# Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» Факультет інформатики і обчислювальної техніки Кафедра обчислювальної техніки

# Лабораторна робота № 5 з курсу: «Теорія проектування комп'ютерних систем»

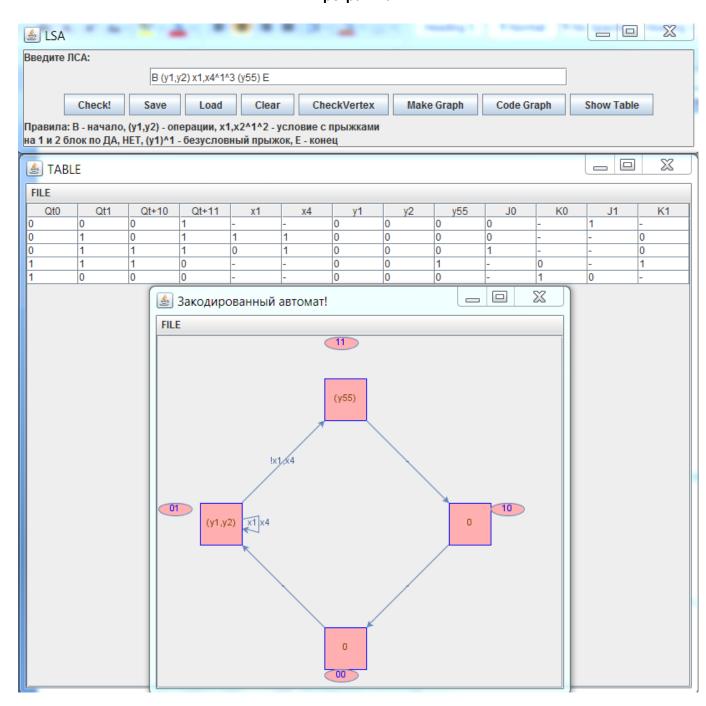
Виконав: студент 4 курсу групи IO-12, ФІОТ Бута С. О.

## ВАРИАНТ: Мура и Текстовый

#### ЗАДАНИЕ:

- 1. Представити номер залікової книжки в двійковому вигляді.
- 2. В залежності від молодшого розряду номера залікової книжки визначити тип тригера.
- 3. Розробити модуль генерації таблиці переходів і функцій збудження тригерів на основі закодованого графу переходів.
- 4. Реалізувати засоби відображення таблиці (п.3) та її збереження у файлі.

#### 



### Алгоритмы работы:

Постепенный обход графа (обход всех переходов) и выстраивание каждого перехода как строка

# вывод:

В результате данной лабораторной работы был разработан алгоритм составления таблицы переходов. Алгоритм очень прост, поэтому сложностей с разработкой такого алгоритма не было. Алгоритм представляет собой просто парсинг всех переходов автомата и всё.