**Додаток И**

**Результат виконання PostgreSQL представлень**

*create view clients as*

*select*

*c\_id\_client as "ID" ,*

*concat (c\_surname ,' ',c\_name) as "Прізвище та ім`я",age( c\_date\_of\_birth) as "Вік", s\_count \* ts\_price as "Загальна вартість"*

*from*

*client*

*right join*

*sales on client.c\_id\_client = sales.Client*

*right join*

*tours on tours.ts\_id\_tours = sales.Tours*

*where*

*s\_count \* ts\_price between 4000 and 6000*

*order by*

*s\_count \* ts\_price desc;*

*select \* from clients;*

*create view client\_year as*

*select c\_id\_client,concat (c\_surname,' ',c\_name ) as "Прізвище та ім`я", age( c\_date\_of\_birth) as "Вік", s\_count \* ts\_price as "Загальна вартість",*

*case*

*when age( c\_date\_of\_birth) < age(current\_date - 6574) then 'Неповнолітнім особам продаж білетів не дозволена'*

*when age( c\_date\_of\_birth) >age(current\_date - 6574) then 'Особа повнолітня дозвіл на купівлю білетів'*

*end*

*from*

*client*

*Join*

*Sales on c\_id\_client = s\_id\_sales*

*Join*

**Продовження додатку И**

*tours on c\_id\_client = ts\_id\_tours*

*order by age( c\_date\_of\_birth) desc;*

*select \* from client\_year;*

*create view livingPrice as*

*select*

*h\_id\_hotels,*

*h\_name as "Назва готелю",*

*h\_price as "Ціна номера",*

*a\_accommodation\_type as "Тип розміщення",*

*tf\_type\_of\_food as "Тип харчування",*

*ts\_star\_date as "Дата початку",*

*ts\_end\_date as "Дата кінця",*

*(ts\_end\_date - ts\_star\_date) \* h\_price as "загальна ціна проживання"*

*from*

*hotels*

*left join*

*tours on hotels.h\_id\_hotels = tours.hotels*

*left join*

*accommodation\_type on accommodation\_type.a\_id\_accommodation\_type = hotels.accommodation\_type*

*left join*

*type\_of\_food on tours.type\_of\_food = type\_of\_food.tf\_id\_type\_of\_food*

*where h\_name like 'R%' and h\_id\_hotels = ANY(select tf\_id\_type\_of\_food from type\_of\_food*

*where tf\_type\_of\_food like 'U%');*

*select \*from livingPrice;*

*create view infoAboutAllTour as*

*select concat ('Назва авіакомпанії - ' ,f\_name,' ','тип курорту - ' , t\_type\_of\_tour,' ', 'назва країни - ' ,ct\_name ,' ',*

**Продовження додатку И**

*'назва міста - ' , ci\_name,' ','ціна туру - ' ,ts\_price,' ','дата початку : ',ts\_star\_date,' ','дата кінця : ',ts\_end\_date,' ','назва готелю - ' ,h\_name,' ','тип готелю - ' ,*

*h\_type,' ','кількість зірок - ' ,h\_number\_of\_stars,' ','ціна готелю - ' ,h\_price,' доларів')*

*as "Інформація"*

*from tours*

*join type\_of\_tour on type\_of\_tour.t\_id\_type\_of\_tour = tours.type\_of\_tour*

*join hotels on hotels.h\_id\_hotels = tours.hotels*

*join city on city.ci\_id\_city = hotels.city*

*join country on country.ct\_id\_country = city.country*

*join flights on flights.f\_id\_flights = tours.flights;*

*select \* from infoAboutAllTour;*

*create view statusProgram as*

*select p\_id\_program as "ID",*

*p\_type as "Тип програми",*

*p\_price\_in\_dollars as "Ціна в доларах",*

*tp\_date as "Дата початку",*

*tp\_time as "Час",*

*case*

*when tp\_date < current\_date then 'подія відбулася'*

*when tp\_date = current\_date and tp\_time between current\_time and current\_time + interval '30 minutes' then 'подія починається або почалась недавно'*

*when tp\_date = current\_date and tp\_time < current\_time then 'подія закінчилася недавно або відбувається в даний момент'*

*when tp\_date between current\_date and current\_date + interval '1 day' then 'подія відбудеться ближнім часом'*

*when tp\_date > current\_date then 'подія відбудеться пізніше'*

*end*

*as*

*"Статус події"*

**Закінчення додатку И**

*from program*

*right join tour\_program on tour\_program.program = program.p\_id\_program*

*right join tours on tours.ts\_id\_tours = tour\_program.tours*

*where tp\_date is not null;*

*select \* from statusProgram;*