

Контрольная работа 1 (примерная задача)

Оконное приложение Swing

Разработать параметризованный класс, хранящий данные в контейнере и вычисляющий минимум/максимум по контейнеру. Данные подготовлены в текстовом файле in.txt.

При реализации генерировать и обрабатывать исключительные ситуации.

При обработке данных использовать stream api.

Варианты:

1. в текстовом файле хранятся вещественные числа;
2. в текстовом файле хранятся данные студентов (фамилия, курс, ср.балл).

В оконном приложении реализовать команды для открытия и вывода файлов первого и файлов второго вариантов в оконную компоненту.

Команда обработки данных выводит результат в другую оконную компоненту.