

Лабораторная работа №3

Написать программу, с использованием Matlab (Simulink), моделирующую работу сети Петри согласно схеме (см. рис.).

Провести исследование полученной модели: найти характеристики сети и сравнить их с теоретическими.

Проверить, возможно ли достижение некоторой исходно заданной маркировки из начальной в данной сети, т. е. содержится ли эта заданная маркировка в диаграмме маркировок.

Проверить, возможно ли параллельное срабатывание нескольких переходов.

Определить к какому классу сетей Петри относится сеть Петри согласно схеме.

Лабораторная без вариантов.

