

System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

Marcin Fabrykowski

AGH University of Science and Technology

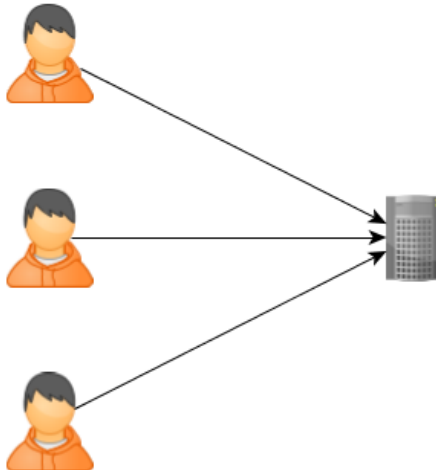
17.09.2015

- 1 Po co są klastry
 - Wysoka wydajność
 - Wysoka dostępność
- 2 Możliwe rozwiązania
- 3 Zarządzanie klasterem
- 4 System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

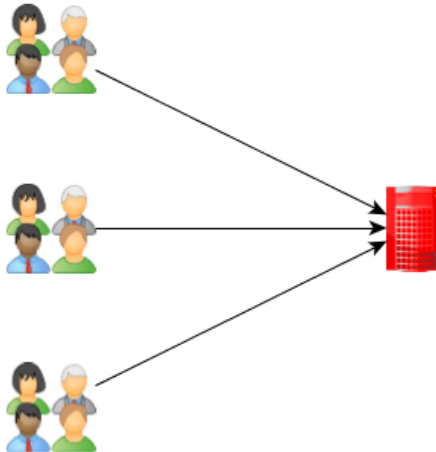
Normalny ruch



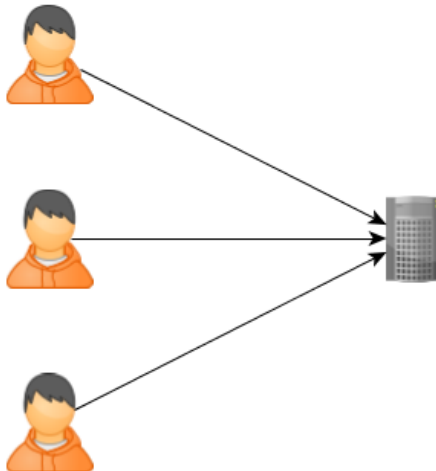
Większy ruch



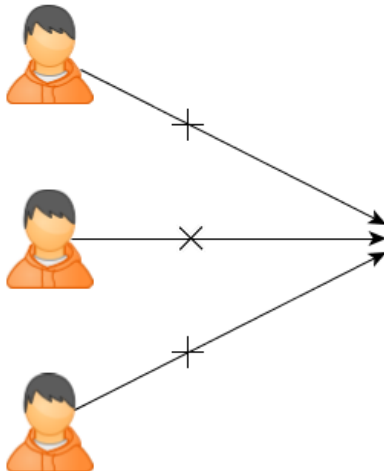
Jeszcze większy ruch



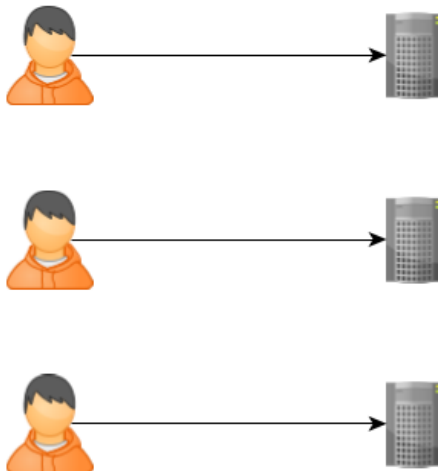
Normalna praca



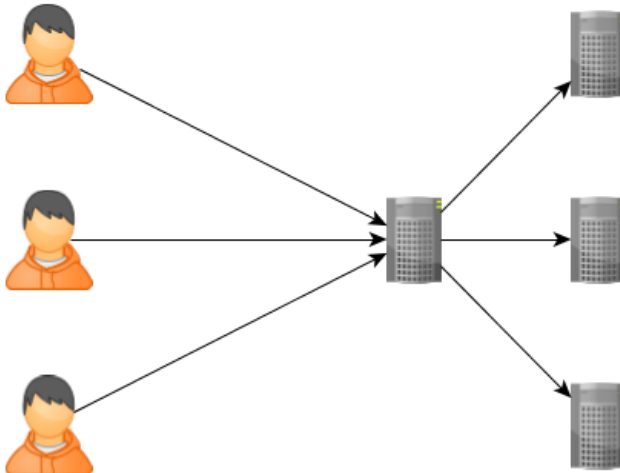
Awaria serwera



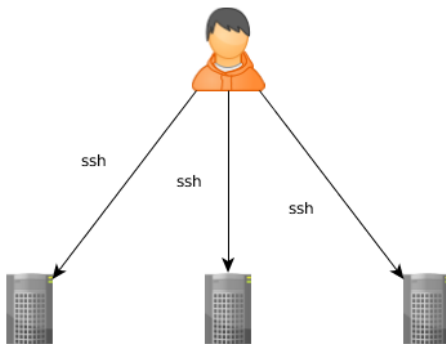
Wiele równoległych maszyn



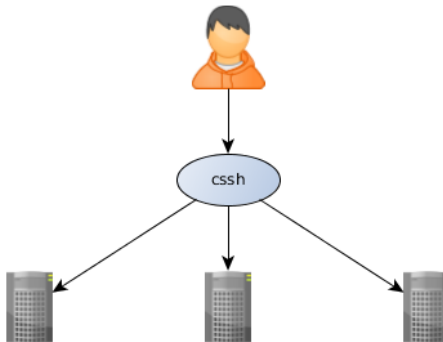
Jedna centralna rozdzielająca ruch



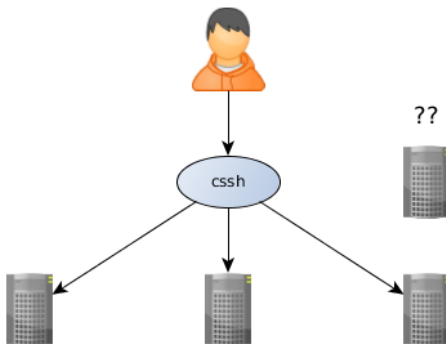
