

Лабораторной работе №17.

Задания для самостоятельной работы

Коне Сирики. НФИбд-01-20

Содержание

1	Цель и задачи лабораторной работы	5
1.1	Цель работы	5
1.2	Задачи лабораторной работы	5
1.3	Процесс выполнение задачи	5
1.3.1	Постпроил модель ЭВМ и запустил симуляцию	5
1.3.2	Постпроил модель аэропорта и запустил симуляцию.	6
1.3.3	Постпроил модель морского порта и запустил симуляцию.	6
1.3.4	Данные для 9, 6 и 3 причалов соответственно	7
1.3.5	Постпроил модель морского порта и запустил симуляцию.	7
1.3.6	Данные для 4 и 2 причалов соответственн	7
2	Выводы	8

Список иллюстраций

1.1	1.Модель1	5
1.2	2.Модель2	6
1.3	3.Модель3.1	6
1.4	4.Загрузка причалов	7
1.5	5.Модель3.2	7
1.6	6.Загрузка причалов	7

Список таблиц

1 Цель и задачи лабораторной работы

1.1 Цель работы

Выполнить задания по моделированию вычислительного центра, аэропорта и морского порта.

1.2 Задачи лабораторной работы

Выполнить задания для самостоятельной работы.

1.3 Процесс выполнение задачи

1.3.1 Построил модель ЭВМ и запустил симуляцию

(рис. 1.1).

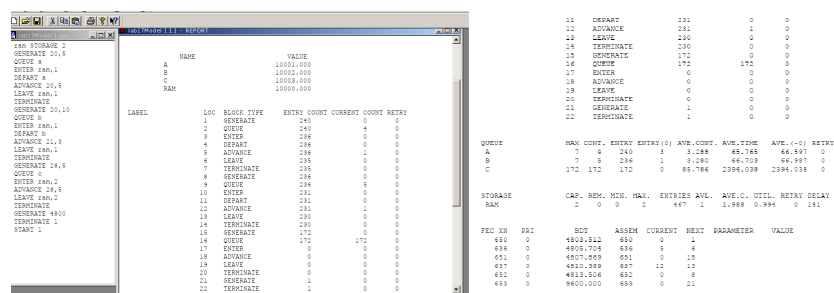


Рис. 1.1: 1.Модель1

1.3.2 Постпроил модель аэропорта и запустил симуляцию.

(рис. 1.2).

The screenshot shows the 'lab17Model 2.1.1 - REPORT' window. The left pane contains a list of simulation commands. The right pane displays a report table with columns: LABEL, LOC, BLOCK TYPE, ENTRY COUNT, CURRENT COUNT, and RETRY.

LABEL	LOC	BLOCK TYPE	ENTRY COUNT	CURRENT COUNT	RETRY
1	GENERATE		145	0	0
2	ASSIGN		145	0	0
3	QUEUE		145	0	0
4	GATE		188	0	0
5	SEIZE		145	0	0
6	ADVANCE		145	0	0
7	RELEASE		145	0	0
8	TERMINATE		145	0	0
9	TEST		43	0	0
10	ADVANCE		43	0	0
11	ASSIGN		43	0	0
12	TRANSFER		43	0	0
13	SEIZE		0	0	0
14	DEPART		0	0	0
15	RELEASE		0	0	0
16	TERMINATE		0	0	0
17	GENERATE		145	0	0
18	QUEUE		145	0	0
19	SEIZE		145	0	0
20	DEPART		145	0	0
21	ADVANCE		145	1	0
22	RELEASE		144	0	0
23	TERMINATE		144	0	0
24	GENERATE		1	0	0

Рис. 1.2: 2.Модель2

1.3.3 Постпроил модель морского порта и запустил симуляцию.

(рис. 1.3).

The screenshot shows the 'lab17Model 3.1.1 - REPORT' window. The left pane contains a list of simulation commands. The right pane displays a report table with columns: NAME, VALUE, LABEL, LOC, BLOCK TYPE, ENTRY COUNT, CURRENT COUNT, and RETRY.

NAME	VALUE
PORT	10000.000
SHIPS	10001.000

LABEL	LOC	BLOCK TYPE	ENTRY COUNT	CURRENT COUNT	RETRY
1	GENERATE		215	0	0
2	QUEUE		215	0	0
3	ENTER		215	0	0
4	DEPART		215	0	0
5	ADVANCE		215	1	0
6	LEAVE		214	0	0
7	TERMINATE		214	0	0
8	GENERATE		180	0	0
9	TERMINATE		180	0	0

QUEUE	MAX CONT.	ENTRY	ENTRY(0)	AVE.CONT.	AVE.TIME	AVE.(-0)	RETRY
SHIPS	1	0	215	215	0.000	0.000	0.000

STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	10	7	0	3	645	1	1.465	0.148	0	0

FEC	XN	PRI	BDT	ASSEM	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
395	0		4324.260	395	5	6		
396	0		4335.233	396	0	1		

Рис. 1.3: 3.Модель3.1

1.3.4 Данные для 9, 6 и 3 причалов соответственно

(рис. 1.4).

STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	9	6	0	3	645	1	1.485	0.165	0	0
STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	6	3	0	3	645	1	1.485	0.247	0	0
STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	3	0	0	3	645	1	1.485	0.495	0	0

Рис. 1.4: 4.Загрузка причалов

1.3.5 Постпроил модель морского порта и запустил симуляцию.

(рис. 1.5).

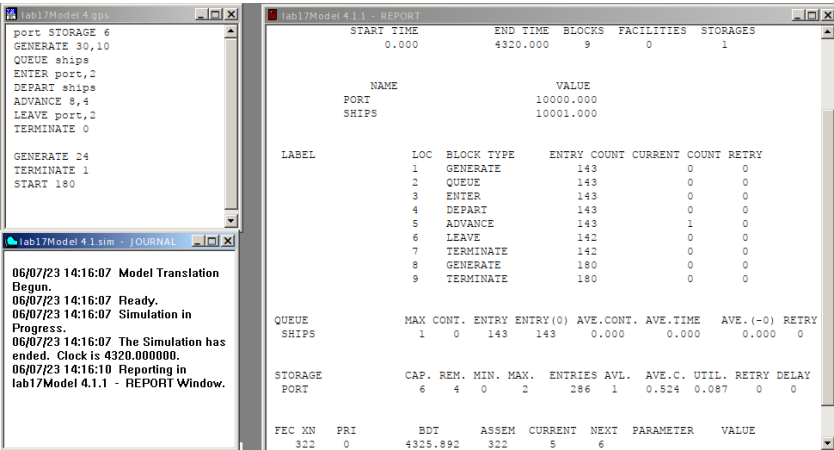


Рис. 1.5: 5.Модель3.2

1.3.6 Данные для 4 и 2 причалов соответственн

(рис. 1.6).

STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	4	2	0	2	286	1	0.524	0.131	0	0
STORAGE	CAP.	REM.	MIN.	MAX.	ENTRIES	AVL.	AVE.C.	UTIL.	RETRY	DELAY
PORT	2	0	0	2	286	1	0.524	0.262	0	0

Рис. 1.6: 6.Загрузка причалов

2 Выводы

Выполнили задания по моделированию вычислительного центра, аэропорта и морского порта используя GPSS.

...