

### Практична робота №3

**Тема:** Автоматизація розмітки блок-схем алгоритмів.

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

#### Завдання

1. Представити номер залікової книжки в двійковому вигляді:

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

2. В залежності від значення розрядів номера залікової книжки розмітити алгоритм, перевірений на наявність помилок у попередній роботі згідно методу:

$n_4 \oplus n_1$	Метод розмітки
0	Мілі
1	Мура

3. Згідно отриманої розмітки графічно відобразити граф переходів для алгоритму.

4. Розробити формат файлу для 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