

**Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу
«Автоматизація проектування комп'ютерних систем»**

Лабораторна робота №3

Тема: Автоматизована розмітка алгоритмів

Мета: Здобуття навичок з автоматизації процедури розмітки алгоритмів за методами Мілі та Мура.

Завдання

1. Представити номер залікової книжки у бінарному вигляді:

$$(NNNN)_{\text{dec}} = (n_{14}n_{13}\dots n_2n_1)_{\text{bin}}$$

2. В залежності від значення розрядів номера залікової книжки розмітити алгоритм, верифікований у попередній роботі (Лаб.2) згідно методу:

$n_1 \oplus n_2 \oplus n_3$	Метод розмітки
0	Мілі
1	Мура

3. Згідно отриманої розмітки графічно відобразити граф переходів для алгоритму (Лаб.2).

4. Розробити формат зберігання графу переходів. Реалізувати функцію збереження/відновлення графу переходів. Тип формату в залежності від розряду номера залікової книжки:

n_2	Тип формату
0	Бінарний
1	Текстовий