**Цель задания**

Научиться работать с парсерами XML-файлов, наглядно увидеть разный принцип работы.

**Что нужно сделать**

**1.** Перепишите [проект VoteAnalyzer](https://drive.google.com/file/d/1RJNQXlKmcy5ZggXQ21BCQbPFaGGmDjAm/view?usp=sharing), чтобы в нём применялся SAXParser.

**2.** Оптимизируйте его по использованию памяти.

**3.**Измерьте три значения используемой памяти при парсинге файла data-18M.xml:

* при использовании DOM-парсера,
* при использовании SAXParser’а,
* после дополнительной оптимизации.

**4.** Напишите в ответе преподавателю о результатах потребления памяти при разных видах парсинга и применённых вариантах оптимизации.

**Критерии оценки**

«Зачёт» — выполнен парсинг двумя способами и замерена используемая оперативная память при работе каждого способа.  
«Незачёт» — задание не выполнено.