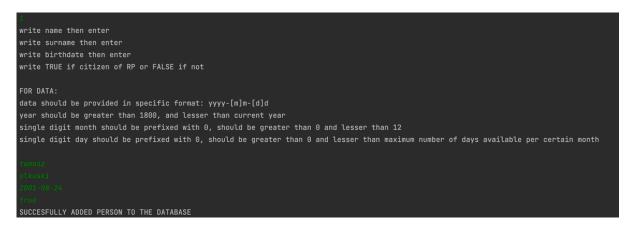
## DZIAŁANIE PROGRAMU:

Po uruchomieniu wyświetla się menu, program czeka na wybór przez użytkownika opcji

- 1. DODAJ OSOBĘ
- 2. WYŚWIETL WSZYSTKIE OSOBY
- 3. EDYTUJ OSOBĘ
- 4. USUN OSOBE
- 5. WYDAJ ZAŚWIADCZENIE LEKARSKIE
- 6. WYDAJ ZASWIADCZENIE PSYCHOLOGICZNE
- 7. DODAJ DO REJESTRU POLICYJNEGO
- 8. WYDAJ POZWOLENIE NA BRON
- 9. WYDAJ ZASWIADCZENIE UPRAWNIAJACE DO POSIADANIA BRONI
- 10. ZAREJESTRUJ BRON
- 11. SKONTROLUJ DANA OSOBE
- 0. WYJŚCIE

#### **OPCJA DODANIA OSOBY:**



Wybierając dodanie osoby, wyświetlają się wskazówki jakie dane oraz w jakiej kolejności należy wpisac. Każdy input użytkownika jest walidowany przez klase InputValidator celem uniemożliwienia wprowadzania nieodpowiednich danych. Po wpisaniu danych tworzy się nam w bazie wpis reprezentujący stworzoną osobę:

### OPCJA WYŚWIETLANIA WSZYSTKICH OSOB:

```
Name: tomasz Surname: andrzejj Pesel number: 33 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: tomasz Surname: olkuski Pesel number: 34 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: false Date of death: -
Name: andrzej Surname: nowak Pesel number: 35 Birth date: 2010-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: olek Surname: nowak Pesel number: 36 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: final Surname: boss Pesel number: 37 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: bohdan Surname: olkuski Pesel number: 38 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: tomasz Surname: olkuski Pesel number: 41 Birth date: 2001-08-24 Is RP citizen: true Date of death: -
```

#### OPCIA EDYCII OSOBY:

```
write the pesel number by which you want to find certain person
write name then enter
write surname then enter
write birthdate then enter
write TRUE if citizen of RP or FALSE if not
write date of death if relevant, if not hit enter

41
tomasz
olkuski
2001-08-24
true
2023-02-15
```

Po wyświetleniu wszystkich uzytkownikow okaże się, ze dla osoby z numerem pesel równym 41 dodalismy date zgonu:

Name: tomasz Surname: olkuski Pesel number: 41 Birth date: 2001-08-24 Is RP citizen: true Date of death: 2023-02-15

#### **OPCJA USUWANIA OSOBY:**

```
write the pesel number by which you want to find certain person write pesel number:
```

#### Skutek:

```
Name: tomasz Surname: andrzejj Pesel number: 33 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: tomasz Surname: olkuski Pesel number: 34 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: false Date of death: -
Name: andrzej Surname: nowak Pesel number: 35 Birth date: 2010-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: olek Surname: nowak Pesel number: 36 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: final Surname: boss Pesel number: 37 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
Name: bohdan Surname: olkuski Pesel number: 38 Birth date: 2000-10-10 Is RP citizen: true Date of death: -
```

Po wyświetleniu wszystkich osób w bazie, nie ma usuniętej przez nas osoby.

#### OPCJA WYDAWANIA ZAŚWIADCZENIA:

```
5
write pesel number:
42
```

#### Skutek:

	12 physical_certificate_id	T:	12ಕ್ಕೆ person_id_fk Ҭ 🕻	release_date	123 decision <b>\(\)</b>	
1		23	33 🗹	2023-02-15	1	
2		24	36 ௴	2023-02-15	1	
3		25	37 ☑	2023-02-15	1	
4		26	38 ☑	2023-02-15	1	
5		32	42 ☑	2023-02-15	1	

Na samym dole widzimy w bazie dodane zaświadczenie lekarskie dla osoby z peselem rownym 42. Wprowadzone zostało zabezpieczenie, uniemozliwiajace wydawania więcej niż jednego zaświadczenia lekarskiego celem zablokowania możliwości duplikowania danych.

## OPCJA WYDAWANIA ZAŚWIADCZENIA PSYCHOLOGICZNEGO:

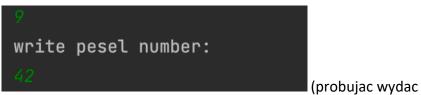


#### Skutek:



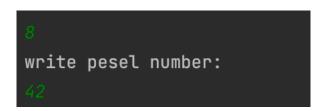
Również tutaj mamy zabezpieczenie przed duplikowaniem danych.

Oczywiście, z tej pozycji możemy jedynie wydać pozwolenie na broń lub dodac użytkownika do rejestru policyjnego, nie możemy np. wydać zarejestrować broni dla tego użytkownika, czy wydac zaświadczenia. Jest to w dużej mierze zasluga wzorca projektowego stan.



(probujac wydac zasw. Otrzymamy odmowe)

## OPCJA WYDAJ POZWOLENIE NA BRON:



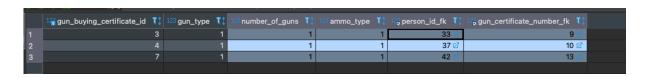
## Skutek:



## OPCJA WYDAJ ZASWIADCZENIE UPRAWNIAJACE DO POSIADANIA BRONI:



## Skutek:



## OPCJA ZAREJESTRUJ BROŃ:



# Skutek: 2 8 10,001 42 2 13 2 2023-02-15 osiedle na wzgorzach [NULL]

## OPCJA SKONTROLUJ DANA OSOBE:



Sprawdza, czy osoba żyje, czy nie jest wpisana w rejestr policyjny (np. mogła zostać wpisana po otrzymaniu zaświadczenia na bron), czy zarejestrowaliśmy bron przed upływem 5dni. Jeżeli wszystko jest w porządku zwracany jest status CONTROL OK.

```
write pesel number:

1. DODAJ OSOBĘ
2. WYŚWIETL WSZYSTKIE OSOBY
3. EDYTUJ OSOBĘ
4. USUN OSOBE
5. WYDAJ ZAŚWIADCZENIE LEKARSKIE
6. WYDAJ ZAŚWIADCZENIE PSYCHOLOGICZNE
7. DODAJ DO REJESTRU POLICYJNEGO
8. WYDAJ POZWOLENIE NA BRON
9. WYDAJ ZAŚWIADCZENIE UPRAWNIAJACE DO POSIADANIA BRONI
10. ZAREJESTRUJ BRON
11. SKONTROLUJ DANA OSOBE
0. WYJŚCIE
11
write pesel number:
42
this person is not allowed to poses gun, because is present in Police Registry
```

Powyzej dodaliśmy osobe, która posiada bron do rejestru policyjnego, po czym sprawdziliśmy ją otrzymując informacje, ze osoba ta nie ma pozwolenia, gdyż zostało ono cofnięte ze względu na wpis w rejestr policyjny.