

# System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW

Marcin Fabrykowski

AGH University of Science and Technology

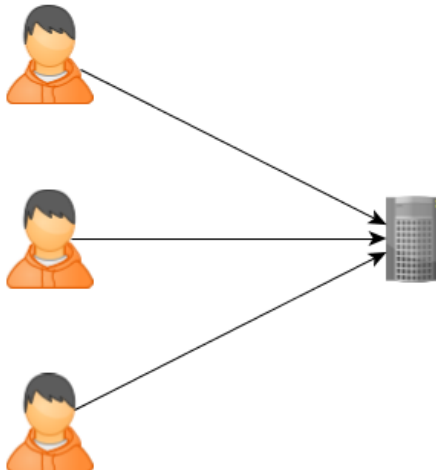
17.09.2015

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

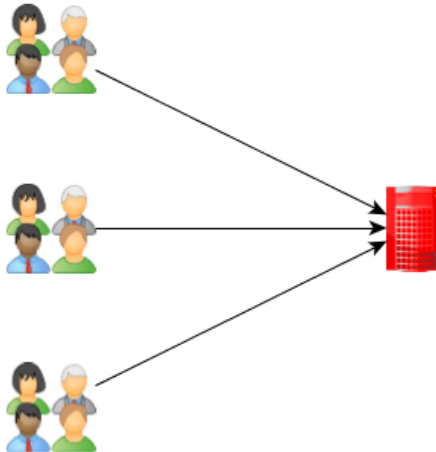
# Normalny ruch



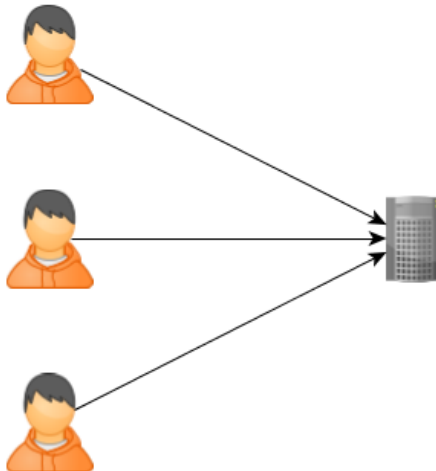
# Większy ruch



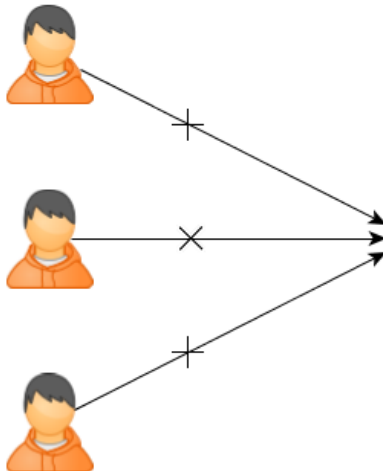
# Jeszcze większy ruch



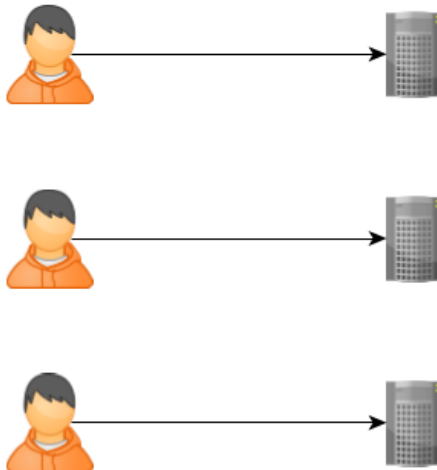
# Normalna praca



# Awaria serwera

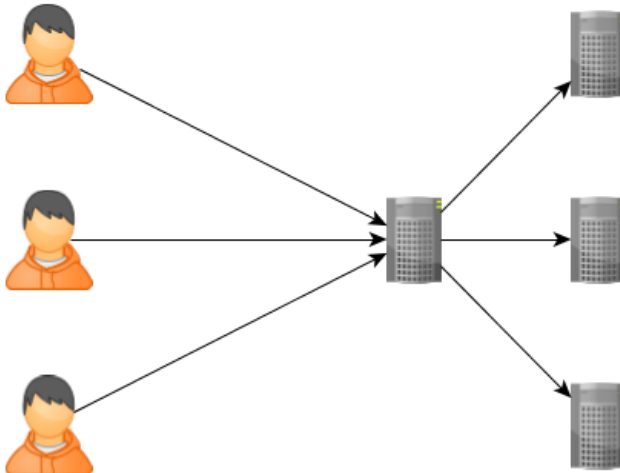


