

Лабораторная работа № 6

Технология доступа к данным РБД

Целью лабораторной работы является приобретение практических навыков подключения к базе данных и выполнению запросов из приложения.

Задание

Разработать консольное приложение с меню, состоящее из 10 функций, демонстрирующих основные приемы работы с базой данных. Все запросы, функции и процедуры должны выполняться на стороне базы данных:

1. Выполнить скалярный запрос;
2. Выполнить запрос с несколькими соединениями (JOIN);
3. Выполнить запрос с ОТВ(СТЕ) и оконными функциями;
4. Выполнить запрос к метаданным;
5. Вызвать скалярную функцию (написанную в третьей лабораторной работе);
6. Вызвать многооператорную или табличную функцию (написанную в третьей лабораторной работе);
7. Вызвать хранимую процедуру (написанную в третьей лабораторной работе);
8. Вызвать системную функцию или процедуру;
9. Создать таблицу в базе данных, соответствующую тематике БД;
10. Выполнить вставку данных в созданную таблицу с использованием инструкции INSERT или COPY.