

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”
ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №9
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»
на тему
“Аналітичні та підсумкові запити”

Виконала:
студентка групи КН-207
Кулик Ольга
Прийняла:
Мельникова Н. І.

Львів – 2019 р.

Мета: Розробити SQL запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць із застосуванням агрегатних функцій для отримання підсумкових значень полів.

Хід роботи

```
use prescription_catalog;
```

```
-- середня ціна на препарати внутрішнього застосування
```

```
select avg(price) from medicine where way_to_use = "внутрішньо";
```

| | avg(price) |
|---|------------|
| ▶ | 687.5000 |

```
-- мінімальна ціна кожного препарата
```

```
select min(price), medicine_name from medicine group by price;
```

| | min(price) | medicine_name |
|---|------------|---------------|
| ▶ | 150 | Дефлю |
| | 100 | Гербіон |
| | 200 | Лізодерм |
| | 500 | Еусерін |
| | 1000 | Стронцій |
| | 1500 | Глюкозамін |

```
-- календарний день прийому
```

```
select day(appointment_data), appointment_id from appointment;
```

| | day(appointment_data) | appointment_id |
|---|-----------------------|----------------|
| ▶ | 6 | 1 |
| | 30 | 2 |
| | 1 | 3 |

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи застосування агрегатних функцій до результатів вибору даних з таблиць БД.