
Тестовое задание для соискателя на должность Java-разработчика

Познакомимся? “Инфомаксимум” специализируется на создании, продвижении и продаже собственных высокоинтеллектуальных IT-решений, направленных на повышение эффективности крупного бизнеса. У компании три продукта: система учета рабочего времени CrocoTime, первая российская система класса process mining Proceset и система управления проектами Timesheet.

Описание задания

У нас есть 2 файла-справочника городов (файлы во вложении). Один файл в формате xml, другой в формате csv.

Необходимо разработать консольное приложение. После запуска приложение ожидает ввода пути до файла-справочника либо команды на завершение работы (какая-то комбинация клавиш). По команде завершения работы приложение завершает свою работу. После ввода пути до файла-справочника приложение формирует сводную статистику:

- 1) Отображает дублирующиеся записи с количеством повторений.
- 2) Отображает, сколько в каждом городе: 1, 2, 3, 4 и 5 этажных зданий.

После вывода статистики приложение снова ожидает ввода пути до файла-справочника либо команды на завершение работы.

В процессе работы приложение падать не должно, выход только по команде на завершение работы.

Условия

Система сборки Gradle, Java 8. Необходимо обойтись только средствами, входящими в пакет Java SE. (Из сторонних библиотек допустимо использование только junit - для тестов).

Срок выполнения задания и критерии оценки

Срок выполнения задачи не регламентирован (формальное ограничение до 2-х недель), необходимо найти баланс по качеству кода и времени выполнения задачи.

Критерии оценки:

- 1) Качество и читаемость кода.
- 2) Скорость работы приложения.