

Programowanie w Ruby

Wykład 14

Marcin Młotkowski

23 stycznia 2013

Plan wykładu

Konfiguracja produkcyjnych wersji

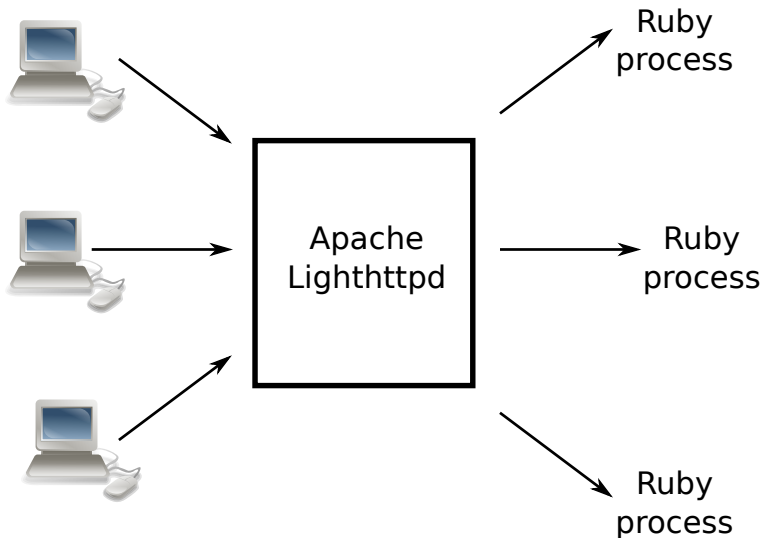
WEBrick

- ▶ szybki;
- ▶ małe wymagania;
- ▶ **jednowątkowy**

Popularne serwery

- ▶ Apache
- ▶ Lighttpd

Wielowątkowe aplikacje Ruby



Opis architektury

- ▶ Jest kilka procesów obsługujących Ruby
- ▶ Frontowy serwer WWW przekazuje żądania do procesów Ruby
- ▶ Frontowy serwer obsługuje cache, load-balancing i inne

Uruchamianie procesów Ruby

- ▶ FastCGI
- ▶ Proxy HTTP

Inna architektura

Mongrel

- ▶ Serwer WWW
- ▶ Obsługuje tylko jedno żądanie http w danym czasie
- ▶ Obsługuje produkcyjną bazę danych
- ▶ Można go uruchamiać w klastrach

Uruchomienie klastra Mongrela

```
mongrel_rails cluster::configure -e production  
-p 8000 -a 127.0.0.1 -N 2 -c /<ścieżka>
```

Opis parametrów

- ▶ -a 127.0.0.1 lokalne nasłuchiwanie
- ▶ -p 8000 nasłuch na portach od 8000 w górę
- ▶ -N 2 dwie instancje serwera

Obsługa klastra

- ▶ `$ mongrel_cluster_ctl start`
- ▶ `$ mongrel_cluster_ctl status`
- ▶ `$ mongrel_cluster_ctl stop`

Współpraca Mongrela z Apache

Konfiguracja

```
<Proxy balancer://mongrel_cluster>  
BalancerMember http://127.0.0.1:8000  
BalancerMember http://127.0.0.1:8001  
</Proxy>
```

Zarządzanie

Dzienniki zdarzeń

- ▶ Mongrel zapisuje logi w katalogu /<ścieżka>/log/
- ▶ Podglądanie istniejącej aplikacji:
\$ ruby script/console production
irb(main) p = Wyklad.find_by_title('Ruby')
irb(main) p.etscs = 12
irb(main) p.save

Powiadamianie o zdarzeniach

Powiadamianie emailem:

- ▶ Instalacja wtyczki:
\$ ruby script/plugin install exception_notification
- ▶ Konfiguracja kontrolera głównego:
`class ApplicationController < ActionController`
 `include ExceptionNotifiable`
- ▶ Konfiguracja pliku z adresami: `environment.yml`

KONIEC