Задача 1: Вывод информации о курсах

Создайте Java-приложение, которое подключается к вашей базе данных (используя JDBC) и выводит список всех курсов (courses) с их именем и продолжительностью на экран. Для этой задачи используйте CachedRowSet.

Задача 2: Добавление нового курса

Расширьте ваше приложение, чтобы оно позволяло пользователю добавить новый курс. Приложение должно запрашивать у пользователя имя нового курса и его продолжительность, а затем добавлять этот курс в базу данных. Используйте CachedRowSet для этой задачи.

Задача 3: Обновление продолжительности курса

Добавьте функциональность обновления продолжительности существующего курса. Пользователь должен выбрать курс из списка и указать новую продолжительность. Ваше приложение должно обновить этот курс в базе данных. Используйте CachedRowSet для этой задачи.

Задача 4: Вывод информации о студентах

Добавьте функциональность вывода информации о студентах, записанных на выбранный курс. Пользователь должен выбрать курс из списка, а приложение должно вывести список студентов на этом курсе (их имена и возраст).

Задача 5: Добавление нового студента

Расширьте ваше приложение, чтобы оно позволяло пользователю добавить нового студента на выбранный курс. Приложение должно запрашивать у пользователя имя нового студента и его возраст, а затем добавлять его на выбранный курс в базе данных. Используйте CachedRowSet для этой задачи.