Лабораторной работе №13.

Задание для самостоятельного выполнения

Коне Сирики. НФИбд-01-20

Содержание

1	Цель	ь и задачи лабораторной работы	5
	1.1	Цель работы	5
	1.2	Задачи лабораторной работы	5
		Процесс выпольнение задачи	5
		1.3.1 Данная модель следующий вид	5
		1.3.2 Постпроил дерево достижимости	6
		1.3.3 Постпроил Модель в cpntools	6
	1.4	Запустил симуляцию	7
	1.5	Составил отчёт о пространсве состояний	8
	1.6	Далее построили граф пространства состояний	9
2	Выв	оды	11

Список иллюстраций

1.1	1.Модель
1.2	2.Дерево достижимости
1.3	3. Модель в cpntools
1.4	4.симуляция 1
1.5	5.симуляция2 8
1.6	6.отчёт1
1.7	7.отчёт2
1.8	8.отчёт3
1.9	9.Γpaφ1
1.10	10.Модел с Графом

Список таблиц

1 Цель и задачи лабораторной работы

1.1 Цель работы

Изучить и проанализировать представленую модель, реализовать её, проанализировать пространство состояний.

1.2 Задачи лабораторной работы

- 1. Используя теоретические методы анализа сетей Петри, проведите анализ сети, изображённой на рис. 13.2 (с помощью построения дерева достижимости). Определите, является ли сеть безопасной, ограниченной, сохраняющей, имеются ли тупики.
- 2. Промоделируйте сеть Петри (см. рис. 13.2) с помощью CPNTools.
- 3. Вычислите пространство состояний. Сформируйте отчёт о пространстве состояний и проанализируйте его. Постройте граф пространства состояний.

1.3 Процесс выпольнение задачи

1.3.1 Данная модель следующий вид

(рис. 1.1).

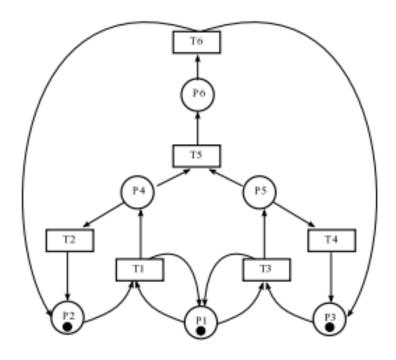


Рис. 1.1: 1.Модель

1.3.2 Постпроил дерево достижимости

(рис. 1.2).

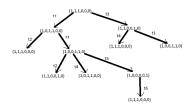


Рис. 1.2: 2.Дерево достижимости

1.3.3 Постпроил Модель в cpntools

(рис. 1.3).

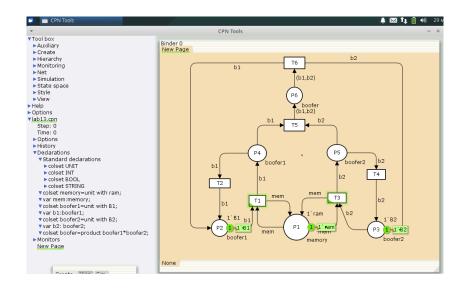


Рис. 1.3: 3. Модель в cpntools

1.4 Запустил симуляцию

(рис. 1.4).

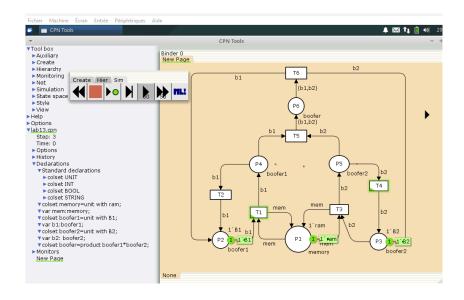


Рис. 1.4: 4.симуляция1

(рис. 1.5).

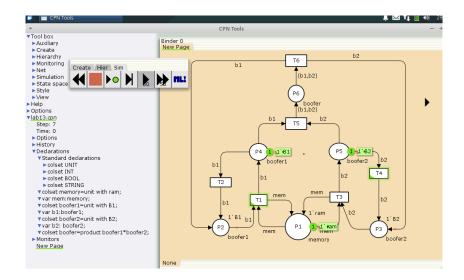


Рис. 1.5: 5.симуляция2

1.5 Составил отчёт о пространсве состояний

(рис. 1.6).

Рис. 1.6: 6.отчёт1

(рис. 1.7).

Рис. 1.7: 7.отчёт2

(рис. 1.8.)

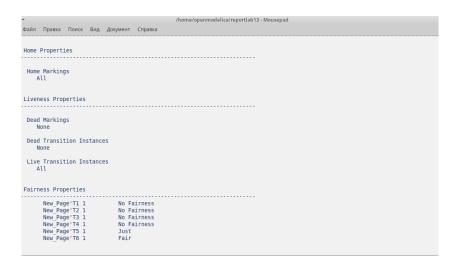


Рис. 1.8: 8.отчёт3

1.6 Далее построили граф пространства состояний

(рис. 1.9).

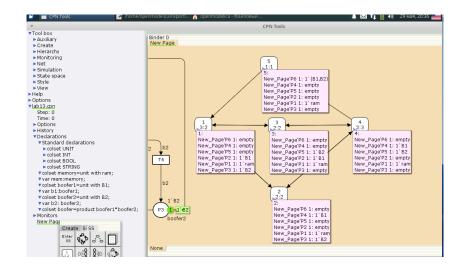


Рис. 1.9: 9.Граф1

(рис. 1.10).

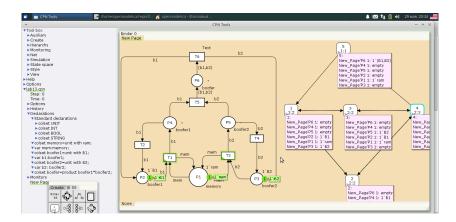


Рис. 1.10: 10.Модел с Графом

2 Выводы

Построили и проанализировали представленую сеть Петри , реализовали её, пространство состояний.

:::