

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

# Aplikacja internetowa umożliwiająca wynajmowanie mieszkań oraz pokojów na rynku pierwotnym oraz wtórnym

**Piotr Konsek** 

Promotor: dr inż. Paweł Skrzyński

Informatyka Wydział Elektrotechniki Automatyki Informatyki i Inżynierii Biomedycznej 14.11.2015

P. Konsek (AGH) Praca inżynierska 2015



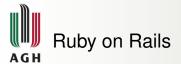
- ₩ Wstęp
- Cel pracy
- ★ Implementacja
- Podsumowanie
- Zakończenie



- ➡ Duże zainteresowanie społeczne zmianą miejsca zamieszkania zwłaszcza wśród osób młodych.
- ♣ Brak wyspecjalizowanych darmowych serwisów w dziedzinie handlu nieruchomościami.
- Nacisk ze strony użytkownika na szybkość i wygodę.



- ▼ Intuicyjny interfejs użytkownika
- ★ Bezpieczeństwo użytkownika
- Personalizowanie ofert dla użytkowników
- ★ Stworzenie przyjaznego portalu dla użytkowników



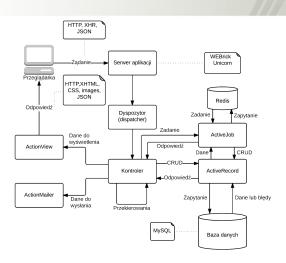
- Framework powstał w 2005 roku
- Szybkość pisania kodu oraz instalowania dodatkowych bibliotek
- Elegancka składnia
- Konwencja nazw ważniejsza niż konfiguracja
- ★ Wbudowany mechanizm ORM



- ★ Bezpłatna usługa jeżeli serwis z niego korzystający jest darmowy.
- Łatwa integracja z istniejącą aplikacją
- Możliwość dodawania znaczników, zaznaczania obszaru
- Najpopularniejszy serwis z mapami w sieci

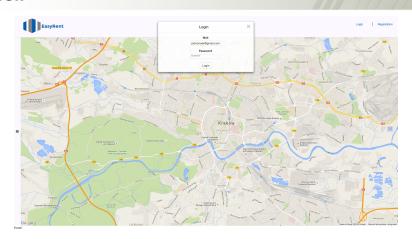


## Implementacja - architektura

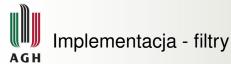


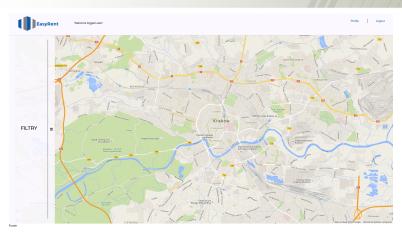


# Implementacja - główna strona



8/11







### Implementacja - powiadomienia mailowe

#### Przykładowy mail:



me to me : Witaj Piotr,

Po doglebnej analizie wyselekcjonowaliśmy nieruchomości które moga Cie zainteresować:

1. Nieruchomośc 1

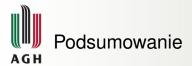
2. Nieruchomośc 2

Pozdrawiamy! Zespół EasyRent

(ロト (個) (注) (注) (注) (注) のQで

21:27

10/11



- Potecjalne rozszerzenia
  - Wymiana wiadomości miedzy użytkownikami
  - Dodanie opcji płatnego wyróżnienia oferty
  - Pobieranie danych z innych serwisów
- ☼ Celem przetestowania aplikacji, umieściłem ją na bezpłatnym serwerze Heroku, który umożliwił zasymulowanie warunków użytkowania zbliżonych do prawdziwych. Nie odnotowano żadnych błędów.