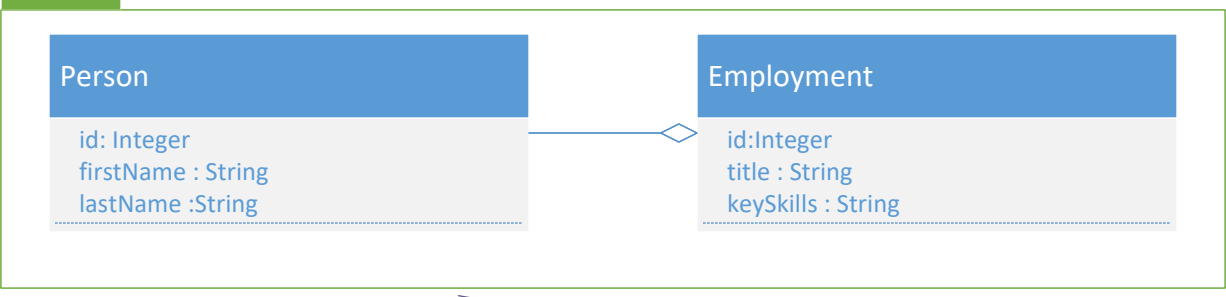
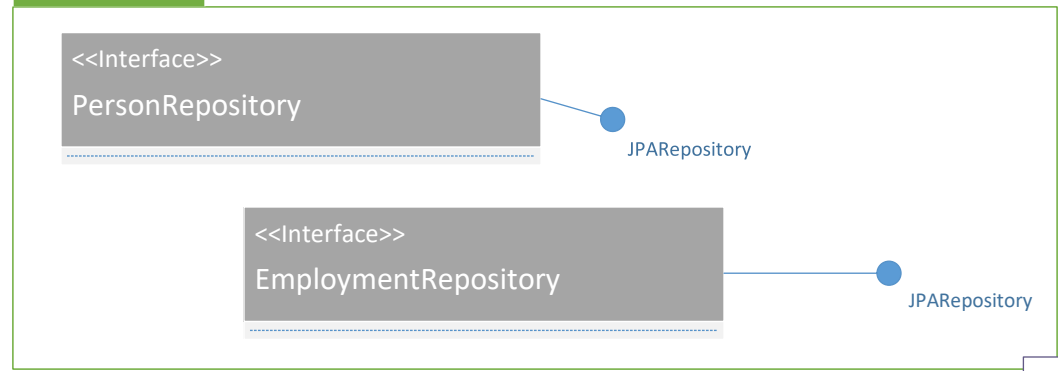


model



Zadanie. Zmapuj klasy na encje bazodanowe z ralecją jeden-wiele między obiektami Person i Employment (jedna osoba może posiadać kilka stanowisk pracy)

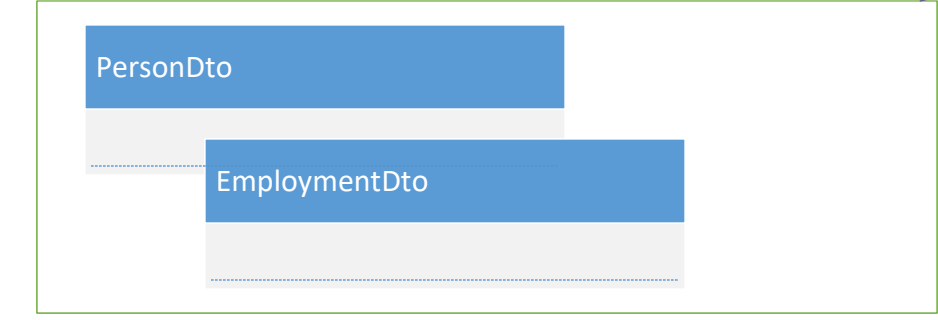
repositories



Zadanie. Przygotuj repozytoria JPA. Niech EmploymentRepository dodatkowo posiada metodę do wyszukiwania zatrudnienia po polu title.

