**Bazy danych**

--Zad 1

CREATE VIEW asystenci

(nazwisko, placa, staz)

AS

select nazwisko, placa\_pod + COALESCE(placa\_dod, 0), (DATE '2021-01-01' - zatrudniony) YEAR TO MONTH

from pracownicy;

select nazwisko, placa, staz from ASYSTENCI order by nazwisko;

--Zad 2

CREATE VIEW place

(numer\_zespolu, srednia, minimalna, maksymalna, fundusz, l\_pensji, l\_dodatkow)

AS

SELECT id\_zesp, AVG(placa\_pod + COALESCE(placa\_dod, 0)), MIN(placa\_pod + COALESCE(placa\_dod, 0)),

MAX(placa\_pod + COALESCE(placa\_dod, 0)),

SUM(placa\_pod + COALESCE(placa\_dod, 0)),

COUNT(placa\_pod), COUNT(placa\_dod)

FROM pracownicy

GROUP BY id\_zesp

ORDER BY id\_zesp

select \* from place

--Zad 3

select nazwisko, placa\_pod

from pracownicy p inner join place pp

on p.id\_zesp = pp.numer\_zespolu

where placa\_pod < srednia

--Zad 4

create view place\_minimalne

as

select id\_prac, nazwisko, etat, placa\_pod

from pracownicy

where placa\_pod < 700

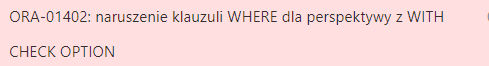
with check option constraint za\_wysoka\_placa

--Zad 5

update place\_minimalne

set placa\_pod = 800

where nazwisko like 'HAPKE'



--Zad 6

create view prac\_szef

as

select p.id\_prac, p.id\_szefa, p.nazwisko as pracownik, p.etat, s.nazwisko as szef

from pracownicy p inner join pracownicy s

on p.id\_szefa = s.id\_prac;

INSERT INTO PRAC\_SZEF (ID\_PRAC, ID\_SZEFA, PRACOWNIK, ETAT)

VALUES (280,150, 'MORZY','ASYSTENT');

UPDATE PRAC\_SZEF SET ID\_SZEFA = 130 WHERE ID\_PRAC = 280;

DELETE FROM PRAC\_SZEF WHERE ID\_PRAC = 280;

--Zad 7

create view zarobki

as

select p.id\_prac, p.nazwisko, p.etat, p.placa\_pod

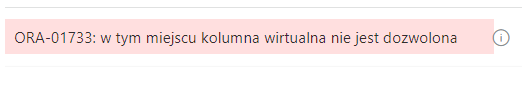
from pracownicy p inner join pracownicy s

on p.id\_szefa = s.id\_prac

where p.placa\_pod < s.placa\_pod

with check option constraint zbyt\_wysoka\_placa;

UPDATE ZAROBKI SET PLACA\_POD = 2000 WHERE NAZWISKO = 'BIALY';



--Zad 8

select \*

from user\_updatable\_columns

where table\_name = 'PRAC\_SZEF'