Návod na nastavenie a používanie LiteSpeed Cache pluginu pre WordPress

Last updated 13 septembra, 2024

LiteSpeed Cache plugin je extrémne výkonný nástroj na optimalizáciu rýchlosti vašich webových stránok. Ponúka širokú paletu funkcií, ktoré pomáhajú zrýchliť načítanie stránok, znížit dobu odozvy serveru a zlepšiť celkový výkon vašich webových stránok. Proto ho na náš <u>WordPress hosting</u> inštalujeme automaticky.

Nasledujúci návod vám ukáže, ako si prípadne môžete editovať jeho nastavenie a na čo ktorý nástroj slúži.

Nástěnka							
📌 Příspěvky	QUIC.cloud Service Usage Statistics O Sync						
97 Média	Image Optimization	Page Optimizati	on	CDN Bandwidth	Low	Low Quality Image Placeholder	
 Stránky Komentáře 	0% FAST QUEUE USAGE 0 or 1000	0% 0.0	E 1200	0% USAGE 0 of 20	0	96 USAGE 0 of 100	
Vzhled # Pluginy	Total Usage: - / 🕫 🔘	CCSS: 0 UCSS: 0 Remaining Daily G	VPI: 0 Juota: 8 / 8		Rem	aining Daily Quota: 4 / 4	
👗 Uživatelė							
Nastavení	Page Load Time 🔿 Sync		PageSpeed Score O Sync	Guest Mode OFF	Image Optimization Summary		
Wordfence Kordfence Cache Cache			Before After Improved by		0% Send Optimization Request		Last Request:
Presets General	Last requested: 2% ago	Co Redetect	Last requested: 17m 16s ago		Images Pulled:		ON Auto Pull Cror
Cache	Cache Status	More	Critical CSS	More	Unique CSS	More	Low Quality Ime
LDN Image Optimization Page Optimization Database Crawler	0% Public Cache 0% Prinane Cache 0% Object Cache		Requests in queue: 😦 🛛 Facer court		Requests in queue: 😦 🛛 Force poor		Requests in queu
Toolbox	Off Browser Cache						

Čo plugin LiteSpeed Cache presne robí?

Plugin LiteSpeed Cache optimalizuje rychlost webových stránek několika způsoby:

- **Kešovanie:** LiteSpeed Cache ukladá kešované kópie vašich stránok a statických súborov, ako sú HTML, CSS a JavaScript, do pamäte serveru. To znamená, že pri opakovaných návštevách stránky nemusí server generovať obsah znovu, čo má za následok rýchlejšie načítanie.
- **Minifikácia:** Plugin minimalizuje kaskádové štýly (CSS) a JavaScriptové súbory (JS), čo znižuje ich veľkosť a zrýchľuje načítanie stránky.
- **Kompresia obrázkov:** LiteSpeed Cache automaticky optimalizuje obrázky na vašich stránkach, čo znamená, že znižuje ich veľkosť a zachováva kvalitu. To vedie k rýchlejšiemu načítaniu obrázkov a stránky ako takej.
- Lazy Load: Táto funkcia načítava obrázky a videá až vtedy, keď sú viditeľné na obrazovke používateľa. To šetrí šírku pásma a zvyšuje rýchlosť načítania stránky.

- **Minimálny počet dopytov na server:** Plugin kombinuje súbory a minimalizuje počet dopytov na server, čo znižuje dobu odozvy a zlepšuje rýchlosť načítania.
- **Browser Cache:** LiteSpeed Cache umožňuje ukladanie kešovaných kópií stránok v pamäti prehliadača používateľa. To umožňuje rýchlejšie načítanie stránok pri opakovaných návštevách.
- HTTP/2 Prioritization: Plugin optimalizuje poradie načítania súborov pomocou protokolu HTTP/2, čo zvyšuje efektivitu načítania a zrýchľuje stránky.
- Funkcia prednačítania: LiteSpeed Cache pred-načítava stránky a odkazy, čo zlepšuje používateľský zážitok a zvyšuje rýchlosť navigácie.

Základné nastavenie pluginu LiteSpeed cache

V ľavom menu máte položku LiteSpeed Cache. Kliknite na ňu a otvorte si hlavné menu pluginu.

