**ZAPYTANIA ZWIĄZANE Z BAZĄ DANYCH SZPITALA**

CREATE VIEW pom\_2\_5\_wizyta AS  
SELECT     pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko,  
           wizyta.data\_wizyty  
FROM       wizyta  
WHERE      data\_wizyty BETWEEN date\_sub(**Now**(), interval 5 years) AND date\_sub(now(), interval 2 years)  
INNER JOIN pacjent  
ON         wizyta.id\_pacjent = pacjent.id\_pacjent;

2. data ostatniego zabiegu osoby z najwieksza iloscia zabiegow  
CREATE OR replace VIEW zad\_2a ASSELECT     zad\_2.imie,  
           zad\_2.nazwisko,  
           zad\_2.ilosc\_zabiegow,  
           zabieg.data\_zabiegu AS ostatni\_zabieg  
FROM       zad\_2  
INNER JOIN zabieg  
ON         zad\_2.id\_pacjent = zabieg.id\_pacjent  
ORDER BY   zabieg.data\_zabiegu DESC limit 1;

CREATE OR replace VIEW zad\_2 AS SELECT

pacjent.id\_pacjent,  
           pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko,  
           *Count*(pacjent.id\_pacjent) AS ilosc\_zabiegow  
FROM       pacjent  
INNER JOIN zabieg  
ON         pacjent.id\_pacjent = zabieg.id\_pacjent  
GROUP BY   pacjent.id\_pacjent  
ORDER BY   ilosc\_zabiegow DESC limit 1;

3. podanie ilosci zabiego dla kazdego z pacjentow  
CREATE OR replace VIEW zad\_3 ASSELECT     pacjent.id\_pacjent,  
           pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko,  
           *Count*(pacjent.id\_pacjent) AS ilosc\_zabiegow  
FROM       pacjent  
INNER JOIN zabieg  
ON         pacjent.id\_pacjent = zabieg.id\_pacjent  
GROUP BY   pacjent.id\_pacjent  
ORDER BY   ilosc\_zabiegow;

4.  
CREATE OR replace VIEW zad\_4 ASSELECT     pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko,  
           *Year*(zabieg.data\_zabiegu) AS Rok\_kalendarzowy,  
           *Avg*(pacjent.id\_pacjent)   AS srednia\_ilosc\_zabiegow  
FROM       pacjent  
INNER JOIN zabieg  
ON         pacjent.id\_pacjent = zabieg.id\_pacjent  
WHERE      *Year*(zabieg.data\_zabiegu) = *Year*(**Now**())-1  
GROUP BY   pacjent.id\_pacjent  
ORDER BY   srednia\_ilosc\_zabiegow DESC;

CREATE OR replace VIEW zad\_5 ASSELECT lekarz.id\_lekarz,  
       lekarz.imie,  
       lekarz.nazwisko,  
       lekarz.telefon  
FROM   lekarz  
WHERE  lekarz.id\_lekarz IN  
       (  
                SELECT   zabieg.id\_lekarz  
                FROM     zabieg  
                GROUP BY zabieg.id\_lekarz  
                HAVING   *Count*(zabieg.id\_lekarz) >= 3;)

CREATE OR replace VIEW zad\_6 ASSELECT     zabieg.opis\_zabiegu,  
           zabieg.data\_zabiegu,  
           pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko,  
           pacjent.telefon  
FROM       zabieg  
INNER JOIN pacjent  
ON         zabieg.id\_pacjent = pacjent.id\_pacjent ordr BY pacjent.imie,  
           pacjent.nazwisko DESC;

CREATE OR REPLACE view zad\_7  
AS  
  SELECT pacjent.imie,  
         pacjent.nazwisko,  
         **Count**(\*) AS ilosc\_zabiegow  
  FROM   pacjent  
         INNER JOIN zabieg  
                 ON pacjent.id\_pacjent = zabieg.id\_pacjent  
  WHERE  **Quarter**(zabieg.data\_zabiegu) = **Quarter**(**Date\_sub**(**Now**(),  
                                                INTERVAL 1 quarter))  
  GROUP  BY pacjent.id\_pacjent  
  HAVING ilosc\_zabiegow > (SELECT **Count**(\*) / (SELECT  
                                  **Count**(DISTINCT zabieg.id\_pacjent)  
                                              FROM   zabieg) AS srednia  
                           FROM   zabieg  
                           WHERE  **Quarter**(zabieg.data\_zabiegu) =  
                                  **Quarter**(**Date\_sub**(**Now**(),  
                                  INTERVAL 1 quarter)))  
  ORDER  BY ilosc\_zabiegow DESC;

CREATE OR replace VIEW zad\_8 ASSELECT lekarz.imie,  
       lekarz.nazwisko,IF(*Count*(\*) > 3, "SUPER",  
**If**(*Count*(\*) > 2, "JAKO TAKI", "MARNY")) as ocena\_lekarza, count(\*) AS ilosc\_zabiegow FROM zabieg INNER JOIN lekarz ON zabieg.id\_lekarz = lekarz.id\_lekarz GROUP BY zabieg.id\_lekarz;CREATE  
OR  
replace PROCEDURE zwieksz\_pensje(id\_lekarz int, wzrost int)UPDATE lekarz  
SET    pensja = pensja + wzrost  
WHERE  lekarz.id\_lekarz = id\_lekarz;