--Tworzenie tabel w SQL / Creates tables in SQL

create table klienci\_2 (klient\_id number(1,0), klient\_nazwisko varchar2(25), plec varchar2(1), klient\_od varchar2(4));

select

\*

from klienci\_2;

insert into klienci\_2 values(1, 'Majewski', 'M', '2005');

select\* from klienci\_2;

insert into klienci\_2 values(2, 'Kuczaj', 'M', '2020');

insert into klienci\_2 values(3, 'Adamiak', 'M', '1992');

insert into klienci\_2 values(4, 'Grzechnik', 'K', '2004');

insert into klienci\_2 values(5, 'Andrzejewski', 'M', '2009');

insert into klienci\_2 values(6, 'Karbowska', 'K', '2015');

insert into klienci\_2 values(7, 'Bugaj', 'K', '1998');

insert into klienci\_2 values(8, 'Mazur', 'K', '2020');

select \* from klienci\_2;

---truncate table klienci;

create table lokaty (klient\_id number(1,0), lokata\_id varchar2(3), waluta varchar2(3), kwota\_w\_pln number(6,0));

insert into lokaty values (1, '100', 'EUR', 1000);

insert into lokaty values (2, '101', 'EUR', 2500);

insert into lokaty values (3, '102', 'EUR', 75000);

insert into lokaty values (4, '103', 'PLN', 15000);

insert into lokaty values (5, '104', 'PLN', 850);

insert into lokaty values (6, '105', 'PLN', 7000);

select\* from lokaty;

delete from lokaty where klient\_id=6;

select\* from lokaty;

--insert into lokaty values (1, '100', 'EUR', 1000);

insert into lokaty values (4, '103', 'PLN', 15000);

insert into lokaty values (5, '104', 'PLN', 850);

insert into lokaty values (6, '105', 'PLN', 7000);

insert into lokaty values (5, '106', 'USD', 25000);

select \* from lokaty;

insert into lokaty values (8, '107', 'PLN', 200);

insert into lokaty values (7, '108', 'PLN', 1250);

insert into lokaty values (2, '109', 'EUR', 350);

insert into lokaty values (7, '110', 'PLN', 200000);

select \* from lokaty;

**--Zadanie 1. Jaki procent klientów banku to mężczyźni? Ile średnio lokat (w sztukach)**

**--w każdej z walut, ma mężczyzna-klient banku.**

-- pierwszy sposób gdzie od razu widać że 50% to mężczyźni

select

plec,

count(\*)

from klienci\_2

group by rollup (plec);

-- drugi sposób

select

count(

case

when plec = 'M' then 1

end) as ilosc\_mezczyzn,

count(\*) as ilosc\_wszystkich,

from klienci\_2;

select

count(

case

when plec = 'M' then 1

end) \*100 /

count(\*) as procent\_mezczyzn

from klienci\_2;

**--Ile średnio lokat (w sztukach) w każdej z walut, ma mężczyzna-klient banku.**

select

waluta,

plec,

count(lokata\_id)

from klienci\_2 k

join lokaty l on k.klient\_id = l.klient\_id

group by waluta, plec

having plec = 'M';

**--Zadanie 2 / Ile kobiet i ilu mężczyzn ma lokaty w PLN,**

**--z których przynajmniej jedna lokata jest mniejsza niż 5000 zł.**

select

plec,

waluta,

count(\*)

from klienci\_2 k join lokaty l on k.klient\_id=l.klient\_id

where kwota\_w\_pln < 5000 or kwota\_w\_pln > 5000

group by plec,waluta

having waluta = 'PLN';

select \*

from klienci\_2 k join lokaty l on k.klient\_id=l.klient\_id;

**---Zadanie 3 / Wybierz klienta, który ma**

**--największą lokatę w PLN i podaj sumę lokat jakie ten klient posiada w każdej z walut.**

select

waluta,

max(kwota\_w\_pln) as maksymalna\_lokata,

count(lokata\_id) as ilosc\_lokat

from

klienci\_2 k join lokaty l on k.klient\_id=l.klient\_id

group by waluta;

**-- stad wiem ze chodzi o klient o kliet\_id = 7**

**---Zadanie 3 / Wybierz klienta, który ma**

**--największą lokatę w PLN i podaj sumę lokat jakie ten klient posiada w każdej z walut.**

select

klient\_id,

max(kwota\_w\_pln) max\_lokata

from klienci\_2 join lokaty using (klient\_id)

group by klient\_id;

**-- tu widzimy dla kazdego klienta jaka jest maksymalna lokata i widze ze najwyzsza z tego jest dla klienta o id=7**

--suma lokat jakie ten klient posiada w kazdej z walut

select

klient\_id,

waluta,

count(lokata\_id)

from klienci\_2 join lokaty using (klient\_id)

--where klient\_id=7

group by waluta,klient\_id

having klient\_id=7;

**--cos nie tak, bo ten klient ma tylko 2 lokaty.**

**---Zadanie 4**

**--Utwórz tabelę zawierającą następujące informacje:**

**--płeć, waluta, liczba lokat, suma lokat.**

**--Tabela ma być segmentacją lokat bankowych wg płci klienta i waluty lokaty.**

select

k.plec,

l.waluta,

count(l.lokata\_id) as liczba\_lokat,

sum(l.kwota\_w\_PLN) as suma\_lokat

from

klienci\_2 k

join

lokaty l ON k.klient\_id = l.klient\_id

group by

k.plec, l.waluta;

**---Zadanie 5**

**--Wybierz nazwiska klientów, którzy mają mniej środków zainwestowanych we wszystkie lokaty,**

**--niż wszyscy mężczyźni mają zainwestowane w lokaty w euro.**

select k.klient\_nazwisko

from klienci\_2 k

join lokaty l on k.klient\_id = l.klient\_id

group by k.klient\_id, k.klient\_nazwisko

having sum(l.kwota\_w\_pln) < (

select sum(l.kwota\_w\_pln)

from klienci\_2 k

join lokaty l on k.klient\_id = l.klient\_id

where k.plec = 'M' and l.waluta = 'EUR'

);