**Домашнее задание 8**

Создайте простую таблицу в базе данных, например, для хранения информации о студентах с полями, такими как имя, возраст, класс и оценки. Можете взять похожую таблицу из предыдущих домашних заданий.

Используя язык программирования С++, напишите программу, которая будет взаимодействовать с базой данных. Задание можно делать как в консоли, так и в оконном приложении. Программа должна предоставлять следующий функционал:

Вывод списка всех студентов, находящихся в базе данных.

Вывод информации о конкретном студенте по его имени.

Протестируйте программу, добавляя записи о студентах в базу данных, выводя список студентов и обновляя информацию о них.

Проверьте работу программы на наличие ошибок и обработайте их, если они возникнут (например, отсутствие соединения с базой данных или некорректные данные).

*Дополнительное задание (для более продвинутых): Реализуйте функционал удаления записей о студентах из базы данных.*