
8. بيئة الاختبار	H	مضيف WordPress مُدار.

نقطة التحقق 5: لغز الكلمات المتقاطعة

حلّ الكلمات المتقاطعة بكتابة الحروف في المربعات البيضاء النشطة. تتوافق الأرقام مع الدلائل أدناه.



أفقي

5. طبقة تخزين مؤقت في الذاكرة (9)

7. مضيف ووردبريس مدار (6)

8. مخزن بيانات في الذاكرة (5)

عمودي

1. شبكة حافة عالمية للتخزين المؤقت (9)

2. الالتزام المؤسسي بمتطلبات التخزين (8)

3. نقل ملفات الموقع (7)

4. موقع اختبار معزول (9)

6. تغيير حجم الموارد ديناميكيا (6)

نقطة التحقق 5 – نشاط بديل: أدلة الكلمات المتقاطعة الميسَّرة

يمكن لمستخدمي قارئ الشاشة ولوحة المفاتيح كتابة إجابات الكلمات المتقاطعة مباشرة في حقول النص أدناه.

أفقي

5 أفقي: طبقة تخزين مؤقت في الذاكرة (9 حروف):

7 أفقي: مضيف ووردبريس مدار (6 حروف):

8 أفقي: مخزن بيانات في الذاكرة (5 حروف):

عمودي

1 عمودي: شبكة حافة عالمية للتخزين المؤقت (9 حروف):

2 عمودي: الالتزام المؤسسي بمتطلبات التخزين (8 حروف):

3 عمودي: نقل ملفات الموقع (7 حروف):

4 عمودي: موقع اختبار معزول (9 حروف):

6 عمودي: تغيير حجم الموارد ديناميكيا (6 حروف):

نقطة التحقق 6: البحث عن الكلمة المخفية

ابحث عن 8 مصطلحات مفردات رئيسية مخبأة في الشبكة أدناه. يمكن أن تكون الكلمات أفقية أو رأسية أو قطرية.

ر	س	ن	ت	ع	ل	ل	ا	ر	ة	ل	ث	ف	ة	ص
ه	ه	و	ت	ا	ق	ي	ل	ل	ة	ل	ع	س	م	ق
ص	ط	ة	ك	ل	ت	ح	م	ب	ا	ب	ش	ي	ط	ح
ج	ص	ف	م	ت	ح	ر	ز	ص	و	ة	ط	د	ث	ل
ف	ب	ز	ل	و	م	ت	و	ط	ت	ف	ف	ي	س	ي
ت	ي	ر	و	س	و	ل	د	ه	خ	ن	م	ر	ف	ص
ئ	ئ	ه	ج	ع	خ	ا	ب	ن	ز	س	ق	ل	ه	و
ح	ة	ف	ج	ئ	ز	ل	ص	ر	ي	خ	ئ	ت	ي	ت
ط	ت	ج	ق	ئ	ا	ا	ب	ي	ن	ت	ل	ة	م	ة
ع	ج	م	ن	ج	س	م	ز	د	م	ح	ق	ح	ا	ك
ا	ر	ا	د	خ	م	ت	د	ه	ؤ	ئ	ن	س	ح	ب
ن	ي	و	ن	ص	م	ث	ة	و	ق	ل	ف	ك	م	ش
ئ	ب	ن	ا	ش	ؤ	ا	ة	ن	ت	ر	ب	ث	ف	ج
ل	ز	ك	و	ع	ع	ل	ص	م	ف	س	ر	ط	ث	ث
ع	ز	ب	ث	ن	ث	ت	ي	ر	خ	ك	ا	ئ	ز	م

قائمة كلمات المفردات

المزود تخزينمؤقت ريديس التوسع شبكةتوصيل الترحيل الامتثال بيئةتجريب

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مطابقة المفردات الميسَّرة

طابق كل مصطلح من المصطلحات الـ 8 في البحث عن الكلمات مع تعريفه الصحيح بكتابة الحرف (A-H) في الفراغ.

مصطلحات المفردات	التعريفات وحقول المطابقة
A. المزود	1. موقع اختبار معزول.
B. تخزينمؤقت	2. شبكة حافة عالمية للتخزين المؤقت.
C. ريديس	3. مضيف ووردبريس مدار.
D. التوسع	4. طبقة تخزين مؤقت في الذاكرة.
E. شبكةتوصيل	5. مخزن بيانات في الذاكرة.
F. الترحيل	6. تغيير حجم الموارد ديناميكيا.
G. الامتثال	7. نقل ملفات الموقع.
H. بيئةتجريب	8. الالتزام المؤسسي بمتطلبات التخزين.

