|  |  |
| --- | --- |
| *Технологии максимальной эффективности* | *info@infomaximum.com*  *www.infomaximum.com*  *8 (800) 555-89-02* |

**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.

**Уверены — это вам под силу! Желаем удачи.**