МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лабораторна робота №9

з дисципліни

"Організація баз даних та знань"

на тему

"Запити на вибір даних із впорядкуванням та групуванням результатів"

Виконала:

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

Прийняла:

Мельникова Н.І.

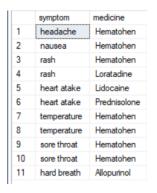
Виберемо працівників які пробили чеки і підрахуємо їх кількість:

select worker.last_name,worker.first_name , count([check].id_check) as [checks]
from worker inner join [check] on worker.id_worker=[check].id_worker
group by first_name, last_name order by checks desc

| | last_name | first_name | checks |
|---|-----------|------------|--------|
| 1 | demydko | maria | 4 |
| 2 | matrynko | rostik | 2 |
| 3 | nort | lilia | 2 |
| 4 | vasuyta | marta | 1 |
| 5 | korol | lolita | 1 |
| 6 | andreyko | petro | 1 |

Виберемо медикаменти які підходять для лікування симптом:

select symptom.symptom , medicine.medicine
from medicine inner join [medicine-ill] on medicine.id_medicine=[medicine-ill].id_med
inner join ill on [medicine-ill].id_ill=ill.id_ill
inner join symptom on ill.id_ill=symptom.id_ill



Знайдемо середню ціну на медикаменти:

select avg(price) as avgprice from medicine
 avgprice
1 203.000000

виберемо медикамент у якого найбільша ціна:

select medicine, price from medicine where medicine.price=(select max(price) as mostexpensive from
medicine)



Виберемо наймолодшого працівника аптек та покажемо у якій аптеці працює:

select first_name, last_name, birth, Pharmacy.pharmacy from worker
inner join Pharmacy on worker.id_pharmacy=Pharmacy.id_pharmacy
where worker.birth=(select min(birth) from worker)



Виберемо аптеку у якій було пробито найбільше чеків:

select top 1 Pharmacy.pharmacy, count([id_check]) as [check]

from [check] inner join Pharmacy on Pharmacy.id_pharmacy=[check].id_pharmacy group by pharmacy order
by [check] desc



Висновок: на цій лабораторній роботі я навчлась робити запити з використання агрегатних функцій.