Лабораторной работе №11.

Модель системы массового обслуживания $M \vert M \vert 1$

Коне Сирики. НФИбд-01-20

Содержание

1			ачи лабораторной работы работы	
2	Зада	ачи лаб	ораторной работы	
	2.1	Проц	есс выпольнение задачи	(
		2.1.1	Общий вид модели	(
		2.1.2	Модель поступления и очереди	,
		2.1.3	Модель сервера	
	2.2		ий вид модели	;
		2.2.1	Модель поступления и очереди сервера	(
		2.2.2	Модель сервера	(
		2.2.3	Графика изменение в очередь	1
3	Выв	оды		1:

Список иллюстраций

2.1	1																			6
2.2	2																			7
2.3	3																			7
2.4	4																			8
2.5	5																			8
2.6	6																			9
2.7	7																			9
28	Q																			10

Список таблиц

1 Цель и задачи лабораторной работы

1.1 Цель работы

Постройть Модель системы массового обслуживания M|M|1 с помощью CPNTools и провести мониторинг параметров данной систем.

2 Задачи лабораторной работы

В систему поступает поток заявок двух типов, распределённый по пуассоновскому закону. Заявки поступают в очередь сервера на обработку. Дисциплина очереди - FIFO. Если сервер находится в режиме ожидания (нет заявок на сервере), то заявка поступает на обработку сервером.

2.1 Процесс выпольнение задачи

2.1.1 Общий вид модели

(рис. 2.2).

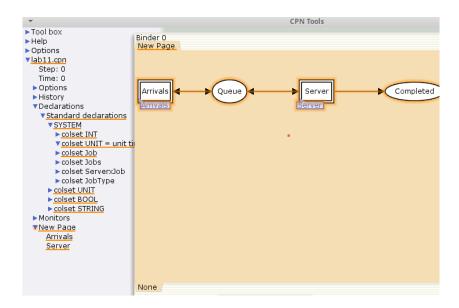


Рис. 2.1: 1

(рис. 2.3).

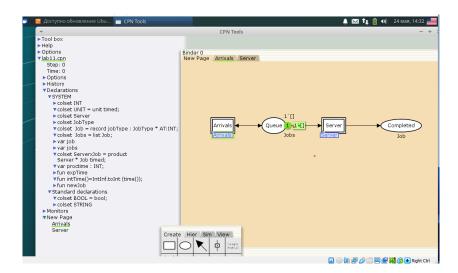


Рис. 2.2: 2

2.1.2 Модель поступления и очереди

(рис. 2.4).

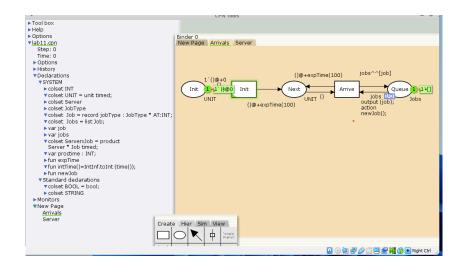


Рис. 2.3: 3

2.1.3 Модель сервера

(рис. 2.5).

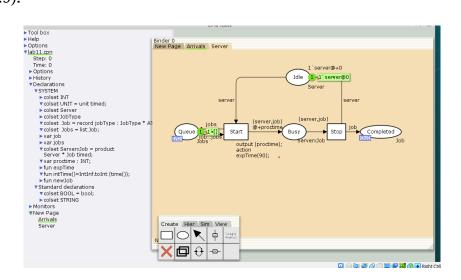


Рис. 2.4: 4

2.2 Общий вид модели

(рис. 2.6).

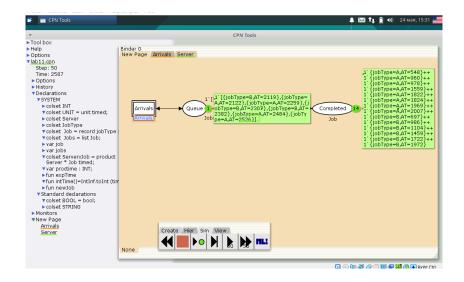


Рис. 2.5: 5

2.2.1 Модель поступления и очереди сервера

(рис. ??).

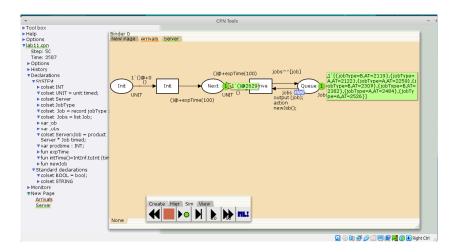


Рис. 2.6: 6

2.2.2 Модель сервера

(рис. 2.7).

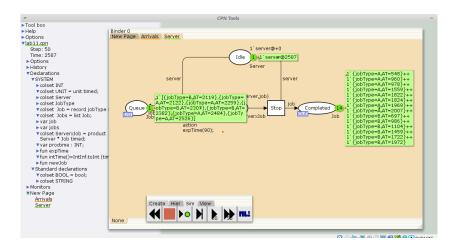


Рис. 2.7: 7

2.2.3 Графика изменение в очередь

(рис. 2.8).

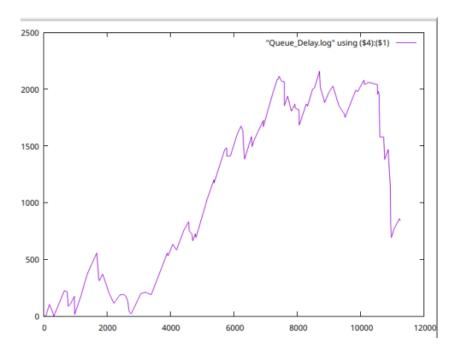


Рис. 2.8: 8

3 Выводы

Постройли Модель системы массового обслуживания M|M|1 с помощью CPNTools и провели мониторинг параметров данной систем..

:::