

# Blog Export: Raimondo Fanale, <http://blog.fanale.name/>

Wednesday, August 30, 2006

## wordpress - template e ottimizzazione delle performances

E' una domanda che mi pongo da diverso tempo, e per la quale non sono ancora riuscito a trovare una risposta adeguata. Da un'altra parte invece se cerco tra i miei cari motori di ricerca un template per Wordpress o per un altro software di blog mi trovo davanti a migliaia di templates e soluzioni già pronte. A chi servono?

Con il mio amico SEO non lasciamo niente di intentato e sappiamo entrambi che il successo di un sito dipende anche dalla sua velocità di esecuzione. Quindi mentre lui si occupa degli aspetti della banda e dei risvolti e/o dell'infuenza che può avere per la diffusione del sito io mi occupo dell'ottimizzazione dell'istallazione del Wordpress. Ecco cosa posso dire a proposito dei template. Il template di un prodotto come Wordpress deve far parte non solo della strategia di comunicazione web, ma anche della pianificazione a "lunga scadenza" della fattibilità e della diffusione del blog stesso. Vi mostro un paio di dati a giustificazione di quello che dico. Nella prima tabella riporto le performances di un template di wordpress standard, il kubrik, mentre nella seconda le performances di un wordpress con un template modificato e nel quale 5 plugin concorrono a costruire la pagina e le sue funzioni. Total Elapsed Time = 0.22 Total System Time = 0.06 Total User Time = 0.14 Real User System secs/ cumm%Time (excl/cumm) (excl/cumm) Calls call s/call Memory Usage

```
Name-----14.3 0.03 0.22 0.02 0.14 0.00 0.06 20 0.0010
0.0070 2607080 require14.3 0.00 0.00 0.02 0.02 0.00 0.00 122 0.0002 0.0002 50520
mysql_fetch_object7.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 403 0.0000 0.0000 13000 array_slice7.1 0.00 0.00 0.01
0.01 0.00 0.00 403 0.0000 0.0000 1088 func_get_args7.1 0.00 0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 373 0.0000
0.0000 48 merge_filters7.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 5 0.0020 0.0020 274616 md57.1 0.00 0.00
0.01 0.01 0.00 0.00 57312 str_replace7.1 0.00 0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 104 0.0001
0.0001 160368 add_filter7.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 1047 0.0000 0.0000 15008 preg_replace7.1 0.00
0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 181 0.0001 0.0001 10616 unserialize7.1 0.00 0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 122 0.0001
0.0001 4280 mysql_num_fields7.1 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 4 0.0025 0.0025 777760 dirname0.0
0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.01 8 0.0000 0.0000 -192 setup_postdata0.0 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.01 8
0.0000 0.0000 -1456 wp_query->the_post0.0 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 1 0.0000 0.0000 0
kubrick_head0.0 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 1 0.0000 0.0000 -64 kubrick_header_image0.0 0.00 0.00
0.00 0.00 0.00 8 0.0000 0.0000 1112 wp_query->next_post0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1
0.0000 0.0000 -64 kubrick_header_color0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10 0.0000 0.0000 -248
wp_query->have_posts0.0 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.01 24 0.0000 0.0000 256 mysql2dateTotal Elapsed
Time = 2.59 Total System Time = 0.42 Total User Time = 0.74 Real User System secs/
cumm%Time (excl/cumm) (excl/cumm) (excl/cumm) Calls call s/call Memory Usage
```

```
Name-----14.9 0.56 0.56 0.11 0.11 0.05 0.05 8748
0.0000 0.0000 3289752 str_replace12.2 0.07 0.07 0.09 0.09 0.05 0.05 5391 0.0000 0.0000 279120
preg_replace6.8 0.06 0.06 0.05 0.05 0.01 0.01 1096 0.0000 0.0000 58040 unserialize5.4 0.05 2.59 0.04 0.74
0.01 0.42 20 0.0020 0.0370 2607288 require5.4 0.04 0.04 0.04 0.04 0.01 0.01 1254 0.0000 0.0000
36792 mysql_num_fields4.1 0.00 0.00 0.03 0.03 0.00 0.00 140 0.0002 0.0002 380704 add_filter4.1 0.02 0.02
0.03 0.03 0.00 0.00 5 0.0060 0.0060 1222392 ini_get4.1 0.07 0.08 0.03 0.04 0.01 0.01 1753 0.0000 0.0000
397520 wp_object_cache->get2.7 0.04 0.04 0.02 0.02 0.00 0.00 1716 0.0000 0.0000 22128
func_get_args2.7 0.02 0.82 0.02 0.36 0.00 0.10 1699 0.0000 0.0002 -4264 apply_filters2.7 0.00 0.00 0.02 0.02
0.00 0.00 93 0.0002 0.0002 64064 preg_split2.7 0.03 0.03 0.02 0.02 0.00 0.00 1716 0.0000 0.0000
66896 array_slice2.7 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 2353 0.0000 0.0000 -35488 strstr2.7 0.00 0.00 0.02 0.02
0.00 0.00 108 0.0002 0.0002 -307608 wpdb->flush2.7 0.01 0.01 0.02 0.02 0.00 0.00 727 0.0000 0.0000
-110680 strlen1.4 0.02 0.02 0.01 0.01 0.00 0.00 345 0.0000 0.0000 -1108096 is_object1.4 0.01 0.01 0.01 0.01
0.00 0.00 478 0.0000 0.0000 306144 mysql_fetch_object1.4 0.00 0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 108 0.0001
0.0001 344 mysql_error1.4 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 1147 0.0000 0.0000 131208
mysql_fetch_field1.4 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 317 0.0000 0.0000 23664 implodell programmatore più
attento avrà sicuramente notato che nella seconda tabella il wordpress impiega risorse notevolmente più alte,
soprattutto a causa delle chiamate di replace, necessarie al funzionamento di alcuni plugins. In questi casi, in mancanza
di budget per adeguare e modificare i plugins utilizzati ed ottimizzare il codice php dell'intero blog, consiglieri di
utilizzare un sistema di caching più avanzato, un "php accelerator" ed una buona ottimizzazione del database di
wordpress, che sarà di prossima discussione.
```

**Blog Export: Raimondo Fanale, <http://blog.fanale.name/>**

Posted by Raimondo Fanale at 00:22