

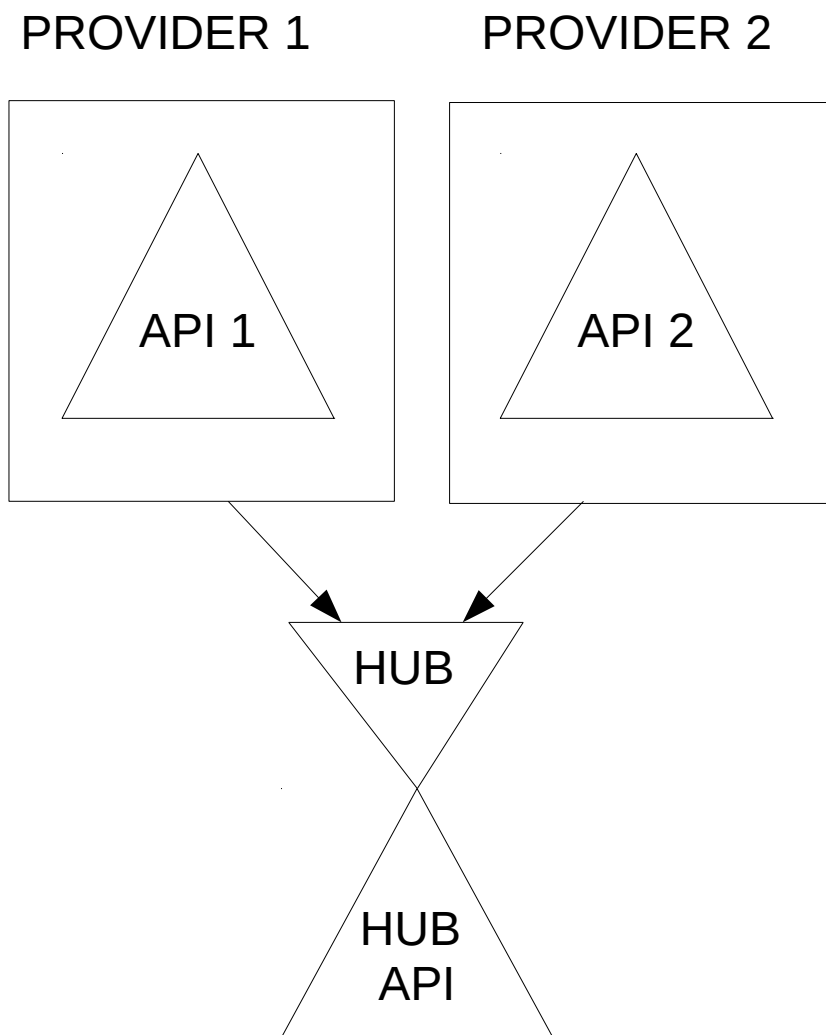
IAS – dokumentacja

1. Użyte technologie

Java, Spring, Jboss

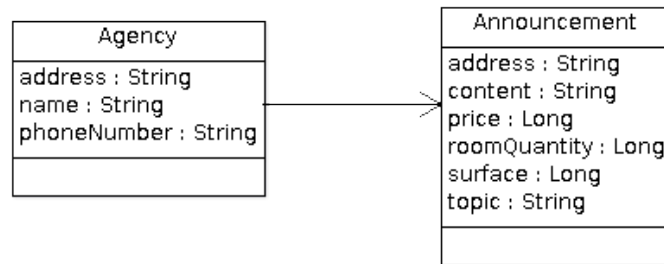
2. Schemat oraz opis architektury systemu

System obsługuje integrację dwóch providerów – developerów oferujących sprzedaż nieruchomości.



3. Opis dostawców, struktura encji

3.1 Provider 1

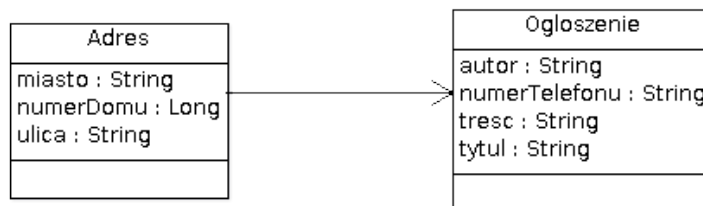


Struktura encji Providera 1 składa się z dwóch tabel:

- tabela **Agency** zawiera informacje na temat agencji wystawiającej mieszkanie na sprzedaż
- tabela **Announcement** zawiera informacje na temat samego mieszkania

Nazwy atrybutów są w języku angielskim.

3.2 Provider 2



Struktura encji Providera 2 składa się z dwóch tabel:

- tabela **Adres** zawiera informacje na temat adresu mieszkania
- tabela **Ogloszenie** zawiera inne informacje na temat samego mieszkania

Nazwy atrybutów są w języku polskim.

