Лабораторная работа №12

Имитационное моделирование

Серёгина Ирина Андреевна

26 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

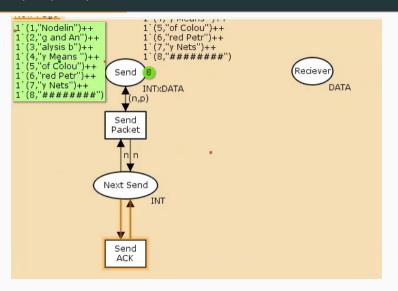


Построить модель простого протокола передачи данных и ознакомиться с принципом её работы.

Задание

- 1. Построить модель простого протокола передачи данных.
- 2. Выполнить упражнение.

Рис. 1: Декларации модели



5/13

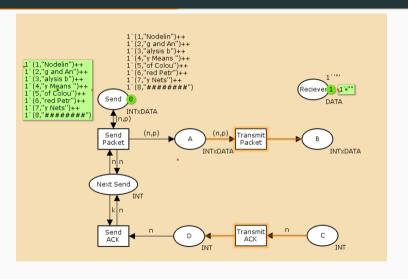


Рис. 3: Граф с промежуточными состояниями

```
vcolset Ten0 = int with 0..10;
vcolset Ten1 = int with 0..10;
var s: Ten0;
var r: Ten1;
vfun Ok(s:Ten0, r:Ten1)=(r<=s);
```

Рис. 4: Дополнительные декларации модели

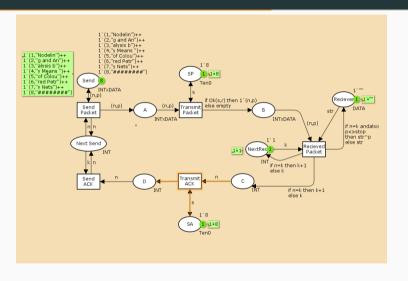
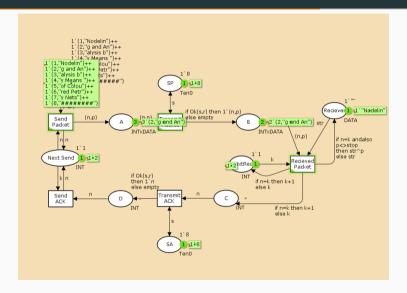


Рис. 5: Модель простого протокола передачи данных



9/13

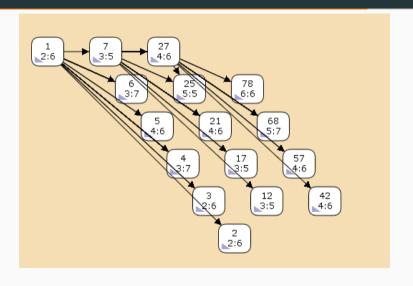


Рис. 7: Начало графа пространства состояний

Statistics

```
State Space
```

Nodes: 21098 Arcs: 411044

Secs: 300

Status: Partial

Scc Graph

Nodes:

Arcs: 328195

9653

Secs: 9



Я построила модель простого протокола передачи данных и ознакомилась с принципом её работы.

Спасибо за внимание!!