نقطة التحقق 7: تحدي الكلمات المبعثرة

أعد ترتيب الحروف أدناه للكشف عن المفاهيم والمصطلحات الأساسية في استضافة الويب. اكتب إجاباتك في مربعات الإدخال المخصصة.

1. م ا ز و د ل
2. ر س ي د ي
3. ش و ت ب ص ل ة ي ك
4. م ا ل ث ت ا ل ا
5. ؤ ن خ ت م ي ت ق ز
6. س و ا ت ع ل
7. ا ي ح ل ل ر ت
8. ب ت ي ب ة ي ج ر ئ

نشاط إضافي: فكّر بسرعة

اكتب 3 إجابات لكل فئة. يفوز أول من يكمل القائمة.

1	أشياء تختبرها قبل بدء تشغيل التحديث		
2	مواقع كبيرة تعرفها		
3	أشياء ينبغي أن يحتفظ الموقع بنسخة احتياطية منها		
4	طرق لجعل الموقع الإلكتروني أسرع		
5	أشياء تحدث أثناء ارتفاع مفاجئ في الزيارات		
6	أشياء مدرجة في خطة الاستضافة		
7	أشياء قد توقف الموقع الإلكتروني عن العمل		
8	مواقع تزورها كل يوم		
9	أسباب بطء الموقع الإلكتروني		
10	أشخاص يعملون على موقع كبير		
11	إضافات WordPress سمعت بها		
12	أشياء يحتاج إليها الموقع الإلكتروني		
13	إضافات أو أدوات للموقع الإلكتروني		
14	أنواع الاستضافة التي تعرفها		
15	طرق لإبقاء WordPress آمنًا		

نقطة التحقق 8: دراسات حالة في استضافة المواقع

طبّق المفاهيم التي تعلمتها لحل السيناريوهات الواقعية أدناه.

دراسة الحالة 1: معالجة فشل تحديث نواة WordPress

👷

السيناريو: يحدّث مدير موقع WordPress مؤسسيًا مباشرة على الخادم الحي، مما يؤدي إلى تعارضات في الإضافات تتسبب في تعطل PHP الحرج.

سؤال للنقاش: اقترح خطة تعافٍ باستخدام استعادة النسخ الاحتياطية وعمليات النشر في بيئة تجريبية.

دراسة الحالة 2: تطبيق التخزين المؤقت للكائنات باستخدام Redis

👷

السيناريو: تعاني بوابة أخبار مؤسسية من بطء استجابات استعلامات قاعدة البيانات خلال دورات الزيارات الفيروسية الكثيفة، مما يؤخر عرض الصفحات.

سؤال للنقاش: فصّل خطوات التكامل لنشر ذاكرة Redis المؤقتة على WordPress.

نقطة التحقق 9: فك الشيفرة

يدير مسؤول استضافة الويب البنية التحتية للخوادم والتوسّع. استخدم مفتاح الحرف إلى الرقم أدناه لفك تشفير رسالة استضافة الويب بكتابة الحروف المطابقة في الفراغات.

مفتاح التشفير من الحرف إلى الرقم

ا=1 ب=2 ت=3 ث=4 ج=5 ح=6 خ=7 د=8 ذ=9 ر=10 ز=11

س=12 ش=13 ص=14 ض=15 ط=16 ظ=17 ع=18 غ=19 ف=20 ق=21 ك=22

ل=23 م=24 ن=25 هـ=26 و=27 ي=28 ة=29 ى=30 ء=31 ؤ=32 ئ=33

25	28	11	7	3	2		12	28	10	2	8	10	27	27		25	12	6

10	10	22	3	24		3	21	32	24

الرسالة بعد فك التشفير:

نصيحة: يمثل كل رقم حرفًا عربيًا واحدًا من المفتاح أعلاه.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول استضافة المواقع (الجزء A)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول استضافة الويب والخوادم ومزودي الخدمات السحابية.

Q1: ما استضافة WordPress المُدارة؟

خدمة استضافة متخصصة مصممة لمواقع WordPress، تتولى التحسين والنسخ الاحتياطي والأمان على مستوى المضيف.

Q2: كيف يفيد التخزين المؤقت للصفحات WordPress؟

يحفظ مخرجات PHP الديناميكية كملفات HTML ثابتة، ما يقلل معالجة الخادم اللازمة لتحميل الصفحات.

