

Федеральное агентство связи
Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики
СибГУТИ

Лабораторная работа №5

Тема: Исследование регистров

Выполнил: студенты 2 курса группы ИП-013 Иванов.Л.Д
Преподаватель, ведущий занятие: Гонцова Александра Владимировна

Новосибирск, 2022 г

Цель работы: Целью работы является изучение принципа работы схем триггерных регистров и приобретение практических навыков в выполнении микроопераций на регистрах в статическом режиме.

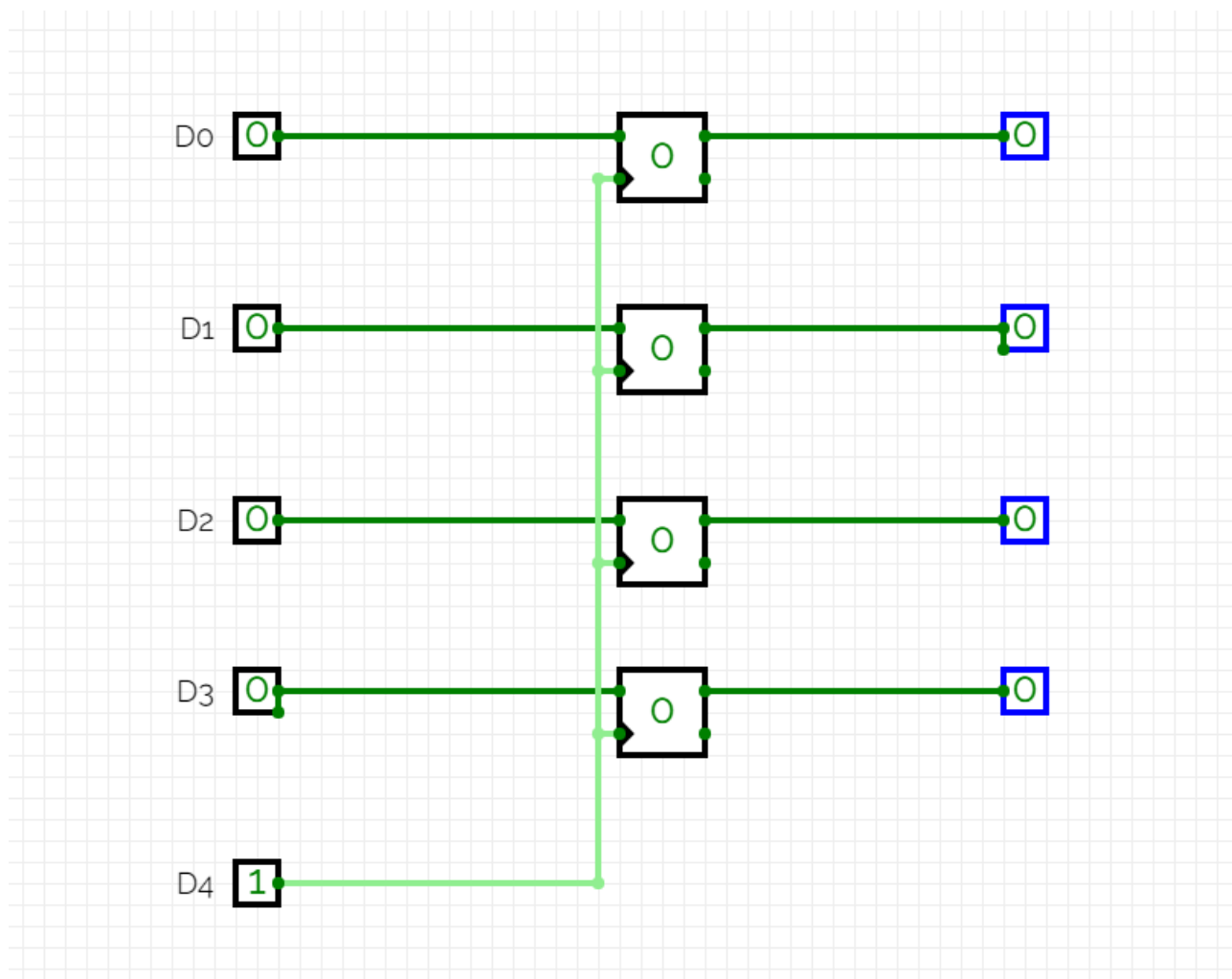


Рисунок 3.1 – Схема 4-х битного параллельного регистра

Таблица 3.1 – Коды, записанные в параллельный регистр

0	0000
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001
10	1010
11	1011
12	1100
13	1101
14	1110
15	1111

