

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

Тема: Взаимодействие с источниками данных. Часть 1

Задание 1

Создайте однотабличную базу данных «Блокноты». В таблице храните информацию о блокнотах. Минимальные требования:

- Название фирмы-производителя блокнота;
- Название блокнота;
- Количество страниц;
- Тип обложки: твердая, мягкая;
- Страна производитель;
- Внешний вид страницы блокнота: клетка, линейка, пустая.

Задание 2

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

- Присоединение к базе данных;
- Отсоединение от базы данных;
- Отображение всего содержимого таблицы с блокнотами;
- Показать все страны производители;
- Показать названия стран и количество блокнотов из каждой страны;

- Показать названия производителя и количество блокнотов каждого производителя.

Задание 3

Добавьте ко второму заданию следующую функциональность:

- Показать страну с наибольшим количеством блокнотов;
- Показать страну с наименьшим количеством блокнотов;
- Показать производителя с наибольшим количеством блокнотов;
- Показать производителя с наименьшим количеством блокнотов;
- Показать все блокноты с твердой обложкой;
- Показать все блокноты с мягкой обложкой.

Задание 4

Добавьте к третьему заданию следующую функциональность:

- Показать все блокноты конкретной страны;
- Создать фильтр для отображения блокнотов по внешнему виду страницы;
- Создать фильтр по количеству страниц.

Задание 5

Добавьте к четвертому заданию следующую функциональность:

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