Q3: ما Redis؟

Redis هو مخزن بيانات مفتوح المصدر في الذاكرة يُستخدم لتخزين استعلامات قواعد البيانات مؤقتًا وتسريع استجابات التطبيقات. [4]

Q4: ما الغرض من موقع الإعداد التجريبي (staging site)؟

لاختبار السمات والإضافات وشيفرة PHP المخصصة الجديدة في بيئة معزولة دون التأثير في الموقع العام.

Q5: كيف تحسّن شبكة CDN سرعات التحميل؟

بتخزين الملفات الثابتة مؤقتًا عالميًا، فإنه يقلّل المسافة المادية التي يجب أن تقطعها البيانات للوصول إلى جهاز الزائر.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة الأساسية حول استضافة المواقع (الجزء B)

راجع الأسئلة والأجوبة الأكثر شيوعًا حول استضافة الويب والخوادم ومزودي الخدمات السحابية.

Q6: هل يمكن للاستضافة المُدارة تحسين أمان WordPress؟

نعم، بفرض التحديثات التلقائية وفحص البرمجيات الخبيثة على مستوى الخادم وإعدادات جدار حماية WAF المتخصصة.

Q7: ما التخزين المؤقت لكائنات قواعد البيانات؟

تخزين مخرجات استعلامات قاعدة البيانات مؤقتًا في الذاكرة بحيث تتجاوز الطلبات اللاحقة قراءات قاعدة البيانات كليًا.

Q8: كيف تحمي النسخ الاحتياطية الآلية المواقع؟

توفر نقاط استعادة يومية خارج الموقع، مما يتيح التعافي السريع من الاختراقات أو تحديثات البرامج الفاشلة.

Q9: ما دور PHP في WordPress؟

PHP هي لغة البرمجة النصية من جهة الخادم التي تستخدمها ملفات WordPress الأساسية الديناميكية لجلب السجلات من قاعدة البيانات وعرض صفحات HTML.

Q10: كيف يتعامل التوسع التلقائي مع ارتفاعات حركة المرور؟

بتخصيص نُسخ إضافية من المعالج المركزي والذاكرة RAM السحابية تلقائيًا عندما يتجاوز عدد الزوار المتزامنين الحدود المحددة.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول استضافة المواقع (الجزء C)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبنية الخوادم والتوسع السحابي وتحسين قواعد البيانات والتخزين المؤقت في WordPress.

Q1: كيف يعمل التخزين المؤقت العابر في WordPress؟

توفر Transients طريقة معيارية لتخزين البيانات المؤقتة مؤقتًا في قاعدة بيانات WordPress، ويمكن تسريعها باستخدام Redis. [3]

Q2: ما الفرق بين التخزين المؤقت للصفحات والتخزين المؤقت للكائنات؟

يخزّن التخزين المؤقت للصفحات صفحة HTML المعروضة بأكملها، بينما يخزّن التخزين المؤقت للكائنات استعلامات قاعدة البيانات الخام ونتائج واجهات API في الذاكرة.

Q3: كيف يستخدم توجيه حافة CDN نظام DNS من نوع Anycast؟

يوجّه Anycast استعلامات الزوار إلى أقرب خادم CDN من حيث الشبكة، مما يقلّل عادةً زمن استجابة الحزم الأولى.

Q4: ما المخاطر الأمنية لتخزين بيانات اعتماد قواعد البيانات؟

قد يتيح كشف تفاصيل قاعدة البيانات في wp-config.php اختطاف قاعدة البيانات؛ فاحمِ الملف بأذونات مقيّدة (مثل 400 أو 440). [2]

Q5: كيف يعزل مزودو الاستضافة عدة مواقع WordPress على خادم واحد؟

استخدام الحاويات (مثل Docker أو LXC) ومجمعات PHP-FPM المعزولة التي تعمل تحت حسابات مستخدمي نظام منفصلة.

نقطة التحقق 10: الأسئلة الشائعة المتقدمة حول استضافة المواقع (الجزء D)

استكشف الجوانب التقنية المتقدمة لبنية الخوادم والتوسع السحابي وتحسين قواعد البيانات والتخزين المؤقت في WordPress.

Q6: ما الغرض من تخزين WORM في امتثال النسخ الاحتياطي؟

يمنع تخزين الكتابة مرة واحدة والقراءة المتعددة تشفير ملفات النسخ الاحتياطي المؤرشفة أو حذفها أثناء استغلال برمجيات الفدية النشط.

