

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

Виконала:

студентка групи КН-208

Бокшо Каріна

Прийняла :

Мельникова Н.

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

1. Вивід загальної кількості предметів:

```
1 • use d14;
2 • select count(*) from subject;
```

Result Grid

	count(*)
▶	7

Вивід кількості предметів за рівнем «8»:

```
1 • use d14;
2 • SELECT COUNT(*) FROM subject term WHERE level="8";
```

Result Grid

	COUNT(*)
▶	3

3. визначення кількості вчителів-методистів, вчителів 1 категорії та відповідно 2.

```
3 • select category.name as category, count(teacher.id) teacher
4   from category inner join teacher
5   on category.id= teacher.id_category
6  group by category.name;
```

Result Grid

	category	teacher
▶	first	3
	methodist	3
	second	1

```

2 • select subject.name,term.day,term.time
3   from schedule
4   join term on schedule.id_term=term.id
5   join subject on schedule.id_subject=subject.id
6   group by term.day,term.time, subject.name;

```

Result Grid			
	name	day	time
	history	tue	2
	chemistry	wed	3
	artTheory	wed	4
	math	thu	4
	math	fri	1
	astrology	fri	2
	chemistry	fri	3
	physics	fri	4
	physics	fri	5

4.

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