Zadanie. Przygotuj klasy DTO tak aby obiekty tych klas były serializowane do formatu JSON

contracts



FORMAT JSON (snake case):

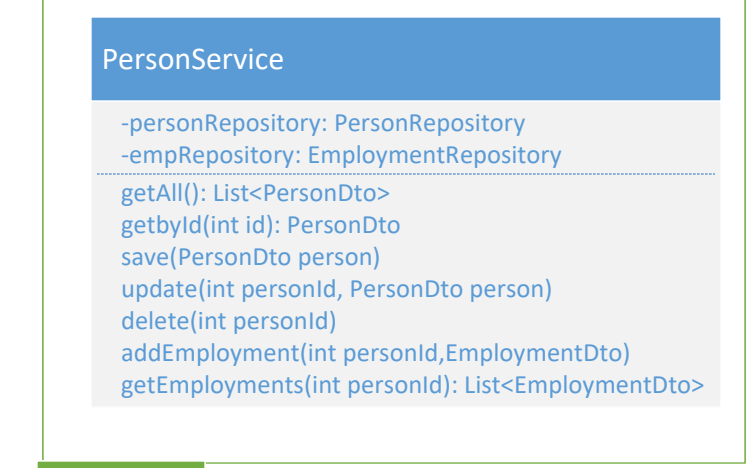
PersonDto:

```
{
  id: number,
  first_name: string,
  last_name: string
}
```

EmploymentDto:

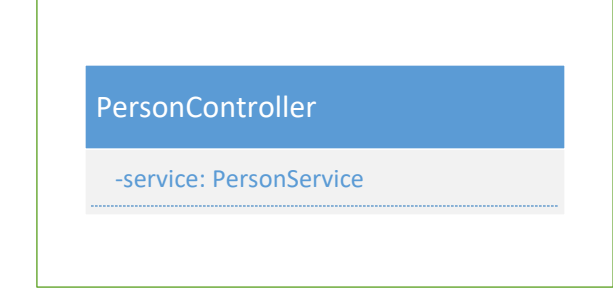
```
{
  id: number,
  title: string,
  key_skills: string
}
```

services



Zadanie. Przygotuj serwis, który będzie wykonywał mapowanie obiektów DTO na obiekty encji i wykonywał operacje na bazie danych za pomocą repozytoriów

