

Курс: Мова програмування Java

Тема: Взаємодія з джерелами даних.

Частина друга

Завдання 1:

Створіть багато табличну базу даних "Країни". В таблицях необхідно зберігати інформацію про країни. Мінімальні вимоги:

- Назва країни
- Назва столиці
- Назва великих міст
- Кількість населення в країні
- Інформацію про великі міста

Завдання 2:

Створіть додаток для роботи з базою даних із першого завдання. Мінімальні вимоги:

- Під'єднання до бази даних
- Від'єднання від бази даних
- Відображення всіх країн
- Відображення всіх міст конкретної країни
- Відображення всіх столиць
- Відображення столиці конкретної країни

Завдання 3:

Додайте до другого завдання наступний функціонал

- Показати три країни з самою більшою кількістю міст
- Показати три країни з самою більшою кількістю жителів
- Показати три країни з самою меншою кількістю жителів
- Показати середню кількість жителів у місті для вказаної країни

Завдання 4:

Додайте до третього завдання наступну функціональність

- Показати кількість міст з однаковою назвою в різних країнах
- Показати унікальні назви міст із різних країн
- Показати країни з кількістю міст в указаному діапазоні

Завдання 5:

Додайте до четвертого завдання наступну функціональність:

- Додавання рядка
- Видалення рядка
- Оновлення рядка