

Лабораторная работа 6.

Индикация параметров модели ПО «Модель ОС» (для консольной версии).

Цель.

Разработать интерфейс модели индикации параметров модели ПО «Модель ОС».

Теоретическая часть.

Модель ОС должна выводить данные, позволяющие анализировать эффективность используемого метода распределения времени процессоров (время ожидания, время выполнения процесса, длины очередей, производительность системы, полезная загрузка процессора и т.д.) в зависимости от параметров задания и системы.

Вся информация должна отображаться сразу на одном экране и быть стабильной.

Предусмотреть вывод средних значений входных и выходных параметров процессов.

Практическая часть

Разработать интерфейс модели индикации параметров модели ПО «Модель ОС».

1. Разделить процедуру индикации на подпрограммы:

- «Вывод постоянной информации» (заголовки, язык управления, номера процессов, названия параметров),
 - «Вывод параметров системы»,
 - «Вывод параметров нового задания»
 - «Вывод параметров центральных процессоров»,
 - «Вывод параметров процессов» (всех параметров всех процессов на одном окне),
 - «Вывод последовательности выполнения процессов на процессоре» (максимум 16 номеров последних процессов),
 - «Вывод средних значений параметров процессов».
- Если требуется, добавить необходимые переменные.

В отчете представить:

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