

Практическая работа №2: Моделирование центра массового обслуживания

Цель работы

Изучение модели обслуживания заявок с неограниченной очередью.

Основные теоретические положения

Дана следующая модель системы обслуживания, представленная на рис. 1.



Постановка задачи

Порядок выполнения работы

Содержание отчёта

Тексты программы

[TASK2.GPS](#)

```
10      SIMULATE
15      RMULT 10
20 VAR1  FVARIABLE   -10#LOG((RN1+1)/1000)
25 VAR2  FVARIABLE   -8#LOG((RN1+1)/1000)
30      GENERATE     V$VAR1
42 STR1  STORAGE     3
45      GATE SNF      STR1,L1
50      ENTER        STR1,1
60      SEIZE        1
75      ADVANCE      V$VAR2
80      LEAVE        STR1,1
90      RELEASE      1
95      TRANSFER     ,L2
100 L1    SAVEVALUE   1+,1
120 L2    TERMINATE   1
125      START       10
140      SHOW        X1
```

143	SHOW	FT1
147	SHOW	FR1
150	SHOW	SM\$STR1
160	SHOW	SA\$STR1
165	SHOW	SC\$STR1
170	SHOW	ST\$STR1
175	SHOW	SR\$STR1

From:
<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:
http://se.moevm.info/doku.php/courses:system_analysis_modeling_and_optimization:task2?rev=1561889637 

Last update: **2022/12/10 09:08**