



خطة تحسين وإدارة موقع جامعة الكتاب الإلكتروني

1. الاستضافة وبنية الخادم

- نوع الاستضافة: استضافة سحابية للمؤسسات (Hostinger)
- واجهة المستخدم الأمامية:
 - (HTML5، CSS3، JS) مُصَغَّرٌ ومُحَسَّنٌ
- واجهة المستخدم الخلفية:
 - قاعدة بيانات – MySQL مُحسَّنة ومُدارة
 - (PHP مبني على البرمجة الكائنية – OOP) كما يُستخدم في ووردبريس ومعظم إضافاته
- تقنيات الخادم:
 - خادم – LiteSpeed يُستخدم للتخزين المؤقت للصفحات، وتحسين الصور، وتوصيل المحتوى
 - شبكة توصيل المحتوى – Cloudflare (CDN) تُسرّع وتحمي محتوى DNS، والمحتوى الثابت والديناميكي
 - – QUIC.cloud يعمل مع LiteSpeed لتخزين الصفحات الثابتة والديناميكية
- مميزات الجمع بين Cloudflare وQUIC.cloud:
 - تخزين المحتوى الثابت (CSS، JS، الصور)
 - تخزين الصفحات الديناميكية (HTML)، المحتوى المخصص
 - الحماية من هجمات DDoS وتسليم ذكي للمحتوى

2. تحسين الأداء الأساسي

تحسين CSS وJS

يتم إدارة جميع الميزات عبر: LiteSpeed Cache

- CSS:
 - تصغير CSS



○ إنشاء UCSS

○ دمج CSS الخارجي والمضمن

○ تحميل CSS غير متزامن (معتّل حاليًا لتصحيح قسم واحد)

○ CSS الحرج لكل رابط URL

○ مكتبة CSS المضمنة غير المتزامنة

○ تحسين عرض الخطوط swap :

• JS:

○ تصغير JS

○ دمج JS الخارجي والمضمن

○ تأجيل JavaScript

• تصغير HTML

• تحميل الصور المتأخر (Lazy Load)

• تحميل متأخر للصور وخلفيات الصور (ليتم تحميل الصفحات حسب طلب الزائر لضمان السرعة)

• إنشاء عنصر نائب منخفض الجودة (LQIP) في الخلفية

• صور Viewport

• جدول Viewport Images Cron

• تحويل الصور إلى تنسيق WebP

3. التخزين المؤقت وشبكة CDN

إعدادات LiteSpeed Cache

• مدة التخزين المؤقت العام: 604800 ثانية (أسبوع واحد)

• مدة التخزين المؤقت الخاص: 1800 ثانية (30 دقيقة)

• مدة تخزين REST API و Feed: 604800 ثانية

• تسلسل مسح التخزين المؤقت:



1. تغيير → Elementor إعادة إنشاء الملفات إذا لزم الأمر
2. مسح ذاكرة LiteSpeed المؤقتة
3. مسح ذاكرة Cloudflare المؤقتة
4. (اختياري) مسح التخزين المؤقت على مستوى الملف في Hostinger

تكوين Cloudflare

• حماية: DNS

○ الحماية من هجمات DDOS: مفعلة

○ إخفاء عنوان IP: مفعّل

• التسريع والتخزين المؤقت:

○ HTTP/2

○ HTTP/3

○ HTTP/2 إلى المصدر

○ استئناف الاتصال RTTO-

○ استخدام HTTPS دائمًا

○ TLS 1.3

○ تشفير: SSL/TLS كامل (صارم)

○ التلميحات المبكرة (Early Hints)

• الحماية من الهجمات الخارجية وتفعيل جدار الحماية:

○ وضع مكافحة الهجمات: مفعّل

○ قواعد جدار حماية مخصصة (حظر مناطق مشبوهة، VPNs، و هجمات معروفة)

4. المهام المجدولة (Cron)

• Cron الافتراضي لووردبريس: معطل في wp-config.php

• Cron يدوي عبر: hPanel



○ الجدولة: كل 30 دقيقة

● تنفيذ موثوق للمهام مثل:

○ جداول الإضافات) طابور CSS في LiteSpeed ، النسخ الاحتياطي، إلخ)

○ منع التأخير الناتج عن زيارات الزوار لتنشيط Cron

5. تحسين قاعدة البيانات

● محرك قاعدة البيانات MySQL :

● تحسين قاعدة بيانات: LiteSpeed Cache مفعّل

○ إزالة المراجعات التلقائية، المسودات المحذوفة، التعليقات غير المرغوب فيها، البيانات المؤقتة، إلخ

○ الحفاظ على نظافة الجداول وسرعة الاستعلامات

6. إجراءات الأمان

● أمان الخادم:

○ TLS 1.3 مع تشفير كامل (صارم)

○ حماية من هجمات DDoS عبر Cloudflare

○ قواعد جدار حماية مخصصة في Cloudflare

● إدارة الهجمات:

○ السماح للمواقع المعروفة فقط) مثل Googlebot ، Bingbot)

○ حظر المواقع والزيارات والروابط غير المعروفة

● تفعيل HTTPS في جميع أجزاء الموقع:

○ عبر Cloudflare ووردبريس

● حماية النقاط المهمة:

○ تحديد معدل الوصول إلى wp-login و wp-admin أو طلب التحقق عبر Cloudflare



7. الصيانة والمراقبة

• أسبوعيًا:

- مراجعة طابور مهام Cron واكتمالها
- مراقبة استخدام CPU ، الذاكرة ، والحمل عبر hPanel

• شهريًا:

- مسح التخزين المؤقت بالكامل وإعادة التحسين عبر LiteSpeed عند إجراء التغييرات
- عمل نسخة احتياطية كاملة للموقع
- مراجعة أحداث جدار حماية Cloudflare للأمان

• حسب الحاجة:

- مراقبة توافق Elementor عند إعادة إنشاء CSS/JS