Ręczna konfiguracja



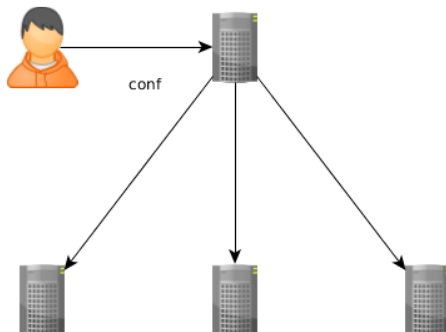
Narzędzie cssh



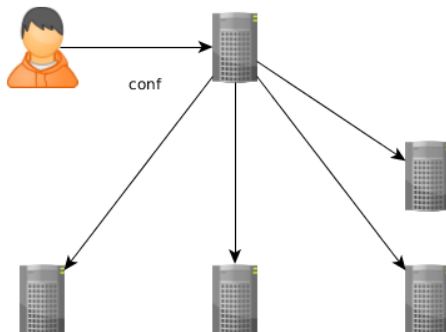
Narzędzie cssh - nowy serwer?



Centralna konfiguracja



Centralna konfiguracja - nowy serwer?



System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

Co może SZZ:

- skonfigurować klaster WWW
- czuwać, aby nie konfiguracja nie zmieniała się
- w prosty sposób dodawać nowe węzły do klastra

System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

Co może SZZ:

- skonfigurować klaster WWW
- czuwać, aby nie konfiguracja nie zmieniała się
- w prosty sposób dodawać nowe węzły do klastra

Czego nie może SZZ:

- w pełni zastąpić administratora

System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

Marcin Fabrykowski

AGH University of Science and Technology

17.09.2015