

Frontent i backend w Google App Engine (GAE)

Jak to ogarnąć?

Kim on właściwie jest.





Lead developer
Software architect



Cloud computing software engineer

Co to jest Google App Engine.



- Platform as a Service (PaaS) kompletna plaftorma służąca do hostowania aplikacji
- Wspierane języki: Python, Java, Go, PHP



Co oferuje GAE.

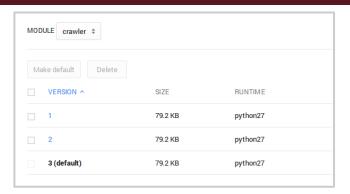


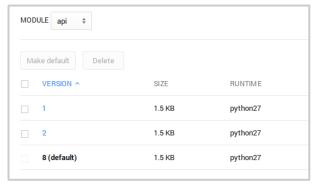
- zarządzanie wersjami modułów
- automatyczną skalowalność i load balancing
- kolejkę zadań asynchronicznych
- uruchamianie zadań o dokładnie określonym czasie

Wersje modułów.



MODULE default \$			
Make default Delete			
VERSION ^	SIZE	RUNTIME	
_ 1	84 KB	python27	
2 (default)	84 KB	python27	





Kolejka zadań do wykonania.



Tasks Daily Quota		
Task Queue API Calls	0%	0 of 100,000
Tasks Storage Quota		
Task Queue Stored Task Count	7%	73,331 of 1,000,000
Task Queue Stored Task Bytes	8%	0.04 of 0.49 GBytes

Note: If your application exceeds the task queue storage quotas, consider increasing Stored Task Bytes Quota, increasing execution rates of queues, or reducing the rate at which tasks are added to queues. Purging a queue does not immediately reclaim its quota. Learn more.

Push Queues								
Queue Name	Maximum Rate	Enforced Rate	Bucket Size	Maximum Concurrent	Oldest Task	Tasks in Queue	Run in Last Minute	Running
<u>default</u>	500/s	500.00/s	100.0		2014-12-01 14:06:55 (13:29:48 ago)	73,331	0 (Paused)	0 (Paused)

	Name	ETA	Creation Time	Method/URL	Retries	Executions	Payload	Actions
	0000015962672649618 1	2014/12/01 14:07:33 13:31:49 ago	2014/12/01 14:07:33 13:31:50 ago	POST /crawl			134 bytes 6 Headers	Run Now
	0000222761430766029 1	2014/12/01 14:07:34 13:31:48 ago	2014/12/01 14:07:34 13:31:49 ago	POST /crawl			74 bytes 6 Headers	Run Now
	0000253444179520842 1	2014/12/01 14:07:23 13:31:59 ago	2014/12/01 14:07:23 13:32:00 ago	POST /crawl			23 bytes 6 Headers	Run Now
	0000650851621169919 ±	2014/12/01 14:07:54 13:31:28 ago	2014/12/01 14:07:54 13:31:29 ago	POST /crawl			7 bytes 6 Headers	Run Now
	0000672501785768591 1	2014/12/01 14:07:09 13:32:14 ago	2014/12/01 14:07:09 13:32:14 ago	POST /crawl			71 bytes 6 Headers	Run Now
	00006790276530497771 1	2014/12/01 14:06:56 13:32:26 ago	2014/12/01 14:06:56 13:32:27 ago	POST /crawl			33 bytes 6 Headers	Run Now
	00007747337124684911 1	2014/12/01 14:07:20 13:32:02 ago	2014/12/01 14:07:20 13:32:03 ago	POST /crawl			163 bytes 6 Headers	Run Now
	0000794703872227074 1	2014/12/01 14:07:29 13:31:53 ago	2014/12/01 14:07:29 13:31:54 ago	POST /crawl			177 bytes 6 Headers	Run Now
	00007966221758776831 1	2014/12/01 14:07:41 13:31:42 ago	2014/12/01 14:07:41 13:31:42 ago	POST /crawl			16 bytes 6 Headers	Run Now
	0000900087986833404 1	2014/12/01 14:07:32 13:31:50 ago	2014/12/01 14:07:32 13:31:51 ago	POST /crawl			80 bytes 6 Headers	Run Now
Del	ete Tasks							

Skalowanie.



Założenia:

- webcrawler liczący sumę zdjęć na stronie i zbierający następne linki
- podział na frontend, api oraz crawler
- różne ustawienia "serwera" w modułach

Przykładowa aplikacja!



Założenia:

- webcrawler liczący sumę zdjęć na stronie i zbierający następne linki
- podział na frontend, api oraz crawler
- różne ustawienia "serwera" w modułach

Gotowa aplikacja.



ld	Url	Suma
1	http://notmoney.pl	33
2	http://www.orange.pl/gorace_oferty_telefonia_komorkowa.phtml	21
3	http://wiadomosci.wp.pl/kat.122354,title,Miazdzaca-przewaga-Robert-Biedron-wygral-w-Slupsku,wid,17069456,wiadomosc.html	58
4	http://nocoty.pl	52
5	http://szukaj.wp.pl/wp/katastrofa%20smole%F1ska	4
6	http://wiadomosci.wp.pl/kat,8311,title,Papiez-Franciszek-upadek-muru-berlinskiego-nie-bylby-mozliwy-bez-Jana-Pawla-II,wid,17021747,wiadomosc.html	54
7	https://www.facebook.com/wiadomosciwppl	147
8	http://szukaj.wp.pl/wp/philip%20hammond	7
9	http://dinostorm.wp.pl/	1
10	http://gryonline.wp.pl	77
11	http://wiadomoscl.wp.pl/kat,122354,title,Jaroslaw-Kaczynski-mamy-dowody-na-falszowanie-wyborow,wid,17064684,wiadomosc.html	61
12	http://pogoda.wp.pl/	24
13	http://showbiznes.wp.tv/i,Seksowny-relaks-Laury-Cremaschi,mid,1609064,index.html	137
14	http://kobieta.wp.pl/gid,17070179,kat,52556,title,Naga-Miss-Ameryka,galeriazdjecie.html?	20
15	$http://dot.wp.pl/redir?SN=praca_oferta\&url=http\%3A\%2F\%2Fpracuj.pl\%2Fpraca\%2F\%3Fold\%3D3667677\%26ref\%3Dwp$	5
16	$http://www.biztok.pl/akademia-biznesu/koniec-przywilejow-w-kopalniach-nie-tylko-gornicy-korzystaja-z-uprawnien-rodem-z-prlu_s18514$	162
17	http://swiat-od-kuchni.bloog.pl/id,334214426,title,Pasta-czosnkowo-imbirowa,index.html	67
18	http://www.biztok.pl/gospodarka/Krzyk-rozpaczy-Putina-Gospodarka-Rosji-stacza-sie-w-przepasc_a19051	268
19	http://pixel.wp.tv/i,Ciaza-w-ciazy-Pixel,mid,1269081,index.html	139
20	http://wp.tv/query,ciekawostki,szukaj.html	145
21	http://reklama.wp.pl	3