

Лабораторная работа 8.

Чтение файла параметров

Цель.

Реализовать метод моделирования входных данных ПО «Модель ОС» из текстового файла

Теоретическая часть.

Входные данные для моделирования должны поступать из текстового файла задания параметров. Для каждого параметра нужно указать диапазон, дискретность значений, комментарий. Задание параметра в файле может быть в виде одной строки: «100 500 50 Размер задания в единицах памяти», где 100 и 500 - минимальное и максимальное значения параметра, 50 - дискретность значения параметра, далее идет комментарий.

Действительное значение параметра должно генерироваться случайным образом в заданном диапазоне с заданной дискретностью, но последовательность псевдослучайных чисел должна быть одна и та же (для повторяемости результатов).

Файл параметров должен читаться один раз при запуске модели ОС.

Практическая часть

1. Разработать структуру файла параметров.
2. Записать новые типы и данные для хранения информации о входных параметрах.
3. Разработать тексты подпрограмм:
 - «Генерация значения параметра»,
 - «Генерация параметров системы»,
 - «Чтение файла параметров».
5. Обновить подпрограмму «Генерация нового задания».

В отчете представить:

1. Блок схемы алгоритмов
2. Анализ программного кода
3. Листинг программы
4. Экранные формы