Лабораторная работа № 15

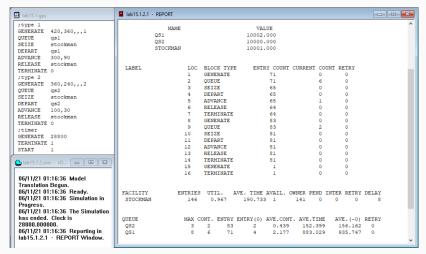
Ли Тимофей Александрович, НФИбд-01-18

Цель работы

Построить модели обслуживания с приоритетами в GPSS.

Ход работы

Построил модель обслуживания механиков и запустил симуляцию: (рис. @fig:001):



Ход работы

Построил одель обслуживания судов в порту и запустил симуляцию: (рис. @fig:002)

prchl	STORAGE 6											20	LEA	VE		444			0	0	
prch2	STORAGE 3			Frida	v. June 11, 2	021 01-28-01						21	ADV	ANCE		444			3	0	
buks	STORAGE 2	III.									22	ENT	ER		441			0	0		
/shipsl			START T	TME	END T	IME BLOCKS	FACILITIES	STOR	AGEG			23	LEA	VE		441			0	0	
GENERATE	130,30		0.0		175200.		0	3				24	ADV	ANCE		441			0	0	
QUEUE	typel		0.1	000	2752001	200						25	LEA	VE		441			0	0	
ENTER	prchl											26	TER	MINATE		441			0	0	
ENTER	buks		NAME			VALUE						27	GEN	ERATE		365			0	0	
DEPART	typel		BUKS			10002.000						28	TER	MINATE		365			0	0	
ADVANCE	30,7		PRCH1			10002.000															
LEAVE	buke		PRCH2			10000.000															
ADVANCE	720,120		TYPE1			10001.000				QUEUE		MAX	CONT.	ENTRY	ENTRY	O) AVE	CONT	. AVE.T	IME	AVE. (-0)	RETRY
ENTER	buks		TYPE2			10003.000				TYPEL		4	0	1345	288		.750	97.		124.351	
LEAVE	prchl		11552			10004.000				TYPE2		4	2	446			.897	352.1		382.576	
ADVANCE	20,5																				
LEAVE	buks	LABEL		LOC	BLOCK TYPE	ENTERN COM	ST CURRENT	COMPT	DETRY												
TERMINATE		LADEL		100	GENERATE	1345	NI CORRENI	OOONI	O O	STORAGE		CAP.	REM.	MIN.	MAX. E	NTRIES	AVL.	AVE.C	UTII	RETRY	DELAY
/ships2				2	OUEUE	1345		0	0	PRCH1		6	0	0	6	1345	1	5.863	0.91	7 0	0
GENERATE	390.60			-	ENTER	1345		0	0	PRCM2		3	0	0	3	999	- 1	2,950	0.98		2
OUEUE	type2			3	ENTER	1345		0	0	BUKS		2	- 1	ò	2	4454	- 1				0
ENTER	prch2			2	DEPART	1345		0	0												
ENTER	buks,2			6	ADVANCE	1345			0												
DEPART	type2				LEAVE	1345		0	0	FEC XN	PRI	BD	т	ASSE	M CURE	FNT N	EXT	PARAMETI	99	VALUE	
ADVANCE	45,12			8	ADVANCE	1344		5	0	2156	0	175219		2156			7				
LEAVE	buks, 2			9	ENTER	1344		0	0	2148		175278		2148			9				
ADVANCE	1080,240			10	LEAVE	1339		0		2158		175292		2158			í				
ENTER	buks,2				ADVANCE			0	0	2150	ě.	175395		2150	i		9				
LEAVE	prch2			11	LEAVE	1339		0	0	2157	ō	175526		2157	i		4				
ADVANCE	35,10			12	TERMINATE	1339		0	0	2134	ō	175540		2134	21		2				
LEAVE	buks,2			13		1339		0		2139	0	175669		2139			2				
TERMINATE				14	GENERATE	446			0	2159		175680		2159	-						
timer	.			15	QUEUE	446		2	0	2151		175700		2151			9				
GENERATE	480			16	ENTER	444			0	2144		175798		2144	21		2				
TERMINATE				17	ENTER	444		0	0	2154		175820		2154			9				
START	365			18	DEPART	444		0	0	2155		175932		2155			9				
STARL	300			19	ADVANCE	444		0	0	*100		275932		*100			-				

Рис. 2: модель2

Выводы

Построил и проанализировал различные модели обслуживания с приоритетом в GPSS.