ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ БЛОК 4. ЗАНЯТИЕ 2. ТЕМА «ФОРМАТЫ ДАННЫХ»   
Упражнение 1.Приложение «Дампы» (объединено с 1.Работа с файлами)

## Длительность

Самостоятельная работа: 60..70 мин

Проект: домашнее задание Блока «Reflection. Банкомат»

## Цели упражнения.

Научиться сохранять и восстанавливать информацию в файловой системе.

## Описание.

Дополнить проект ATM следующим функционалом:

1. Функцией «Сделать дамп в XML-файл»
2. Функцией «Сделать дамп в JSON-файл»
3. Функцией «Сделать восстановление из дампа XML»
4. Функцией «Сделать восстановление из дампа XML»

## Задачи упражнения.

1. Изучить механизм записи в файл с помощью пакета IO.
2. Выбрать правильный InputStream для работы.
3. Изучить методы формирования XML.
4. Реализовать п.1, п.3
5. Изучить методы формирования JSON.
6. Реализовать п. 2, п.4
7. Разобраться с механизмами проксирования в Java.
8. Реализовать п. 4