

# Лабораторная работа №6

*Тема: SQL. Функции, процедуры.*

**Цель работы:** Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (операторы create function, create procedure, alter function, drop function).

## **Задание:**

1. Разработать в базе данных, созданной и заполненной на предыдущих лабораторных работах, следующие виды функций:
  - a. функция с пустыми входными параметрами, результат которой скалярное выражение;
  - b. функция со скалярным аргументом, результат которой соответствует типу существующей таблицы;
  - c. функция с выходными аргументами, определенными с помощью OUT;
  - d. функция, результат которой определен с помощью RETURNS TABLE.
  - e. функции, соответствующие вашему варианту.
2. В функциях использовать ветвление, циклы, обработку ошибок и т.д.
3. Объяснить логику работы каждой функции (что она делает).
4. Создать процедуру.
5. Переименовать одну из функций.
6. Удалить одну из функций.

**Отчет** по лабораторной работе должен содержать:

- 1) Фамилию и номер группы учащегося, задание.
- 2) Коды операций.
- 3) Принтскрины всех выполненных операторов.