

Hotel Manager

Opis Projektu	2
Technologie	2
Role	2
Użytkownik niezalogowany	2
Admin	2
Zwykły użytkownik	2
Przypadki użycia	3
Wyszukiwanie pokoju	3
Rejestracja	3
Składanie rezerwacji	3
Wyświetlanie historii rezerwacji użytkownika	3
Edycja danych użytkownika	3
Wyświetlanie statystyk przez admina	3
Struktura bazy danych	4
Diagram interakcji	5
Procedura instalacji	6
Źródła	6

1. Opis Projektu

1.1. Technologie

- 1.1.1. Frontend - Angular
- 1.1.2. Backend - Spring
- 1.1.3. Baza danych:
 - 1.1.3.1. Tryb "dev" - H2
 - 1.1.3.2. Tryb "prod" - Postgres

1.2. Role

1.2.1. Użytkownik niezalogowany

- 1.2.1.1. Jest to potencjalny klient
- 1.2.1.2. Możliwości:
 - 1.2.1.2.1. Przeglądanie i wyszukiwanie pokoi
 - 1.2.1.2.2. Rejestracja

1.2.2. Admin

- 1.2.2.1. Jest to właściciel/osoba zarządzająca hotelem, ma dostęp do wszystkich funkcjonalności systemu, może również samodzielnie składać rezerwacje
- 1.2.2.2. Możliwości admina:
 - 1.2.2.2.1. Przeglądanie i wyszukiwanie pokoi
 - 1.2.2.2.2. Możliwość tworzenia rezerwacji
 - 1.2.2.2.3. Możliwość edycji danych usera
 - 1.2.2.2.4. Możliwość wyświetlania statystyk

1.2.3. Zwykły użytkownik

- 1.2.3.1. Jest to klient, który chciałby złożyć wizytę w hotelu
- 1.2.3.2. Możliwości zwykłego użytkownika:
 - 1.2.3.2.1. Przeglądanie i wyszukiwanie pokoi
 - 1.2.3.2.2. Możliwość tworzenia rezerwacji
 - 1.2.3.2.3. Możliwość edycji danych usera

1.3. Przypadki użycia

1.3.1. Wyszukiwanie pokoju

1.3.1.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.1.1.1. localhost:8001/rooms

1.3.2. Rejestracja

1.3.2.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.2.1.1. localhost:8001/register

1.3.3. Składanie rezerwacji

1.3.3.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.3.1.1. localhost:8001/reservation

1.3.4. Wyświetlanie historii rezerwacji użytkownika

1.3.4.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.4.1.1. localhost:8001/reservation/person/{id}/bills

1.3.5. Edycja danych użytkownika

1.3.5.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.5.1.1. localhost:8001/contacts/{id}

