

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №8

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Шегда Микола

Викладач:

Мельникова Н. І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: Розробити SQL-запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць в т. ч. із застосуванням: впорядкування результатів за значеннями одного і декількох полів, впорядкування результатів за зростанням і спаданням, групуванням результатів за значеннями одного чи декількох полів.

Виберемо всі білети, та посортуємо за статусом, щоб знати які оплачені

```
use Project1;
```

```
select * from Ticket  
order by TicketStatus
```

	MoviePrice	ClientID	DatePay	TicketStatus	Place	RowPlace	TicketID
1	90	'17'	'unknown'	not paid	6	12	3
2	90	'17'	'unknown'	not paid	6	13	4
3	90	'64'	'15.03.19'	not paid	9	5	9
4	200	'23'	'17.04.19'	paid	3	2	1
5	160	'56'	'08.02.19'	paid	5	8	2
6	160	'86'	'20.03.19'	paid	8	9	5
7	200	'3'	'23.04.19'	paid	7	10	6
8	200	'3'	'23.04.19'	paid	7	11	7
9	200	'3'	'23.04.19'	paid	7	12	8

Порахуємо скільки білетів є оплачених, а скільки ні

```
select count(TicketID) as ticket_amount, TicketStatus from Ticket  
group by TicketStatus  
order by TicketStatus
```

	ticket_amount	TicketStatus
1	3	not paid
2	6	paid

Також подивимось який клієнт(по id) скільки квитків купив

```

select count(Ticket.MoviePrice), Client.id
from Ticket
inner join Client on (Client.id = Ticket.ClientID)
group by Client.id

```

	(No column name)	id
1	1	2
2	3	3
3	1	5
4	2	6
5	1	8
6	1	10

Висновок

на цій лабораторній роботі було розглянуто методи вибору даних з таблиць БД з використанням сортування та групування