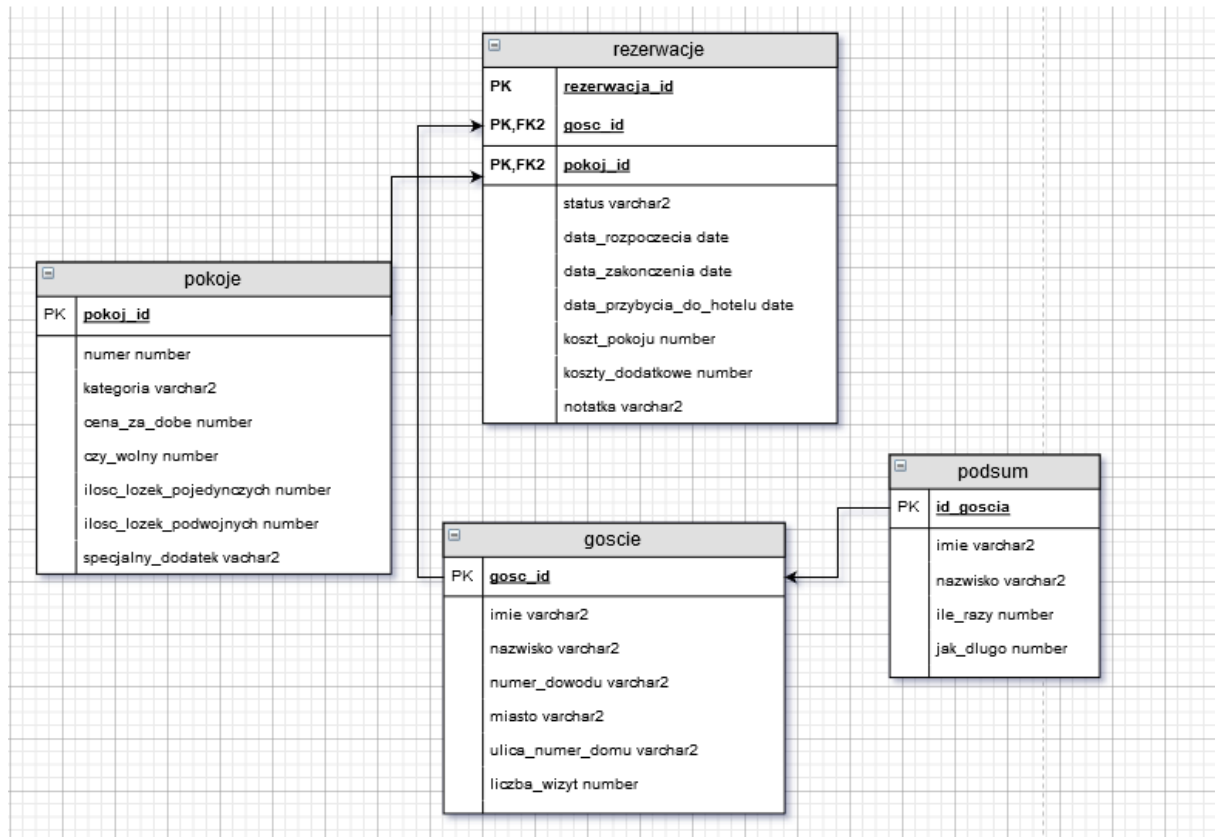


HOTEL



1. dodaj_goscia

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE dodaj_goscia(gosc_id number, imie
varchar2, nazwisko varchar2, numer_dowodu varchar2, miasto
varchar2, ulica_nr_domu varchar2)
```

Parametry:

gosc_id number,
imie varchar2,
nazwisko varchar2,
numer_dowodu varchar2,
miasto varchar2,
ulica_nr_domu varchar2

Procedura służąca do dodawania gościa do bazy danych.

2. wypisz_wolne_pokoje

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE wypisz_wolne_pokoje(d1 DATE, d2 DATE)
```

Parametry:

d1 **DATE**,
d2 **DATE**

Procedura służąca do wypisywania wolnych pokoi między datą d1 a d2.

3. znajdz_goscia_po_dowodzie

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION znajdz_goscia_po_dowodzie(nr_dowodu varchar2)
```

Parametry:

nr_dowodu **varchar2**

Funkcja pomocnicza, służąca do znajdowania gościa po numerze dowodu zwracająca id gościa.

4. dodaj_rezerwacje

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE dodaj_rezerwacje(nr_dowodu varchar2, id_pokoju number, status varchar2, data_rozpoczecia DATE, data_zakonczenia DATE, notatka varchar2)
```

Parametry:

nr_dowodu **varchar2**,
id_pokoju **number**,
status **varchar2**,
data_rozpoczecia **DATE**,
data_zakonczenia **DATE**,
notatka **varchar2**

Procedura służąca do dodania rezerwacji do bazy danych.

5. zgloszenie_goscia_do_hotelu

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE  
zgloszenie_goscia_do_hotelu(nr_dowodu varchar2,  
data_przybycia_do_hotelu date)
```

Parametry:

nr_dowodu **varchar2**,
data_przybycia_do_hotelu **date**

Procedura służąca do wpisania daty przybycia gościa do hotelu.

6. usun_rezerwacje

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE usun_rezerwacje(numer_dowodu  
varchar2)
```

Parametry:

numer_dowodu **varchar2**

Procedura służąca do usuwania rezerwacji z bazy danych.

7. diff_date

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION diff_date(id_goscia1 number)
```

Parametry:

id_goscia1 **number**

Funkcja zwracająca liczbę dni, w których gość przebywał w hotelu.

8. Rachunek

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE rachunek(nr_dowodu varchar2,  
dodatkowe_koszty number)
```

Parametry:

nr_dowodu **varchar2**,
dodatkowe_koszty **numer**

Procedura obliczająca rachunek dla gościa.

9. nie_zgloszone_osoby

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE nie_zgloszone_osoby
```

Procedura zwracająca wszystkie osoby, które dokonały rezerwacji a jeszcze się nie zgłosili do hotelu.

10. przebywanie_w_hotelu

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE przebywanie_w_hotelu
```

Procedura wstawiająca dane do tabeli Podsum.

11. usun_stare_rezerwacje

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE usun_stare_rezerwacje
```

Procedura usuwająca wszystkie rezerwacje starsze niż 5 lat.

12. czy_data_sie_zgadza

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER czy_data_sie_zgadza
```

Wyzwalacz pilnujący poprawności daty wprowadzanej.

13. update_pola

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER update_pola
```

Wyzwalacz aktualizujący pola: ile_razy i jak_dluugo w tabeli Podsum.

14. wypisz_wolne_pokoje_vip

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE wypisz_wolne_pokoje_vip(d1 DATE,  
wymaganie varchar2)
```

Parametry

d1 DATE,

wymaganie varchar2

Procedura pomocnicza wypisująca wolne pokoje w zadanej dacie, które mają oznaczenie jako vip.

15. rezerwacja_dla_VIPa

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE rezerwacja_dla_vipa(dzien date,  
wymaganie varchar2, ilosc_pojedynczych_lozek number,  
liczba_podwojnych_lozek number, nr_dowodu varchar2)
```

Parametry:

dzien **date**,
wymaganie **varchar2**,
ilosc_pojedynczych_lozek **number**,
liczba_podwojnych_lozek **number**,
nr_dowodu **varchar2**

Procedura dokonująca rezerwacji pokoju dla vipa na jedną noc.