Q7: كيف تعمل بنية WordPress بدون واجهة أمامية (headless)؟

استخدام WordPress كواجهة API خلفية (عبر REST أو GraphQL) مع عرض الواجهة الأمامية باستخدام أطر Next.js الساكنة.

Q8: لماذا يُعد فهرسة جداول قواعد البيانات بالغ الأهمية للمواقع الديناميكية؟

ينظّم سجلات الجداول، ما يتيح لمحركات الاستعلام تحديد المدخلات بسرعة دون مسح حجم قاعدة البيانات بالكامل.

Q9: ما تأثير تفريغ SSL/TLS في بوابات حافة CDN؟

تفك CDN تشفير حركة المرور عند الحافة، مما يقلل حمل التشفير على معالج خوادم الويب الأصلية.

Q10: كيف تؤتمت نشر القوالب والإضافات بأمان؟

بتنفيذ مسارات CI/CD التي تختبر الملفات في بيئة تجريبية قبل دفع التغييرات إلى مستودعات الإنتاج عبر Git.

الجزء 11: 10 حقائق ورؤى واقعية عن استضافة الويب

راجع حقائق واقعية عن البنى السحابية وأزمنة استجابة الخوادم ومقاييس وقت التشغيل وامتثال الاستضافة.

1. نظرة على الاستضافة

يستخدم WordPress نحو 40% من جميع المواقع (W3Techs، اعتبارًا من سبتمبر 2026)، مما يجعله هدفًا كبيرًا. [1]

2. نظرة على الاستضافة

يحتفظ التخزين المؤقت للكائنات في Redis بنتائج الاستعلامات المتكررة في الذاكرة، مما يقلل استعلامات قاعدة البيانات المتكررة على المواقع كثيفة الزيارات.

3. نظرة على الاستضافة

كثيرًا ما تستهدف الروبوتات XML-RPC وصفحات تسجيل الدخول في WordPress، لذا تضيف المنصات المُدارة حدودًا للمعدل وقواعد جدار الحماية.

4. نظرة على الاستضافة

يمكن لشبكات توصيل المحتوى (CDN) تخفيف جزء كبير من حركة الملفات الثابتة عن خوادم الاستضافة الأصلية.

5. نظرة على الاستضافة

تأتي كثير من ثغرات WordPress من الإضافات الخارجية، لذا فإن إبقاء الإضافات محدّثة أمر حيوي.

6. نظرة على الاستضافة

تقدّم مولّدات المواقع الثابتة المغذاة بواجهات WordPress البرمجية صفحات مبنية مسبقًا، مما قد يقلل أزمنة التحميل بشكل حاد.

7. رؤية حول الاستضافة

تساعد حاويات LXC على منع انتشار البرمجيات الخبيثة بين المواقع المختلفة المستضافة على العقدة نفسها.

8. رؤية حول الاستضافة

تقلّل التحديثات التلقائية للنواة من حالات استغلال الإصدارات القديمة في أنظمة WordPress.

9. رؤية حول الاستضافة

تشترك نسخة موقع الاختبار المرحلي في بنية قاعدة البيانات نفسها لكنها تستخدم إعداد URL موقع معدلًا لعزل الإجراءات.

10. نظرة على الاستضافة

يمكن لسياسات WAF المُدارة فحص ترويسات HTTP الواردة وحجب ثغرات حقن SQL وXSS المعروفة.

المراجع والمصادر التقنية

أُعد دليل الدراسة والألغاز التفاعلية استنادًا إلى معايير W3C HTTP وIETF RFC العالمية ومعايير PHP وApache وNGINX وMySQL وWordPress الأساسية.

المراجع الأكاديمية والصناعية

[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

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 1 - اختيار من متعدد

1 الاستضافة المُدارة — WP المُدار — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

تتولى الاستضافة المُدارة تحديثات نواة WordPress والتصحيحات الأمنية والتخزين المؤقت من جانب الخادم تلقائيًا. المصدر: WordPress Core.

2 ذاكرة التخزين المؤقت للكائنات — ذاكرة Redis المؤقتة — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يعمل Redis كذاكرة تخزين مؤقت لقاعدة بيانات في الذاكرة، إذ يخزن مخرجات الاستعلامات لتسريع تقديم المحتوى الديناميكي. المصدر: PHP Docs.

