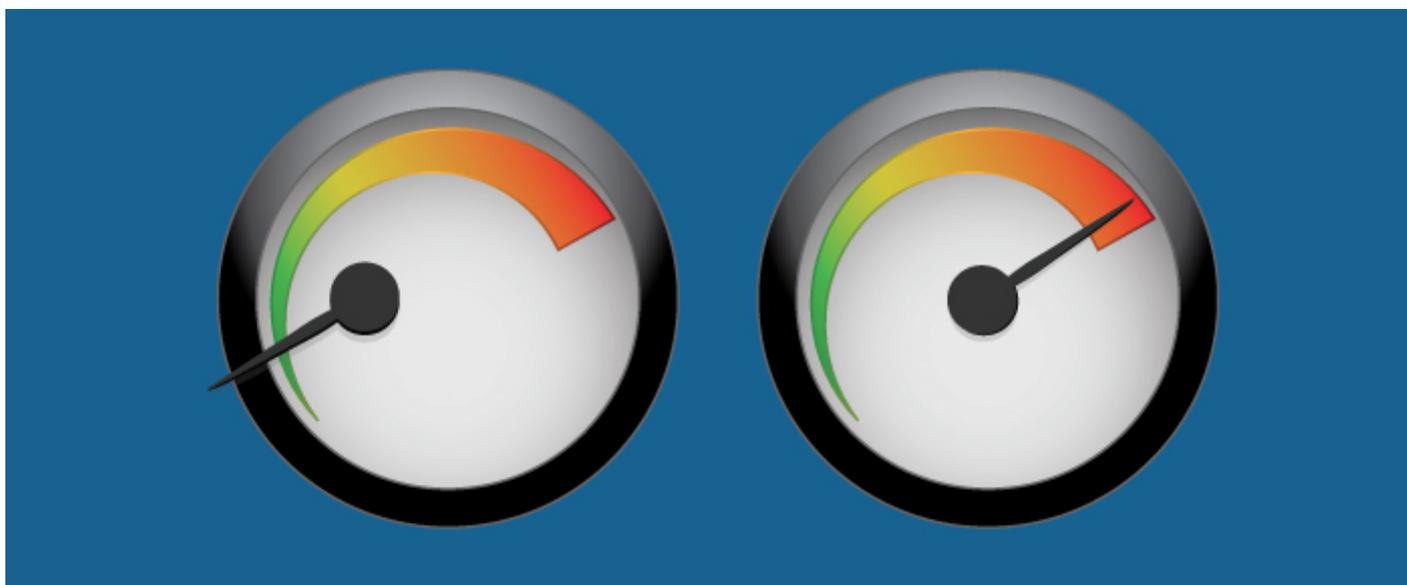


Risolvere "Remove query strings from static resources" in WordPress

domenica, 04 marzo 2018

Sempre più spesso si parla di ottimizzazione, di velocità, di performance dei siti web, di come questi fattori influiscano sull'indicizzazione e soprattutto su come determinino il successo o il fallimento di un progetto. Abbiamo già parlato degli strumenti online più autorevoli ed utilizzati per l'analisi dei siti web nell'articolo **Come misurare le prestazioni del tuo sito web** ma oggi ti spiegherò come risolvere uno dei problemi più spesso riscontrati nei report di queste analisi: **Remove query strings from static resources** (Rimuovere le query strings dalle risorse statiche).



Sommario

Cosa vuol dire?

Rimuovere le query strings

Cosa vuol dire?

Chi ha utilizzato almeno una volta i vari Google PageSpeed Insights, GTmetrix, PingdomTools, saprà sicuramente di cosa stiamo parlando. Ma cosa significa in particolare questa segnalazione?

RECOMMENDATION	GRADE	TYPE	PRIORITY
▼ Avoid bad requests	F (0)	CONTENT	HIGH
▼ Defer parsing of JavaScript	F (0)	JS	HIGH
▼ Leverage browser caching	C (79)	SERVER	HIGH
▼ Serve resources from a consistent URL	A (82)	CONTENT	HIGH
▼ Minimize request size	A (94)	CONTENT	HIGH
▼ Specify a cache validator	A (94)	SERVER	HIGH
▼ Optimize images	A (96)	IMAGES	HIGH
▼ Minify JavaScript	A (97)	JS	HIGH
▼ Minify HTML	A (99)	CONTENT	LOW
▼ Specify a character set early	A (99)	CONTENT	MEDIUM
▼ Minify CSS	A (99)	CSS	HIGH
▲ Remove query strings from static resources	B (80)	CONTENT	LOW

Resources with a "?" in the URL are not cached by some proxy caching servers. Remove the query string and encode the parameters into the URL for the following resources:

- https://code4life.it/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=4.8.1
- https://code4life.it/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=4.8.1
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/bootstrap/css/bootstrap.min.css?ver=4.0.0
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/bootstrap/js/bootstrap.min.js?ver=4.0.0
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/font-awesome/css/font-awesome.min.css?ver=4.7.0
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/jquery/jquery.cookie.min.js?ver=1.4.1
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/jquery/jquery.min.js?ver=3.1.1
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/mdb/css/mdb.min.css?ver=4.2.0
- https://code4life.it/wp-content/themes/code4life/lib/mdb/js/mdb.min.js?ver=4.2.0

What's this mean?

La maggior parte dei proxy non memorizza nella propria cache le risorse che contengono **query strings** (ovvero i parametri presenti nella URL, che seguono il simbolo "?"). Facendo riferimento all'immagine precedente, eccone un esempio:

<https://code4life.it/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=4.8.1>

Il report dell'analisi dell'immagine, ci informa che effettivamente le risorse che presentano il simbolo "?" nella URL non verranno memorizzate in cache, obbligando il server a fornire sempre il file "on the fly". Inutile sottolineare quanto la lettura di un file memorizzato nella cache sia molto più veloce rispetto alla sua versione non cachata.

WordPress in particolare, inserisce automaticamente le **query strings** nelle URL delle risorse statiche (file CSS e file JS) contenenti la versione del file. Ma come possiamo risolvere il problema?

Rimuovere le query strings

Rimuovere i parametri dalle URL dei file del tuo WordPress è alquanto semplice, basta sfruttare gli hooks messi a disposizione dal CMS. È sufficiente aprire il file:

```
wp-content/themes/{nome_del_tema}/functions.php
```

che trovi nello spazio FTP del tuo sito ed inserire il codice:

```
// Rimuovi le stringhe di query dalle risorse statiche in WordPress  
add_filter( 'script_loader_src', 'remove_script_version', 15, 1 );  
add_filter( 'style_loader_src', 'remove_script_version', 15, 1 );  
function remove_script_version( $src ) {  
    if ( strpos( $src, 'ver=' ) ) {  
        $src = remove_query_arg( 'ver', $src );  
    }  
    return $src;  
}
```

Lo snippet, controlla se nella URL della risorsa (contenuta nella variabile \$src) è presente la stringa ver= ed in caso affermativo, la elimina attraverso la funzione remove_query_arg('ver', \$src);.

Facile no? Adesso non ti resta che analizzare nuovamente il tuo sito WordPress con i vari Google PageSpeed Insights, GTmetrix, PingdomTools e noterai un miglioramento del punteggio generale!