

Практична робота №5

Тема: Автоматизація синтезу таблиці переходів.

Мета: Здобуття навичок з аналізу графових структур і автоматизації процедури побудови таблиці переходів.

Завдання

1. Представити номер залікової книжки в двійковому вигляді:

$$(NNNN)_{10} = (n_{15}n_{14}...n_2n_1)_2$$

2. В залежності від молодшого розряду номера залікової книжки визначити тип тригера:

n_2	n_1	Тип тригера
0	0	D
0	1	T
1	0	RS
1	1	JK

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.