

Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД Oracle»

Тема: Взаимодействие с источниками данных. Часть 2

Задание 1

Создайте многотабличную базу данных «Страны». В таблицах необходимо хранить информацию о странах. Минимальные требования:

- Название страны;
- Название столицы;
- Названия крупных городов;
- Количество жителей в стране;
- Информация о крупных городах.

Задание 2

Создайте приложение для работы с базой данных из первого задания. Минимальные требования:

- Присоединение к базе данных;
- Отсоединение от базы данных;
- Отображение всех стран;
- Отображение всех городов конкретной страны;
- Отображение всех столиц;
- Отображение столицы конкретной страны.

Задание 3

Добавьте ко второму заданию следующую функциональность:

- Показать три страны с самым большим количеством городов;
- Показать три страны с самым большим количеством жителей;
- Показать три страны с самым маленьким количеством жителей;
- Показать среднее количество жителей в городе для указанной страны.

Задание 4

Добавьте к третьему заданию следующую функциональность

- Показать количество городов с одинаковыми названиями в разных странах;
- Показать уникальные названия городов из разных стран;
- Показать страны с количеством городов в указанном диапазоне.

Задание 5

Добавьте к четвертому заданию следующую функциональность:

- Добавление строки;
- Удаление строки;
- Обновление строки.