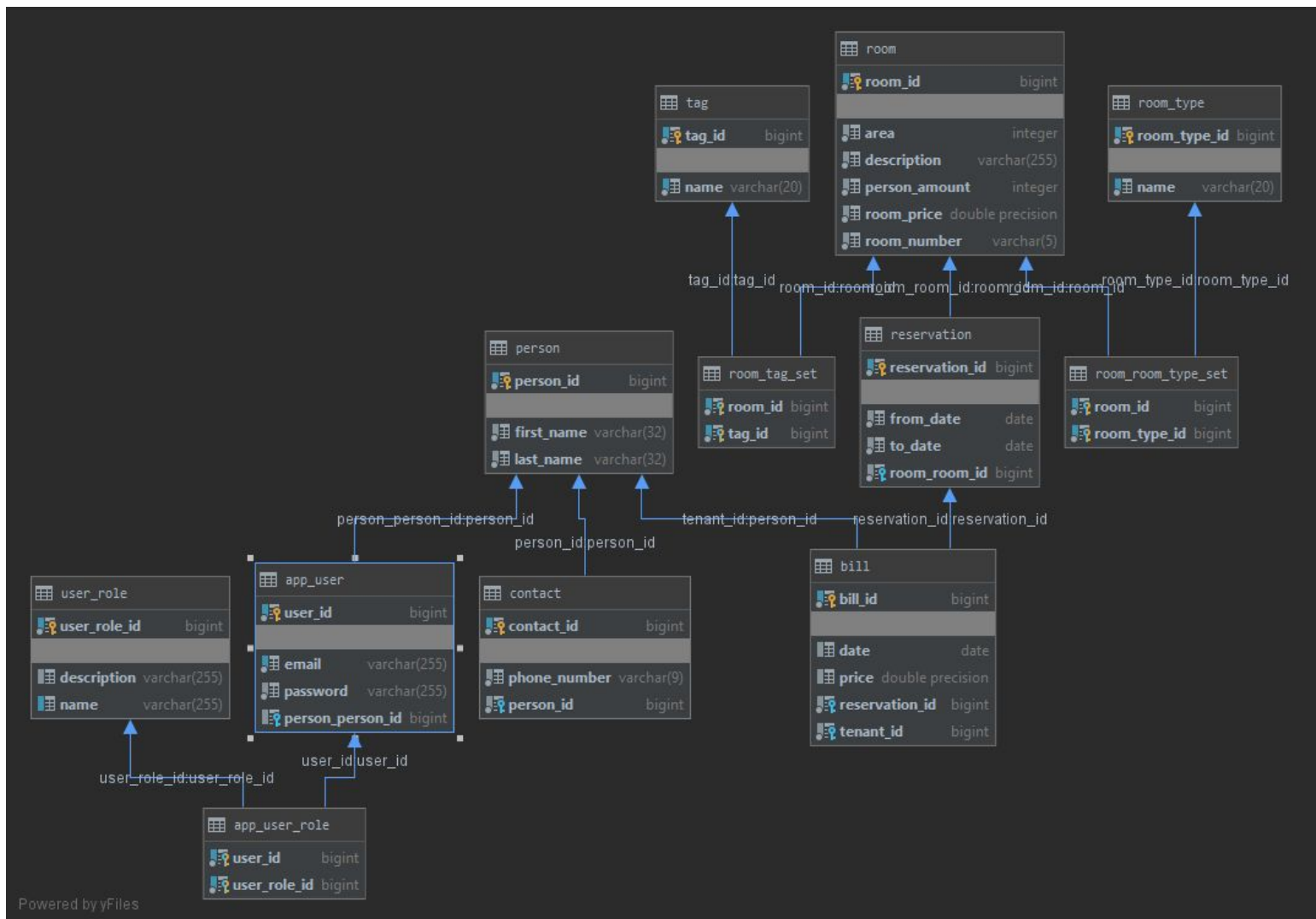
1.3.5.1.2. localhost:8001/people/{id}

1.3.6. Wyświetlanie statystyk przez admina

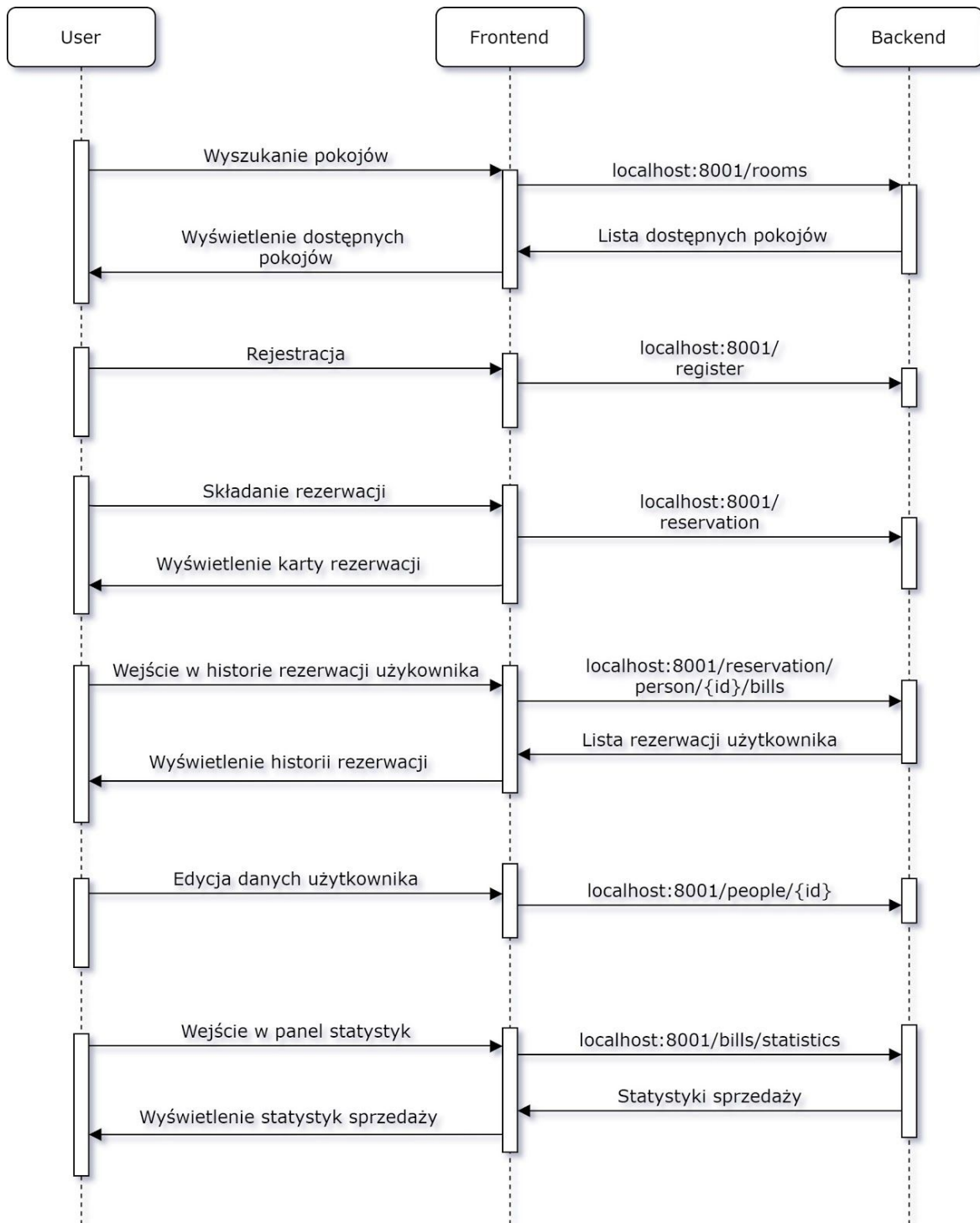
1.3.6.1. Wykorzystywane endpointy:

1.3.6.1.1. localhost:8001/bills/statistics

2. Struktura bazy danych



3. Diagram interakcji



4. Procedura instalacji

- 4.1. Wchodzimy do folderu aplikacji frontendowej i w terminalu:
ng serve
- 4.2. Wchodzimy do folderu aplikacji backendowej i w terminalu:
mvnw spring-boot:run
- 4.3. Aplikacja będzie dostępna pod localhost:4200

5. Źródła

- <https://github.com/catstealer/HotelManager>