🖌 Pluginy	QUIC.cloud Service Usage Statistics 📀 Sync	
占 Uživatelé	Image Optimization	Page Optimization
🖋 Nástroje		<u> </u>
It Nastavení	0% FAST QUEUE USAGE	0% USAGE
🏥 Wordfence		
🆾 Přehledy	Total Usage: - / ∞ 👔	
LiteSpeed C	ache <	
Dashboard		
Presets	Page Load Time 📀 Sync	Pagi
General		
Cache		
CDN		
Image Optimizati	on	
Page Optimizatio	n	
Database		
Crawler		
Toolbox	Cache Status	More Criti

V sekcii **Cache** sa dostanete do modulu **Cache control** ovládanie cache. Tu môžete zapínať a vypínať rôzne kešovacie moduly tohto nástroja.

 Příspěvky Média 	Cache Control Settings Lear	m More
 Stránky Komentáře Vzblad 	Enable Cache	OFF ON Please visit the Information page on how to test the cache. NOTICE: When disabling the cache, all cached entries for this site will be purged.
r Pluginy ▲ Uživatelé F Nástroje	Cache Logged-in Users	OFF ON Privately cache frontend pages for logged-in users. (LSWS v5.2.1+ required)
Nastavení Wordfence	Cache Commenters	OFF ON Privately cache commenters that have pending comments. Disabling this option will serve non-cacheable pages to commenters. (LSWS v5.2.1+ required)
Preniedy LiteSpeed Cache Cashboard Proceste	Cache REST API	OFF ON Cache requests made by WordPress REST API calls.
General Cache CDN	Cache Login Page	OFF ON Disabling this option may negatively affect performance.
Image Optimization Page Optimization Database Crawler Toolbox	Cache favicon.ico	OFF ON favicon.ico is requested on most pages. Caching this resource may improve server performance by avoiding unnecessary PHP calls. This setting will edit the .htaccess file. Learn More
Zmenšit menu	Cache PHP Resources	OFF ON Some themes and plugins add resources via a PHP request. Caching these pages may improve server performance by avoiding unnecessary PHP calls. A This setting will edit the .htaccess file. Learn More

Optimalizácia nastavenia Cache

V sekcii **Cache** kliknete na záložku **TTL**. Tu môžete uskutočniť pokročilé nastavenie kešovania, ako je nastavenie **Public Cache TTL** (čas expirácie cache pre verejne prístupné stránky) a **Private Cache TTL** (čas expirácie cache pre prihlásených používateľov).

V záložke **Excludes** môžete nastaviť výnimky, teda adresy webu, pri ktorých nechcete, aby sa kešovali (napríklad prvá stránka aktualít na blogu).

Mástěnka	[1] Cache [2] TTL [3] Purge	[4] Excludes [5] ESI [6] Object [7] Browser [8] Advanced					
 Příspěvky Média Stránky 	TTL Learn More						
 Komentáře Vzhled Pluginy 	Default Public Cache TTL	604800 seconds = 1 week Specify how long, in seconds, public pages are cached. Default value: 604800 Value range: Larger than 30					
 ▲ Uživatelé ✓ Nástroje Mastavení 	Default Private Cache TTL	1800 seconds = 30 minutes Specify how long, in seconds, private pages are cached. Default value: 1800 Value range: 60 - 3600					
Wordfence Přehledy LiteSpeed Cache	Default Front Page TTL	604800 seconds = 1 week Specify how long, in seconds, the front page is cached. Default value: 604800 Value range: Larger than 30					
Presets General Cache	Default Feed TTL	604800 seconds = 1 week Specify how long, in seconds, feeds are cached. If this is set to a number less than 30, feeds will not be cached. Default value: 604800					
CDN Image Optimization Page Optimization Database	Default REST TTL	604800 seconds = 1 week Specify how long, in seconds, REST calls are cached. If this is set to a number less than 30, feeds will not be cached. Default value: 604800					
Crawler Toolbox C Zmenšit menu	Default HTTP Status Code Page TTL Save Changes	404 3600 Default value: 404 3600 500 600 500 600 500 600 Specify an HTTP status code and the number of seconds to cache that page, separated by a space. One per line.					

Aj pre túto sekciu platí, že je nami už prednastavená na hodnoty, ktoré váš web zrýchľujú, a preto **neodporúčame tieto nastavenia meniť**, ak naozaj neviete, čo robíte.

