МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра Системи штучного інтелекту

**Лабораторна робота №6**

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

**Виконала:**

студентка групи КН-208

Мороз Олена

**Викладач:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

**Мета роботи:** Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: проекції, селекції, натурального з’єднання, умовного з’єднання.

Код запитів:

use policlinic;

drop view if exists doctor2;

create view doctor2 as select distinct doctorID, cabinetID, startTime, finishTime # проекція

from doctor;

select \* from doctor2 # селекція

where startTime>='13:00' AND finishTime<='17:00';

select patient.patientID, patient.firstName, patient.secondName, patient.age, doctor2.startTime, doctor2.finishTime # натуральне з'єднання

from patient, doctor2

where doctor2.doctorID = patient.patientID;

select patient.patientID, patient.firstName, patient.secondName, patient.age, doctor2.startTime, doctor2.finishTime # умовне з'єднання

from patient, doctor2

where doctor2.doctorID = patient.patientID AND doctor2.startTime < patient.age;

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто операції реляційної алгебри та здійснено проекцію, селекцію, натуральне та умовне з’єднання таблиць.