4. Opis huba, przebieg integracji encji, struktura wynikowa encji.

4.1 Przebieg integracji encji

4.1.1 Integracja Providera 1

Tabela **Agency**:

- atrybuty `address`, `name` zostały przemapowane na atrybuty o tej samej nazwie w tabeli **Agency** Huba
- w atrybucie `phoneNumber` została zastosowana zmiana formatu danych – myślniki w numerach telefonu zostały usunięte

Tabela Announcement:

- atrybut topic został przemapowany na atrybut subject tabeli Announcement
- atrybut content został przemapowany na atrybut BodyContent tabeli Announcement
- atrybut address został przemapowany na atrybut o tej samej nazwie w tabeli BasicInformation
- atrybut price został przemapowany na atrybut o tej samej nazwie w tabeli BasicInformation
- atrybut roomQuantity został przemapowany na atrybut roomNumber w tabeli BasicInformation
- atrybut surface został przemapowany na atrybut o tej samej nazwie w tabeli BasicInformation

4.1.2 Integracja Providera 2

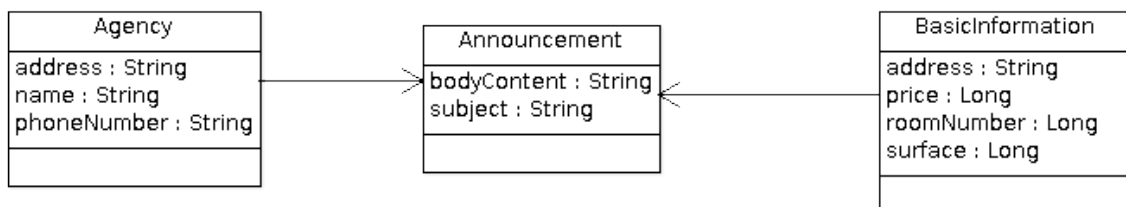
Tabela Adres:

- atrybuty miasto, numer domu, ulica zostały scalone i oddzielone przecinkami w atrybucie address tabeli BasicInformation

Tabela Ogłoszenie:

- atrybut autor został przemapowany na atrybut name tabeli Agency
- atrybut numerTelefonu został przemapowany na atrybut phoneNumber tabeli Agency. Dodatkowo, spacje zostały zastąpione znakiem pustym.
- atrybut tresc został przemapowany na atrybut bodyContent tabeli Announcement
- atrybut tytuł został przemapowany na atrybut subject tabeli Announcement
- dodatkowo, atrybut address w tabeli Agency Huba jest ustawiany na null

4.2 Struktura wynikowa encji



Struktura wynikowa encji Huba składa się z trzech tabel:

- tabela Agency zawiera informacje na temat agencji wystawiającej mieszkanie na sprzedaż
- tabela BasicInformation zawiera podstawowe informacje z ogłoszenia, takie jak cena, ilość pokoi, powierzchnia
- tabela Announcement zawiera informacje na temat samego mieszkania

5. Napotkane problemy:

brak znajomości niektórych frameworków

6. Adres do repozytorium:

<https://github.com/eknoid/ias/>

7. Opis REST

URL	http://localhost:8080/Provider1/annoucements
METHOD	GET
INPUT	-
OUTPUT	<pre>{"topic":"Super okazja!2313123","content":"Super mieszkanie123123","address":"Wroclaw, asd 123","roomQuantity":2,"surface":30,"price":300000,"agency":{"name":"Mieszkania - Mieszko","address":"Warszawa, Rynek 32/22","phoneNumber":"33-222-111-222"}}</pre>

URL	http://localhost:8080/Provider2/ogloszenia
METHOD	GET
INPUT	-
OUTPUT	<pre>{"tytul":"Najtaniej!! Pilne!! OKAZJA","tresc":"Super mieszkanie 3 pokojowe","adres":{"ulica":"Długa","numerDomu":33,"miasto":"Katowice"},"numerTelefonu":"33 221 155 346","autor":"Stefan Banach"}</pre>

URL	http://localhost:8080/Hub/annoucements
METHOD	GET
INPUT	-
OUTPUT	<pre>[{"subject":"Super okazja!2313123","bodyContent":"Super mieszkanie123123","basicInformation":{"address":"Wroclaw, asd 123","roomNumber":2,"surface":30,"price":300000},"agency":{"name":"Mieszkania - Mieszko","address":"Warszawa, Rynek 32/22","phoneNumber":"33222111222"}},{ "subject":"Najtaniej!! Pilne!! OKAZJA","bodyContent":"Super mieszkanie 3 pokojowe","basicInformation":{"address":"Katowice, Długa 33","roomNumber":null,"surface":null,"price":null},"agency":{"name":"Stefan Banach","address":null,"phoneNumber":"33221155346"}}]</pre>