Лабораторная работа 12

Пример моделирования простого протокола передачи данных

Алади П. Ч.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Алади Принц Чисом
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · 103225007@pfur.ru
- https://pjosh456.github.io/

Цели и задачи

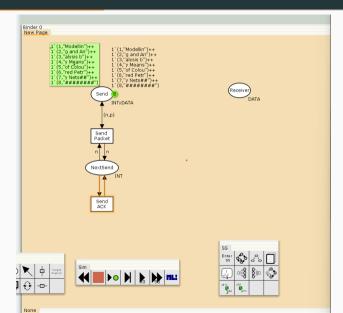
Цель работы

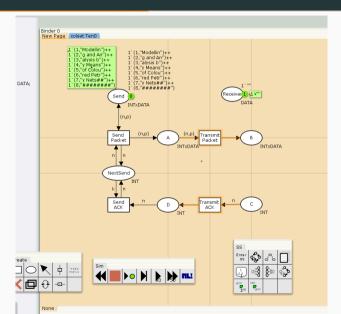
Реализовать простой протокол передачи данных в CPN Tools.

Задание

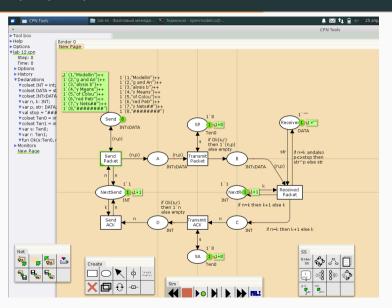
- Реализовать простой протокол передачи данных в CPN Tools.
- Вычислить пространство состояний, сформировать отчет о нем и построить граф.

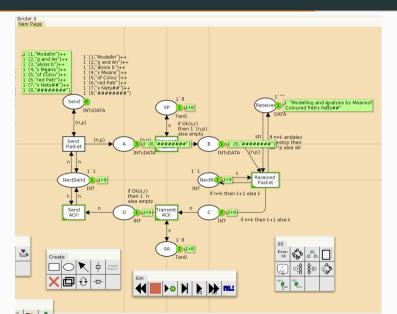












Упражнение

Statistics

State Space

Nodes: 6538

Arcs: 122964

Secs: 15

Status: Partial

Scc Graph

Nodes: 6538

Arcs: 122964

Secs: 2

Упражнение

Boundedness Properties

Best Integer Bounds

	Upper	Lower
New_Page'A 1	6	0
New_Page'B 1	11	0
New_Page'C 1	12	0
New_Page'D 1	14	0
New_Page'NextRec 1	1	1
New_Page'NextSend 1	1	1
New_Page'Receiver 1	1	1
New_Page'SA 1	1	1
New_Page'SP 1	1	1

11/13

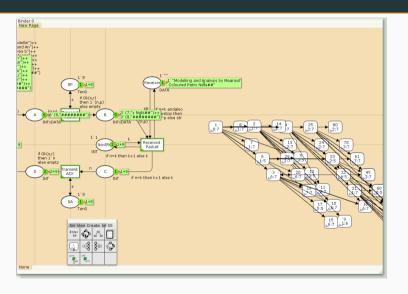


Рис. 7: Пространство состояний для модели простого протокола передачи данных



В процессе выполнения данной лабораторной работы я реализовал простой протокол передачи данных в CPN Tools и проведен анализ его пространства состояний.