

Politechnika Wrocławska



Aplikacje internetowe i rozproszone



Wstęp

- Przypomnienie opisu problemu
- Sposób implementacji
- Prezentacja wyników
- Pierwsze wnioski



Przypomnienie opisu problemu

- Zrównoleglony system generowania fraktali
- Implementacja: Ruby on Rails I Scala





Prezentacja wyników

- Wyświetlannie fraktala jako mapy
- Autentykacja użytkownika za pomocą OAuth Twitter
- Zapisywanie ostatniej pozycji użytkownika w bazie danych
- Deploy na Amazon EC2

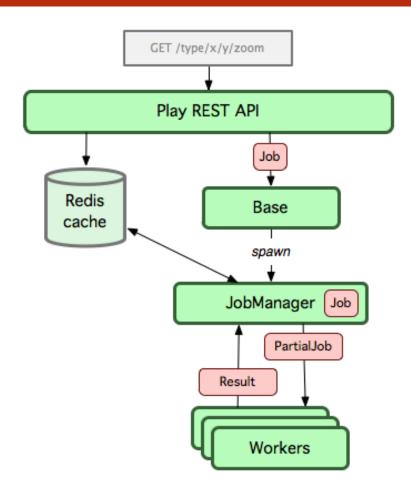


Pierwsza wersja

- ●6 maszyn :
 - WebApp
 - REST Api i Router
 - 4 Workery
 - Liczenie po wierszach



Pierwsza wersja



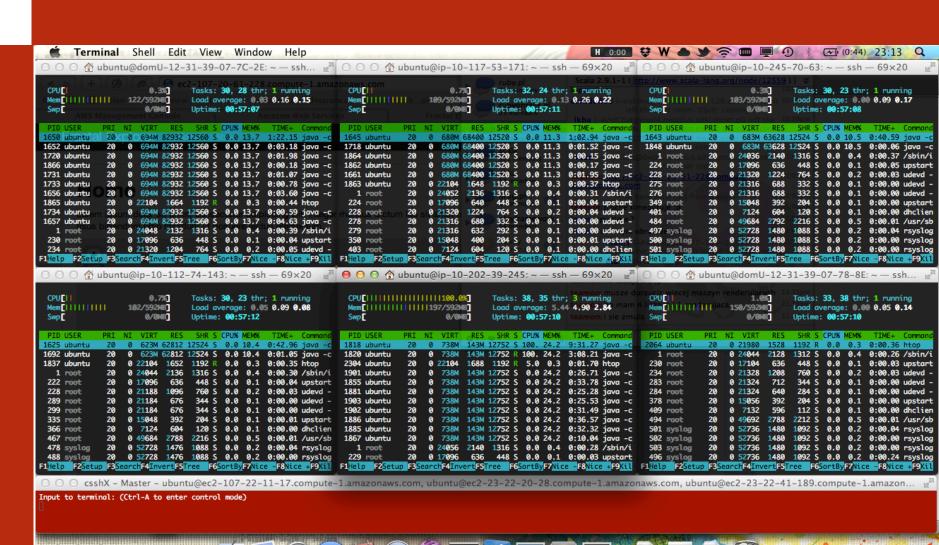


Pierwsze wnioski

 Najbardziej czasochłonnym i zasobożerczym procesem, jest generowanie obrazów png



Pierwsze wnioski



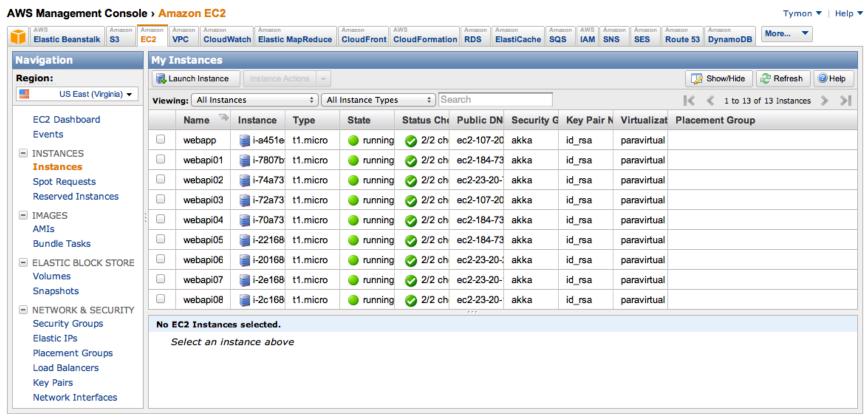


Obecna wersja

- ●9 maszyn :
 - 1 Webapp
 - 8 Api + Worker
 - Generowanie kafli



Obecna wersja



© 2008 - 2012, Amazon Web Services LLC or its affiliates. All rights reserved. | Feedback | Support | Privacy Policy | Terms of Use | An amazon.com, company



• Dziękujemy za uwagę