Minifikácia CSS a JavaScriptu a optimalizácia veľkosti obrázkov

V sekcii **Page Optimization** môžete v záložkách **CSS Settings** a **JS Settings** povoliť možnosť **CSS Minify** a **JS Minify** na kompresiu a minimalizáciu kaskádových štýlov a JavaScriptových súborov

B	Nástěnka	[1] CSS Settings	[2] JS Settings	[3] HTML Settings	[4] Media Settings	[5] VPI	[6] Media Excludes	[7] Localization	[8] Tuning	[9] Tuning - CSS
זיר אים גערי	Příspěvky Média Stránky Komentáře	CSS Setting CSS Minify	IS Learn More	OFF	ON					
×	Vzhled			Minify CSS files and	inline CSS code.					
تلا الا الر	Pluginy Uživatelé Nástroje	CSS Combin	ne	OFF Combine CSS files a	ON nd inline CSS code. <u>How to</u>	Fix Problems C	aused by CSS/JS Optimizatio	<u>n.</u>		
83 (11) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Nastavení Wordfence Přehledy	Generate UCSS		OFF WARNING	OFF ON WARNING					
Das Pre: Ger	LiteSpeed Cache ihboard sets neral			Use QUIC.cloud onli Automatic generatic API: Filter add_f11t	ne service to generate unique on of unique CSS is in the ba ter('litespeed_ucss_per_	e CSS. This wil ckground via a pagetype', '_	Linck nere to set, Il drop the unused CSS on ea a cron-based queue. _return_true'); availabl	ich page from the comb e for UCSS per page type	ined file. <u>Learn Mo</u> e generation.	re
Cache CDN Image Optimization Page Optimization		UCSS Inline		OFF Inline UCSS to reduc This option will auto	OFF ON Inline UCSS to reduce the extra CSS file loading. This option will not be automatically turned on for Guest Mode pages. To use it on Guest Mode pages, p This option will automatically bypass Load CSS Asynchronously option.					
Dat Cra Too	abase wler Ibox	CSS Combin	ne External and Inline	OFF Include external CSS	ON 5 and inline CSS in combined	file when CS	5 Combine is also enabled. 1	This option helps mainta	in the priorities of	CSS, which should min
0	Zmenšit menu	Load CSS As	synchronously	OFF	ON					

V sekcii **Image Optimization** v záložke **Image Optimization Settings** zapnete voľbou **Optimize Original Images** automatickú optimalizáciu obrázkov na webe.

Ak ste s ňou spokojní, môžete takisto voľbou **Remove Original Backups** odstrániť pôvodné zálohy obrázkových súborov.

Mástěnka	[1] Image Optimization Summary	[2] Image Optimization Settings
 Příspěvky Média Stránky 	Image Optimization Settin	gs Learn More
 Komentáře Vzhled 	Auto Request Cron	OFF ON Automatically request optimization via cron job.
 Pluginy Uživatelé Nástroje 	Auto Pull Cron	OFF ON Disabling this will stop the cron job responsible for pulling optimized images back from QUIC.cloud Image Server.
 Nastavení Wordfence Přehledy 	Optimize Original Images	OFF ON Optimize images and save backups of the originals in the same folder.
LiteSpeed Cache Dashboard Presets General	Remove Original Backups	OFF ON Automatically remove the original image backups after fetching optimized images. X This is irreversible. You will be unable to Revert Optimization once the backups are deleted!
Cache CDN Image Optimization	Optimize Losslessly	OFF ON Optimize images using lossless compression. This can improve quality but may result in larger images than lossy compression will.
Page Optimization Database Crawler Toolbox	Preserve EXIF/XMP data	OFF ON Preserve EXIF data (copyright, GPS, comments, keywords, etc) when optimizing. This will increase the size of optimized files.
Zmenšit menu	Image WebP Replacement	OFF ON Request WebP versions of original images when doing optimization. Significantly improve load time by replacing images with their optimized .webp versions. This setting will edit the .htaccess file. Learn More This setting will regenerate crawler list and clear the disabled list!

CDN nastavenie (voliteľné)

Ak používate **Content Delivery Network (CDN)** na distribúciu obsahu, môžete túto funkciu nastaviť v sekcii **CDN**.

Tu zadávajte svoje **CDN URL** a kľúč a povoľte **CDN** pre integrovanú prevádzku s vaším CDN.

🚳 Nástěnka	[1] CDN Settings [2] QUIC.cloud CDI	N Setup [3] Manage	
 ✤ Příspěvky ✿ Média ■ Stránku 	CDN Settings Learn More		
 Stranky Komentáře Vzhled 	QUIC.cloud CDN	OFF ON Enable QUIC.cloud CDN API functionality. <u>Learn More</u>	
🖌 Pluginy 🏜 Uživatelé 🎤 Nástroje	Use CDN Mapping	OFF ON Turn this setting on if you are using a traditional Content Delivery Network (CDN) or a s	ubdomain for static content with QUIC.cloud CDN. Learn More
Nastavení Wordfence		NOTE: QUIC.cloud CDN and Cloudflare do not use CDN Mapping. If you are are only usin	g QUIC.cloud or Cloudflare, leave this setting <u>ofF</u> .
🎄 Přehledy 🚸 LiteSpeed Cache 🧹		CDN URL CDN URL to be used. For example. https://cdn.testwpstart2.mailprome.cz/	Include Images ON Include File Types Aac .css .eot
Dashboard Presets General Cache			Include JS ON
CDN Image Optimization Page Optimization Database			.mp4 .ogg .otf .pdf .png .svg
Toolbox			.ttf .webp .woff .woff2

