

Моделирование системы обработки информации

Актуальность

Такой сложный механизм как система обработки данных нуждается в использовании имитационной модели прежде чем приступить к непосредственной разработке и использованию.



Имитационное моделирование

Сей чудовищный способ позволяет сэкономить время для получения информационной статистики за пару секунд, имитируя работу системы на протяжении даже нескольких лет, руководствуясь лишь алгоритмом и данными

Однако мы на такое не пойдём



Система обработки информации

Периодическое поступление данных в главный компьютер из самых разных источников.



При этом они составляют очередь на обработку и будут считаться потерянными, если прождут в очереди слишком долго.

Это грустно.

Анализ результатов

За результатами неоднократной прогонки программы можно получить статистику, например о том, что система работает без сбоев и потерянных данных



В ином случае можно получить информацию о том, что система нуждается в доработке или даже изменении подхода к ее моделированию.

Печально, но очень информативно

Итого

Само проведение курсовой работы довольно относительно занимательно и интересно, так как на простом примере можно получить представление о самом процессе моделирования и осознать его необходимости для чего бы то ни было вообще.