3 موقع الاختبار المرحلي — بيئة الاختبار — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

توفر مواقع الاختبار المرحلي نسخة معزولة تعمل كبيئة تجريبية لاختبار تعديلات الشيفرة وتصحيحها بأمان. المصدر: WordPress Support.

4 التخزين المؤقت عبر CDN — CDN — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

تخزّن شبكات توصيل المحتوى الموارد الثابتة مؤقتًا عالميًا على عقد الحافة، مما يقلل زمن تأخر الخادم. المصدر: IETF RFC 9110.

5 القياس التلقائي — التوسع التلقائي — الإجابة الصحيحة: A

ملاحظة للمعلم

يخصص القياس التلقائي ديناميكيًا نُسخًا سحابية وذاكرة لاستيعاب ارتفاعات حركة المرور دون انهيار. الاستشهاد: بروتوكولات W3C.

مفتاح الإجابة: نقطة التحقق 2 - صحيح أو خطأ

6 السؤال 6

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

تطبق الاستضافات المُدارة تحديثات نواة WordPress نيابة عنك.

7 السؤال 7

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

Redis هو ذاكرة تخزين مؤقت في الذاكرة لقواعد بيانات WordPress.

8 السؤال 8

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

اختبر التحديثات في بيئة تجريبية أولًا، وليس على الإنتاج الحي.

9 السؤال 9

الإجابة الصحيحة: صحيح

ملاحظة للمعلم

تخزّن شبكة CDN المحتوى الثابت مؤقتًا على خوادم الحافة العالمية.

10 السؤال 10

الإجابة الصحيحة: خطأ

ملاحظة للمعلم

يضيف التحجيم التلقائي خوادم تلقائيًا، وليس يدويًا.

مفاتيح المفردات ومعيار التقييم

معيار التصحيح للمعلم: امنح 1 نقطة لكل مطابقة صحيحة (المجموع 8 نقطة) ولكل مصطلح سياق (المجموع 6 نقطة).

نقطة التحقق 4: مفتاح الإجابة – مطابقة المفاهيم

H 1. WP Engine	C 2. التخزين المؤقت	F 3. Redis	B 4. التوسع التلقائي
A 5. CDN	G 6. الترحيل	E 7. الامتثال	D 8. بيئة الاختبار

نقطة التحقق 3: مفتاح الإجابة – المصطلحات الأساسية

1 WP Engine	2 تخزين مؤقت	3 ريديس	4 التوسع
5 شبكة توصيل المحتوى	6 بيئة تجريب		

نقطة التحقق 6 – نشاط بديل: مفتاح الإجابة – مطابقة المفردات

1 H – بيئةتجريب	2 E – شبكةتوصيل	3 A – المزود	4 B – تخزينمؤقت
5 C – ريديس	6 D – التوسع	7 F – الترحيل	8 G – الامتثال

ملاحظات النقاش للمعلمين

المصطلحات الأساسية:
تحقّق من قدرة الطلاب على شرح WP Engine والتخزين المؤقت وRedis بكلماتهم الخاصة وإعطاء مثال على كل منها.

دراسات الحالة:
اطلب من الطلاب أن يدعموا توصياتهم بحقائق من ورقة العمل لا بآرائهم.

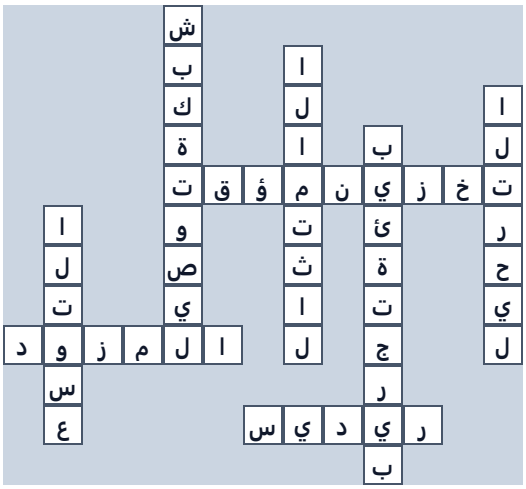
تقييم المصادر:
اطلب من الطلاب التحقق من ادعاء واحد على الأقل من مراجع ورقة العمل، وناقش لماذا قد تتغير الأرقام والأسعار والقواعد مع الوقت.

