ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (государственный технический университет)

Кафедра 304

(вычислительные машины, системы и сети)

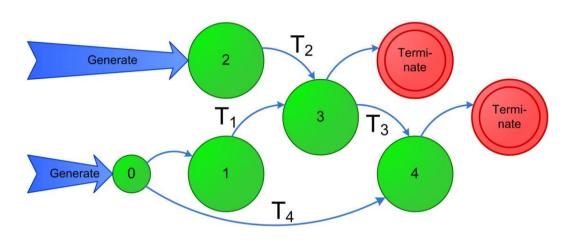
Лабораторная работа по курсу «Моделирование ЭВМ»

Отчёт по работе <u>№1</u> .	
Моделирование системы (наименование работы)	
из нескольких обслуживающих устройст	<i>16</i>
Вариант задания <u>№1</u> .	
Лабораторную работу выполнили: студенты гр. 13-501, Вильдяев Кирилл, Резвяков Дени	IC .
(должность) (Ф. И. О.)	
Лабораторную работу принял:	
ст. преп. каф.304, Климовец Елена Николаевна (должность) (Ф. И. О.)	(подпись)
	2000 -

(дата приёма)

Задание

Смоделировать систему, состоящую из нескольких обслуживающих устройств в течение времени t. Собрать и проанализировать статистику работы устройств.



Текст программы

	SIMULATE
UNT0	GENERATE 7,3 TRANSFER .7,UNTOA,UNTOB
	TRANSFER ,UNT1
ONLOB	QUEUE 4 SEIZE 4
	DEPART 4
	ADVANCE 5,2 RELEASE 4
	TRANSFER ,UNT4
UNT1	QUEUE 1
	SEIZE 1 DEPART 1
	ADVANCE 6,1
	RELEASE 1 TRANSFER ,UNT3
UNT2	GENERATE 7,2
	QUEUE 2
	SEIZE 2 DEPART 2
	ADVANCE 4,2
	RELEASE 2 TRANSFER ,UNT3
11NTIII 2	
UNT3 UNT3A	TRANSFER .5, UNT3A, UNT3B TERMINATE
UNT3B	QUEUE 3
	SEIZE 3 DEPART 3
	ADVANCE 7,1
	RELEASE 3 TRANSFER ,UNT4
UNT4	TERMINATE
	GENERATE 2000
	TERMINATE 1 START 1
	STANT I

Статистика

	Simula	tio	n begin	s.												
RELATIVE CLOCK: 2000.0000 ABSOLUTE CLOCK: 2000.0000																
	BLOCK UNTO 2 UNTOA UNTOB 5 6 7 8 9 UNT1	CURI	RENT	277 277 86 191 191 191	13 14 15 UNT2 17 18		T 1	TOTAL 86 86 86 86 289 289 289 289	21 22 UNT3 UNT3F UNT3F 26 27 28 29		28 28	32 44 33 99 55 55 55	CURREN'	T TOTAI 366 1	5 L	
>	FACILI	1 2		UTIL-DUI AVAIL TIME	RING		RIES 86 289 175 191	AVEI TIME,		CURRENT STATUS AVAIL AVAIL AVAIL	PERCENT AVAIL	SEIZING XACT 567	PREEM XA			
	QUE	UE 1 2 3 4	MAX CONT:	IMUM ENTS 1 1 2	AVERA CONTEN 0.0 0.0 0.2	NTS 007 002 204	ENT	TAL RIES 86 289 175	ENTF		PERCENT ZEROS 87.2 95.2 49.1 84.8	AVERA TIME/U 0.1 0.0 2.3 0.1	NIT ' 55 14 26	\$AVERAGE TIME/UNIT 1.211 0.297 4.574 1.145	QTABLE NUMBER	CURRENT CONTENTS 0 0 0
	RAND STRE	AM 1	VA:	THETIC RIATES OFF	INIT POSIT 100	rion 0000	POSI 10	1960	CC 1		HI-SQUARE NIFORMITY 0.51					

-4