МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лабораторна робота №7

з дисципліни

"Організація баз даних та знань"

на тему

"Запити на вибір даних з таблиць бази даних"

Виконала:

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

Прийняла:

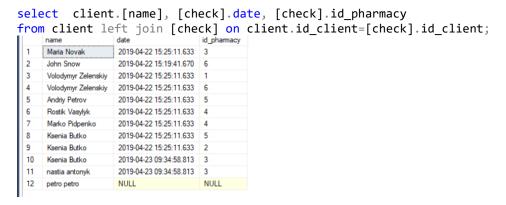
Мельникова H.I.

1. Запит для знаходження клієнта який ще нічого не придбав у аптеках:

```
select * from client where not exists
(SELECT * FROM [check] WHERE client.id_client =[check].id_client);

| id_client | name | adress | id_town |
1 | 9 | petro petro | pylypa orlyka street | 7
```

2. Виберемо всіх покупців які купили щось у аптеках, для тих хто нічого не придбав буде відображено нульове поле:



3. Виберемо клієнтів з міста Lion

```
select client.[name], town.town_name from client inner join town
on town.id_town=client.id_town where town.town_name='Lion';
```



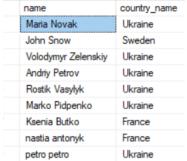
4. Виберемо клієнтів з міста Lion і покажемо їхні покупки:

```
select client.[name], town.town_name, [check].id_check from (client inner join town on
town.id_town=client.id_town) inner join [check]
on [check].id_client=client.id_client where town.town_name='Lion';
```



5. Виберемо усіх клієнтів та покажемо з якої вони країни:

select client.[name], country.country_name from client inner join town on client.id_town=town.id_town
inner join country on town.id_country=country.id_country



6. Виберемо працівників аптеки на посаді фармацевта і покажемо у якій аптеці вони працюють: select Pharmacy.pharmacy, worker.first_name, worker.last_name from worker inner join Pharmacy on worker.id_pharmacy=Pharmacy.id_pharmacy where worker.id_position=1

phamacy	first_name	last_name
DS	petro	andreyko
healthy family	lolita	korol
Farmako	maria	demydko
Podorozhnyk	lilia	nort
salve	marta	vasuyta
Socialna apteka	rostik	matrynko

7. Виберемо медикаменти ціна яких менша 100, та покажемо групу до якої вони належать

select medicine.medicine, medicine.price, medicine_group.medgroup from medicine inner join
medicine_group on medicine.id_group=medicine_group.id_group where medicine.price<100</pre>

