

Отчет оп лабораторной работе 12

Имитационное моделирование

Машковцева Ксения, НКНбд-01-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	De	6
2.2	Начальный граф	7
2.3	Промежуточные состояния	8
2.4	Результат	9

Список таблиц

1 Цель работы

Смоделировать простой протокол передачи данных в CPNtools.

2 Выполнение лабораторной работы

Первым делом нам необходимо заполнить декларацию новыми типами и переменными. Открываем новое окно из контекстного меню и вручную вводим новые переменные (рис. 2.1).



Рис. 2.1: De

Строим первичный граф с send, receiver, send packet, nextsend, send ACK (рис. 2.2).

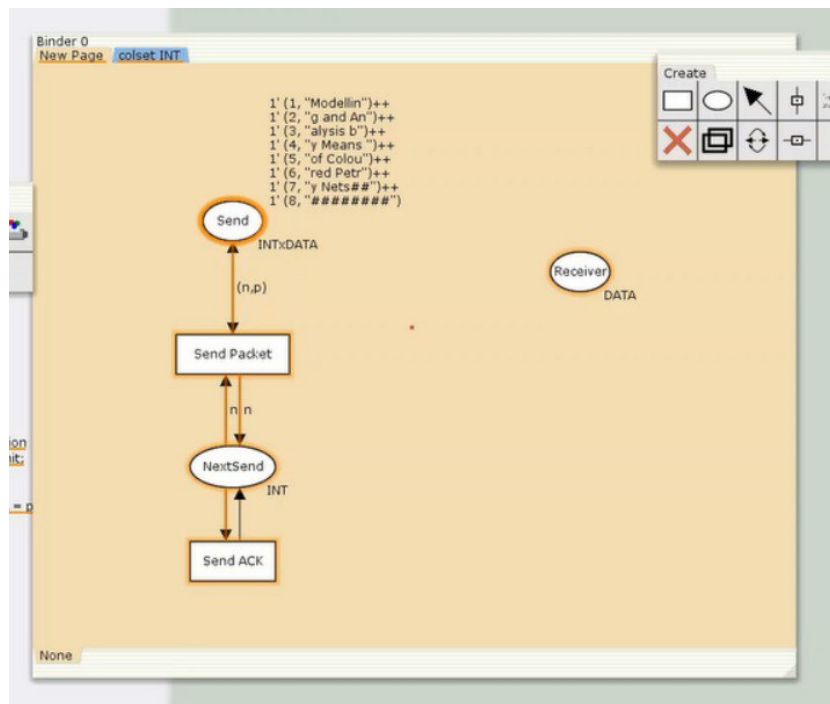


Рис. 2.2: Начальный граф

Добавляем промежуточные состояния А, В, С, D, их типы и соединяем с предыдущими объектами (рис. 2.3).

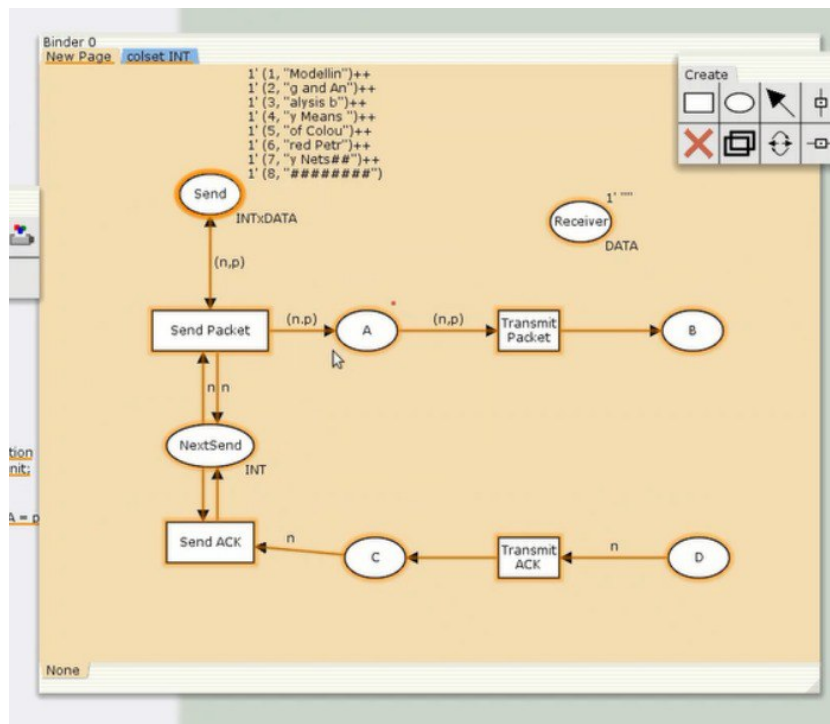


Рис. 2.3: Промежуточные состояния

Финальный граф, который содержит условия, все объекты и связь с receiver, а также новые типы данных вроде Ten0 и функцию Ok (рис. 2.4).

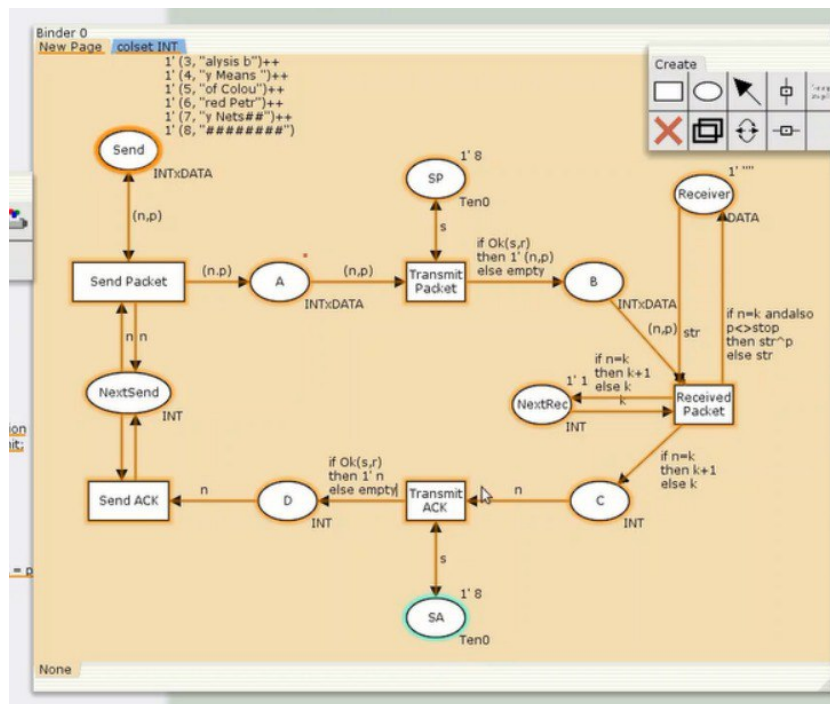


Рис. 2.4: Результат

3 Выводы

Мы реализовали простейший протокол передачи сети в CPNtools.