

Лабораторная работа №12

Аминов Зулфикор

17 июня, 2022, Москва, Россия

Моделирование информационных процессов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Необходимо реализовать модель простого протокола передачи данных.

Рассмотрим ненадёжную сеть передачи данных, состоящую из источника, получателя. Перед отправкой очередной порции данных источник должен получить от получателя подтверждение о доставке предыдущей порции данных. Считаем, что пакет состоит из номера пакета и строковых данных. Передавать будем сообщение «Modelling and Analysis by Means of Coloured Petry Nets», разбитое по 8 СИМВОЛОВ.

Процесс выполнения лабораторной работы

Построенная модель

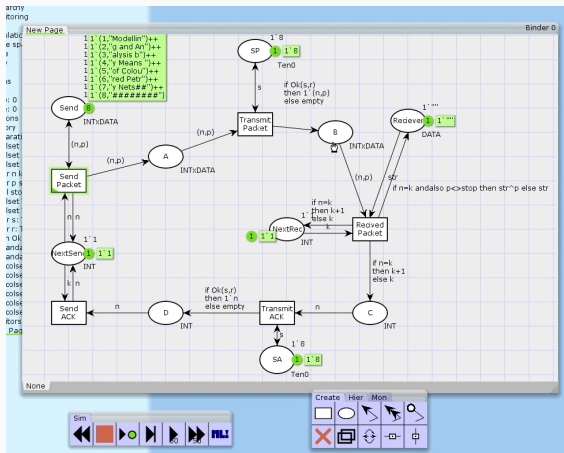


Figure 1: Общий вид модели

Запуск модели

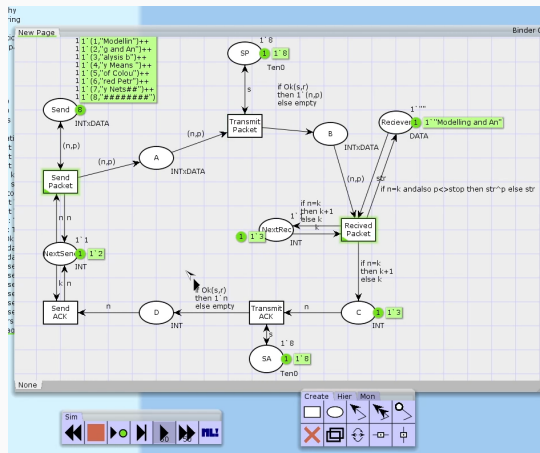


Figure 2: Запуск модели

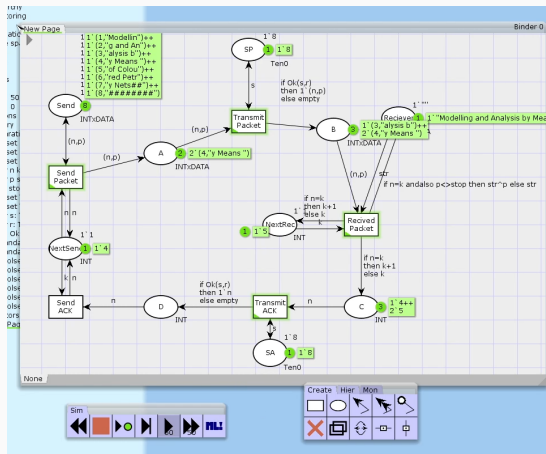


Figure 3: Передача сообщения

Пространство состояний

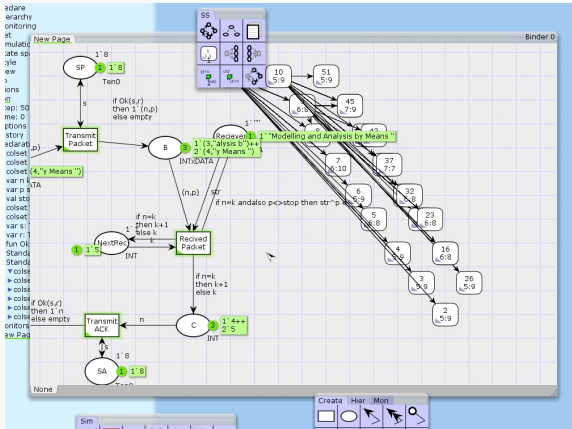


Figure 4: Модель сервера

Выводы по проделанной работе

Реализовали модель простого протокола передачи данных.