Nastavenie ďalších možností

Nástroj LiteSpeed Cache je skutočne obsiahly. Skúsenejší používatelia teda môžu preskúmať aj ďalšie záložky v administračnom rozhraní pluginu, ako sú:

- **Purge** (vysypávanie cache)
- Crawler (ak máte obrovský web, tento nástroj automatizuje kešovanie)
- Database (Optimalizácia jadra databázy vášho webu)
- Object Cache (objektové cache) a ďalšie

Tu môžete uskutočniť pokročilé nastavenia podľa svojich potrieb.

Testovanie a monitorovanie

Na uskutočnenie všetkých nastavení môžete otestovať rýchlosť a výkon svojich stránok pomocou rôznych nástrojov na testovanie rýchlosti, ako je napríklad <u>Google PageSpeed</u> <u>Insights</u>.

Pravidelne sledujte výkonnosť webu a uskutočňujte úpravy v nastavení pluginu podľa

potreby.

To je základný návod na nastavenie a použitie LiteSpeed Cache Pluginu pre vaše WordPress stránky.

Ak máte ďalšie otázky alebo potrebujete viac pokročilých informácií, môžete nazrieť do dokumentácie pluginu alebo sa obrátiť na našu podporu.

Praktické tipy na záver:

1. Rýchle ručné premazanie LiteSpeed Cache.

V hornom paneli svojho WordPressu nájdete ikonu LiteSpeed Cache. Keď na ňu kliknete, rozbalí sa vám praktická ponuka rýchlych volieb tohto pluginu.

Možnosť Purge All vám napríklad vyčistí všetky dostupné LiteSpeed Cache.



2. Nastavenie online monitoringu

Ak si chcete nastaviť službu online monitoringu, vygenerujte si unikátny kľúč pre svoj web.

Na vygenerovanie unikátneho kľúča uvidíte v sekcii **Dashboard** (Nástenka) údaje a vyhodnocovanie sledovaných parametrov. Túto funkciu si môžete vylepšiť prepojením s externou službou <u>QUIC. cloud</u>.

🖆 Pluginy	[1] General Settings [2] Tuning
🕹 Uživatelé		
🖋 Nástroje	General Settings	Learn More
Sastavení		
🗰 Wordfence 🕦	Automatically Upgrac	Turn this option ON to have LiteSpeed Cache updated automatically, whenever a new version is released. If OFF, update manually as usual.
Preniedy		
Dashboard	Domain Key	Request Domain Key
Presets		Warning:
Cache		You must have Domain Key first before linking to QUIC.cloud. See Terms.
CDN		
Image Optimization		A Domain Key is required for QUIC.cloud online services.
Page Optimization		Main domain not generated yet For online services to work correctly, you must allowlist all OLIIC cloud server IPs
Database		Before generating key, please verify all IPs on this list are allowlisted: <u>Current Online Server IPs</u>
Crawler		
loolbox		Current Cloud Nodes in Service
🖓 Média 📕 Stránky	General Settings Learn More	
🏴 Komentáře	Automatically Ungrade	
✗ Vzhled ✗ Pluginy	Automatically opgrade	UPF ON
🍰 Uživatelé ≁ Nástroje	Domain Key	Refresh Domain Key Requested: Sn 29s ago Approved: An 54s ago Next available request time: After 9n 31s
Nastavení		Notice:
m Wordfence		You must click the Link to QUIC.cloud button if you wish to associate this site with a QUIC.cloud account.
🕼 Přehledy		Benefits of linking to a OUIC-cloud account
LiteSpeed Cache		Domain Key is required for QUIC.cloud online services.
Dashboard Presets		Main domain not generated yet For online services to work correctly, you must allowlist all QUIC.cloud server IPs.
General		Before generating key, please verify all IPs on this list are allowlisted: <u>Current Online Server IPs</u>
Cache	I	

Ovládnite WordPress

S našim úplne novým WordPress hostingom je tvorba webu hračka.

Zistiť viac