

Задание 6

На работу с потоками ввода/вывода

6.1. Откройте код приложения по заданию **task2 2.2** и внесите следующие изменения:

- добавьте в меню команду для сохранения набора объектов в файл;
- предусмотрите возможность чтения набора объектов из файла.

ТРЕБОВАНИЯ.

1. Приложение должно быть написано на языке Java.
2. Использовать только стандартные компиляторы и библиотеки.
3. При кодировании должны быть использованы соглашения об оформлении кода для языка Java.
4. Предусмотрите возможность ввода местоположения и имени файла для сохранения данных.
5. Используйте объектные потоки для работы с файлом.
6. Примените сериализацию по умолчанию для работы с файлами.
7. Выделите работу с файлами в отдельный класс.
8. Данные для поиска информации в наборе данных должны вводиться набором с клавиатуры.
9. Предусмотрите обработку корректности ввода данных через блоки try-catch.