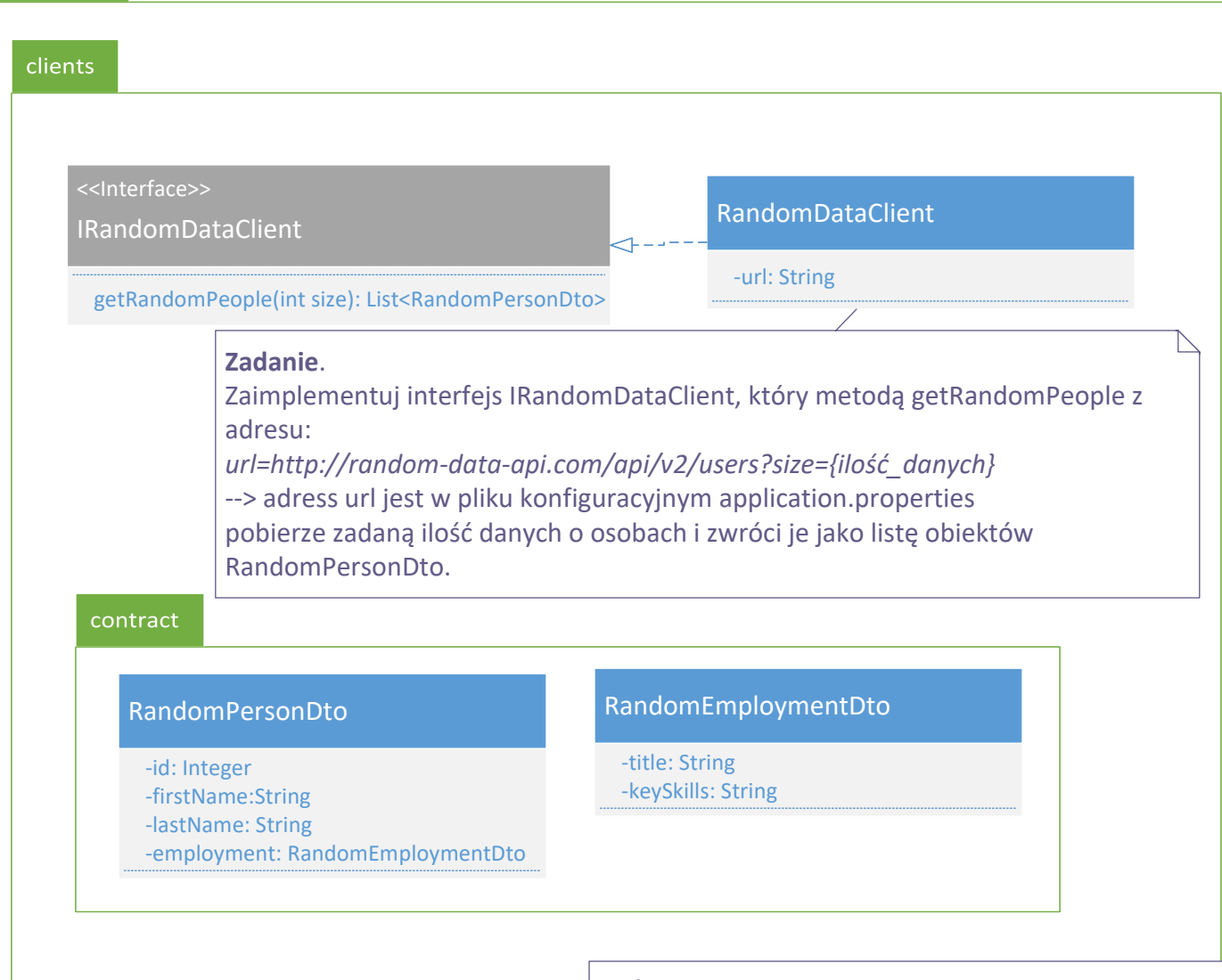
controllers



Zadanie. Zaimplementuj akcje kontrolera według poniższej specyfikacji.

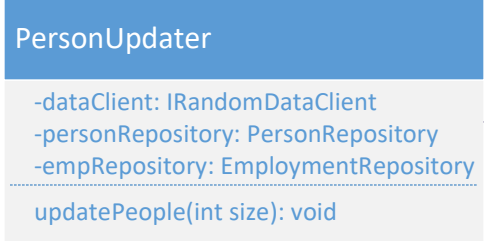
Metoda HTTP	Endpoint	Opis
GET	/api/v1/person	Z bazy danych pobiera wszystkie osoby i zwraca obiekty DTO w postaci JSON
POST	/api/v1/person	Zapisuje dane z obiektu JSON jako nowy obiekt Person do bazy danych
GET	/api/v1/person/:id	Pobiera z bazy danych osobę o zadanym id. Jeśli osoba o danym id nie istnieje zwracany jest błąd http 404
PUT	/api/v1/person/:id	Aktualizuje dane o osobie o zadanym id. Jeśli osoba o danym id nie istnieje zwracany jest błąd http 404
DELETE	/api/v1/person/:id	Usuwa osobę o zadanym id. Jeśli osoba o danym id nie istnieje zwracany jest błąd http 404
GET	/api/v1/person/:id/employments	Pobiera stanowiska pracy osoby o zadanym id. Jeśli osoba o danym id nie istnieje zwracany jest błąd http 404
POST	/api/v1/person/:id/employments	Zapisuje nową stanowiska pracy dla osoby o zadanym id Jeśli osoba o danym id nie istnieje zwracany jest błąd http 404

updaters



Zadanie.
Zaimplementuj interfejs IRandomDataClient, który metodą getRandomPeople z adresu:
url=http://random-data-api.com/api/v2/users?size={ilość_danych}
--> adress url jest w pliku konfiguracyjnym application.properties
pobierze zadaną ilość danych o osobach i zwróci je jako listę obiektów RandomPersonDto.

contract



Zadanie.
Zaimplementuj metodę updatePeople, tak aby z serwisu internetowego pobrać zadaną ilość użytkowników i zapisać ich dane osobowe, oraz ich stanowiska w lokalnej bazie danych.

Zadanie.
Na starcie aplikacji PersonUpdater ma zasilić lokalną bazę danę, danymi 20 użytkowników, pobranych z serwisu.