

## Курс: Мова програмування Java

### Тема: Взаємодія з джерелами даних. Частина перша

#### Завдання 1:

Створіть однотабличну базу даних «Блокноти». В таблиці зберігаємо інформацію про блокноти. Мінімальні вимоги:

- Назва фірми виробника блокнота
- Назва блокнота
- Кількість сторінок
- Тип обкладинки: тверда, м'яка
- Країна, виробник
- Зовнішній вигляд сторінки блокноту: клітинка, лінійка, порожньо

#### Завдання 2:

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

- Приєднання до бази даних
- Від'єднання від бази даних
- Відображення всього вмісту таблиці з блокнотами
- Показати всі країни виробники
- Показати назви країн і кількість блокнотів із кожної країни
- Показати назву виробника і кількість блокнотів кожного виробника

#### Завдання 3:

Додати до другого завдання наступний функціонал

- Показати країну з найбільшою кількістю блокнотів
- Показати країну з найменшою кількістю блокнотів
- Показати виробника з найбільшою кількістю блокнотів
- Показати виробника з найменшою кількістю блокнотів
- Показати всі блокноти з твердою обкладинкою
- Показати всі блокноти з м'якою обкладинкою

#### **Завдання 4:**

Додати до третього завдання наступний функціонал

- Показати всі блокноти конкретної країни
- Створити фільтр для відображення блокнотів по зовнішньому вигляді сторінки
- Створити фільтр по кількості сторінок

#### **Завдання 5:**

Додати до четвертого завдання наступний функціонал

- Додавання рядка
- Видалення рядка
- Оновлення рядка