МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Специальность 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Кафедра Информационных технологий моделирования и управления

Отчет по практической работе

по дисциплине «Имитационное моделирование систем»

(наименование учебной дисциплины)

Выполнила студентка гр. У-203

Коробейникова А.А.

(ф.и.о.)

(подпись)

Проверил:

Доцент Денисенко В.В.

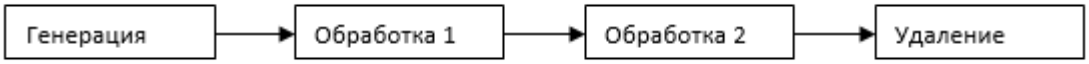
(должность, ф.и.о.)

(оценка) *(подпись)*

(дата)

Воронеж- 2023 г.

Вариант 2



Вариант	Генерация			Обработка 1			Обработка 2		
	A	B	C	D	E	F	D	E	F
5	8	6	10	3	2	4	5	1	9

Смоделировать:

- Обработку 100 деталей
- Обработку в течение 600 минут

Обработка 100 деталей:

```
GENERATE 8,2
SEIZE PRIBOR
ADVANCE 3,1
RELEASE PRIBOR
SEIZE PRIBOR1
ADVANCE 5,4
RELEASE PRIBOR1
TERMINATE 1;
START 100;
```

Результат работы программы:

Untitled Model 1.3.1 - REPORT

```
              GPSS World Simulation Report - Untitled Model 1.3.1


                   Tuesday, April 11, 2023 18:04:30

           START TIME           END TIME  BLOCKS  FACILITIES  STORAGES
                0.000            798.687     8        2          0


              NAME                        VALUE
          PRIBOR                       10000.000
          PRIBOR1                      10001.000


 LABEL              LOC  BLOCK TYPE     ENTRY COUNT CURRENT COUNT RETRY
                    1    GENERATE           100             0       0
                    2    SEIZE              100             0       0
                    3    ADVANCE            100             0       0
                    4    RELEASE            100             0       0
                    5    SEIZE              100             0       0
                    6    ADVANCE            100             0       0
                    7    RELEASE            100             0       0
                    8    TERMINATE          100             0       0


FACILITY          ENTRIES  UTIL.   AVE. TIME AVAIL. OWNER PEND INTER RETRY DELAY
 PRIBOR              100    0.378       3.017  1        0    0     0     0     0
 PRIBOR1             100    0.622       4.965  1        0    0     0     0     0


FEC XN   PRI         BDT      ASSEM  CURRENT  NEXT  PARAMETER    VALUE
   101    0         802.276    101      0      1
```

Обработка в течение 600 минут:

GENERATE 8,2

SEIZE PRIBOR

ADVANCE 3,1

RELEASE PRIBOR

SEIZE PRIBOR1

ADVANCE 5,4

RELEASE PRIBOR1

TERMINATE

GENERATE 600

TERMINATE 1

START 1

Результат работы программы:

Untitled Model 1.4.1 - REPORT

GPSS World Simulation Report - Untitled Model 1.4.1

Tuesday, April 11, 2023 18:16:47

START TIME	END TIME	BLOCKS	FACILITIES	STORAGES
0.000	600.000	10	2	0

NAME	VALUE
PRIBOR	10000.000
PRIBOR1	10001.000

LABEL	LOC	BLOCK TYPE	ENTRY COUNT	CURRENT COUNT	RETRY
	1	GENERATE	74	0	0
	2	SEIZE	74	0	0
	3	ADVANCE	74	1	0
	4	RELEASE	73	0	0
	5	SEIZE	73	0	0
	6	ADVANCE	73	1	0
	7	RELEASE	72	0	0
	8	TERMINATE	72	0	0
	9	GENERATE	1	0	0
	10	TERMINATE	1	0	0

FACILITY	ENTRIES	UTIL.	AVE. TIME	AVAIL.	OWNER	PEND	INTER	RETRY	DELAY
PRIBOR	74	0.377	3.058	1	75	0	0	0	0
PRIBOR1	73	0.608	4.995	1	74	0	0	0	0

FEC XN	PRI	BDT	ASSEM	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
75	0	600.038	75	3	4		
74	0	603.172	74	6	7		
76	0	603.588	76	0	1		
77	0	1200.000	77	0	9		