# Wiele równoległych maszyn

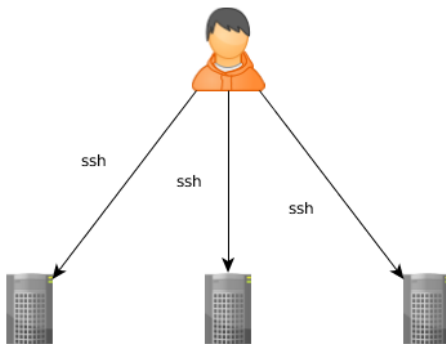




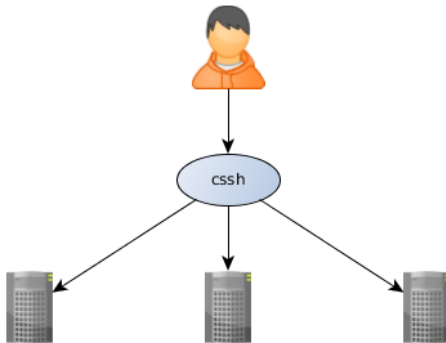
# Jedna centralna rozdzielająca ruch



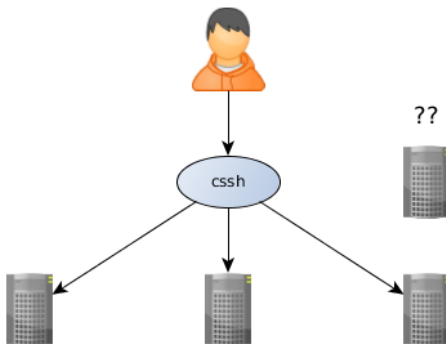
# Ręczna konfiguracja



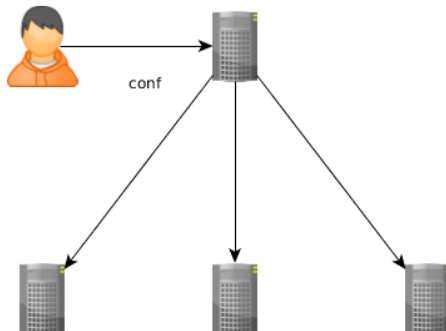
# Narzędzie cssh



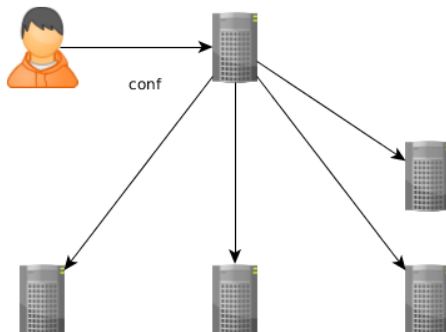
# Narzędzie cssh - nowy serwer?



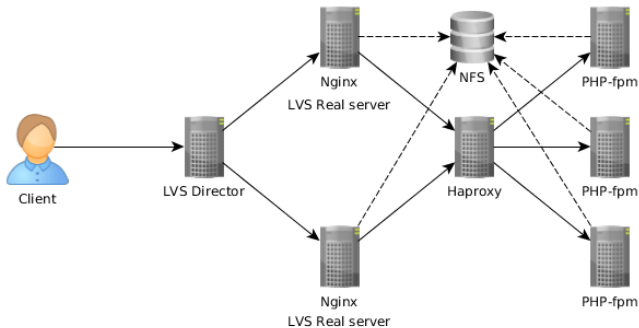
# Centralna konfiguracja



# Centralna konfiguracja - nowy serwer?



# System zautomatyzowanego zarządzania farmą serwerów aplikacji WWW



# 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