مفاتيح الألغاز وملاحظات المعلم

حل البحث عن الكلمات

ر	س	ن	ت	ع	ل	ل	ا	ر	ة	ل	ث	ف	ة	ص
ه	ه	و	ت	ا	ق	ي	ل	ل	ة	ل	ع	س	م	ق
ص	ط	ة	ك	ل	ت	ح	م	ب	ا	ب	ش	ي	ط	ح
ج	ص	ف	م	ت	ح	ر	ز	ص	و	ة	ط	د	ث	ل
ف	ب	ز	ل	و	م	ت	و	ط	ت	ف	ف	ي	س	ي
ت	ي	ر	و	س	و	ل	د	ه	خ	ن	م	ر	ف	ص
ئ	ئ	ه	ج	ع	خ	ا	ب	ن	ز	س	ق	ل	ه	و
ح	ة	ف	ج	ئ	ز	ل	ص	ر	ي	خ	ئ	ت	ي	ت
ط	ت	ج	ق	ئ	ا	ا	ب	ي	ن	ت	ل	ة	م	ة
ع	ج	م	ن	ج	س	م	ز	د	م	ح	ق	ح	ا	ك
ا	ر	ا	د	خ	م	ت	د	ه	ؤ	ئ	ن	س	ح	ب
ن	ي	و	ن	س	م	ث	ة	و	ق	ل	ف	ك	م	ش
ئ	ب	ن	ا	ش	ؤ	ا	ة	ن	ت	ر	ب	ث	ف	ج
ل	ز	ك	و	ع	ع	ل	ص	م	ف	س	ر	ط	ث	ث
ع	ز	ب	ث	ن	ث	ت	ي	ر	خ	ك	ا	ئ	ز	م

حل الكلمات المتقاطعة



دليل المعلم لحلول الكلمات المتقاطعة

أفقي

5 أفقي: تخزينمؤقت طبقة تخزين مؤقت في الذاكرة (9 حروف)

7 أفقي: المزود مضيف ووردبريس مدار (6 حروف)

8 أفقي: ريديس مخزن بيانات في الذاكرة (5 حروف)

عمودي

1 عمودي: شبكةتوصيل شبكة حافة عالمية للتخزين المؤقت (9 حروف)

2 عمودي: الامتثال الالتزام المؤسسي بمتطلبات التخزين (8 حروف)

3 عمودي: الترحيل نقل ملفات الموقع (7 حروف)

4 عمودي: بيئةتجريب موقع اختبار معزول (9 حروف)

6 عمودي: التوسع تغيير حجم الموارد ديناميكيا (6 حروف)

مفتاح حل الكلمات المبعثرة والشيفرة

مفتاح تصحيح لنشاط فك خلط مفردات المصطلحات وتحدي الشيفرة السرية.

مفتاح ترتيب الكلمات المبعثرة

1. مازودل → المزود
2. رسيدي → ريديس
3. شوتبصلةيك → شبكةتوصيل
4. مالثتالا → الامتثال
5. ؤنختميتقز → تخزينمؤقت
6. سواتعل → التوسع
7. ايحللرت → الترحيل
8. بتيبةيجرئ → بيئةتجريب

مفتاح تحدي الشيفرة السرية

"حسن ووردبريس بتخزين مؤقت متكرر"

مفتاح إجابات دراسات الحالة

A دراسة الحالة 1: معالجة فشل تحديث نواة WordPress

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: يحدّث مسؤول موقع WordPress للشركة مباشرةً على الخادم المباشر، مما يؤدي إلى تعارضات في الإضافات تتسبب في انهيار PHP فادح.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: استعد الموقع المباشر فورًا من أحدث نسخة احتياطية يومية تلقائية. وانشر التحديث أولًا في بيئة اختبار (staging) معزولة لتشخيص تعارضات الإضافات وحلها قبل الإطلاق في بيئة الإنتاج.

B دراسة الحالة 2: تطبيق التخزين المؤقت للكائنات باستخدام Redis

حل المعلم

دليل التصحيح

ينبغي أن تغطي إجابات الطلاب النقاط التالية:

- تحليل السيناريو: تعاني بوابة أخبار مؤسسية من بطء استجابات استعلامات قاعدة البيانات خلال فترات الانتشار الواسع لحركة المرور، مما يؤخر عرض الصفحات.
- الاستراتيجية والحل الموصى بهما: ثبّت خادم Redis على بنية الاستضافة. وفعّل إضافة Redis Object Cache في WordPress، واضبط المعاملات في wp-config.php، وراقب حالة الاتصال.