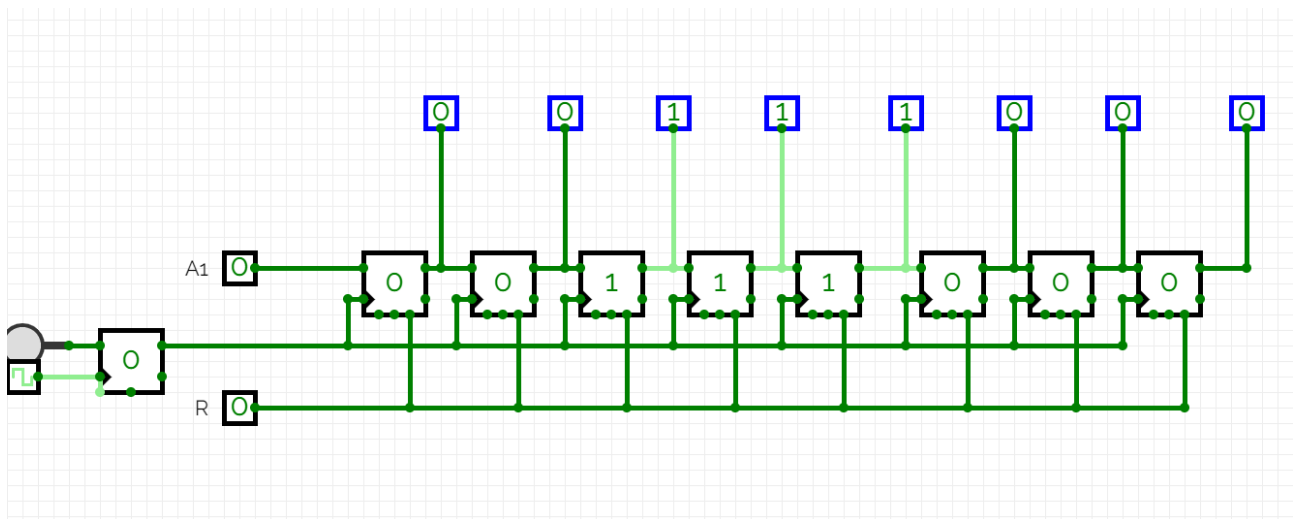


Рисунок 3.2 – Схема последовательно-параллельного регистра.

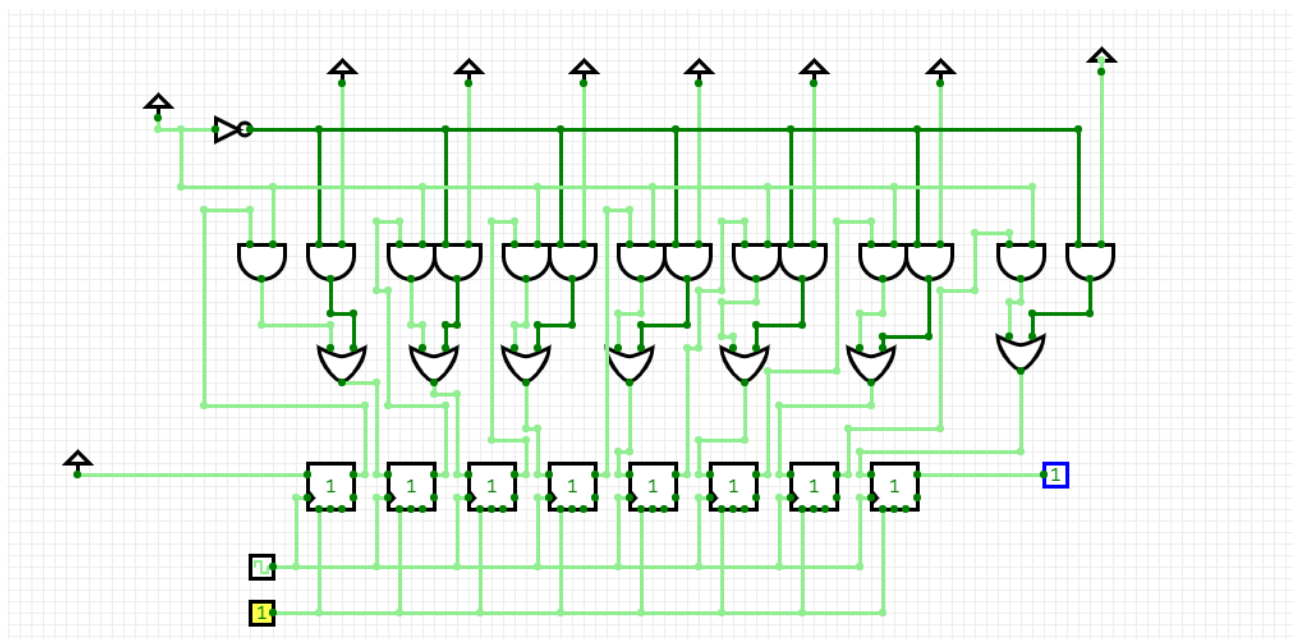


Рисунок 3.3 – Схема параллельно-последовательного регистра

Вывод: Исследование работы различных типов триггеров.

