

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра Системи штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №6**

**з дисципліни**

**«Організація баз даних»**

**Виконав:**

студент групи КН-208

Кірик Назар

**Викладач:**

Мельникова Н. І.

**Львів – 2019 р.**

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

```
use Dishes
```

```
--проєкція
```

```
CREATE VIEW User_info AS SELECT  
U_info.nickname, U_info.email FROM U_info
```

```
GO
```

```
SELECT * FROM User_info
```

```
-- селекція
```

```
SELECT * FROM Ingredient  
WHERE ingredient_id > '3'
```

```
GO
```

```
-- натуральне з'єднання
```

```
SELECT Dish.recipe_name, Dish.complexity_of_cooking, U_info.nickname FROM Dish, U_info  
WHERE U_info.user_id = Dish.user_id
```

```
GO
```

```
-- умовне з'єднання
```

```
SELECT Dish.recipe_name, Dish.complexity_of_cooking, U_info.nickname FROM Dish, U_info  
WHERE Dish.complexity_of_cooking < U_info.nickname
```

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