

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ

ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ
ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №20
із дисципліни «Фізичні основи кібербезпеки»

Виконав

студент групи КБ-01
Д.О. Борщ

Перевірив

В.В. Коваль

Суми – 2021

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №20

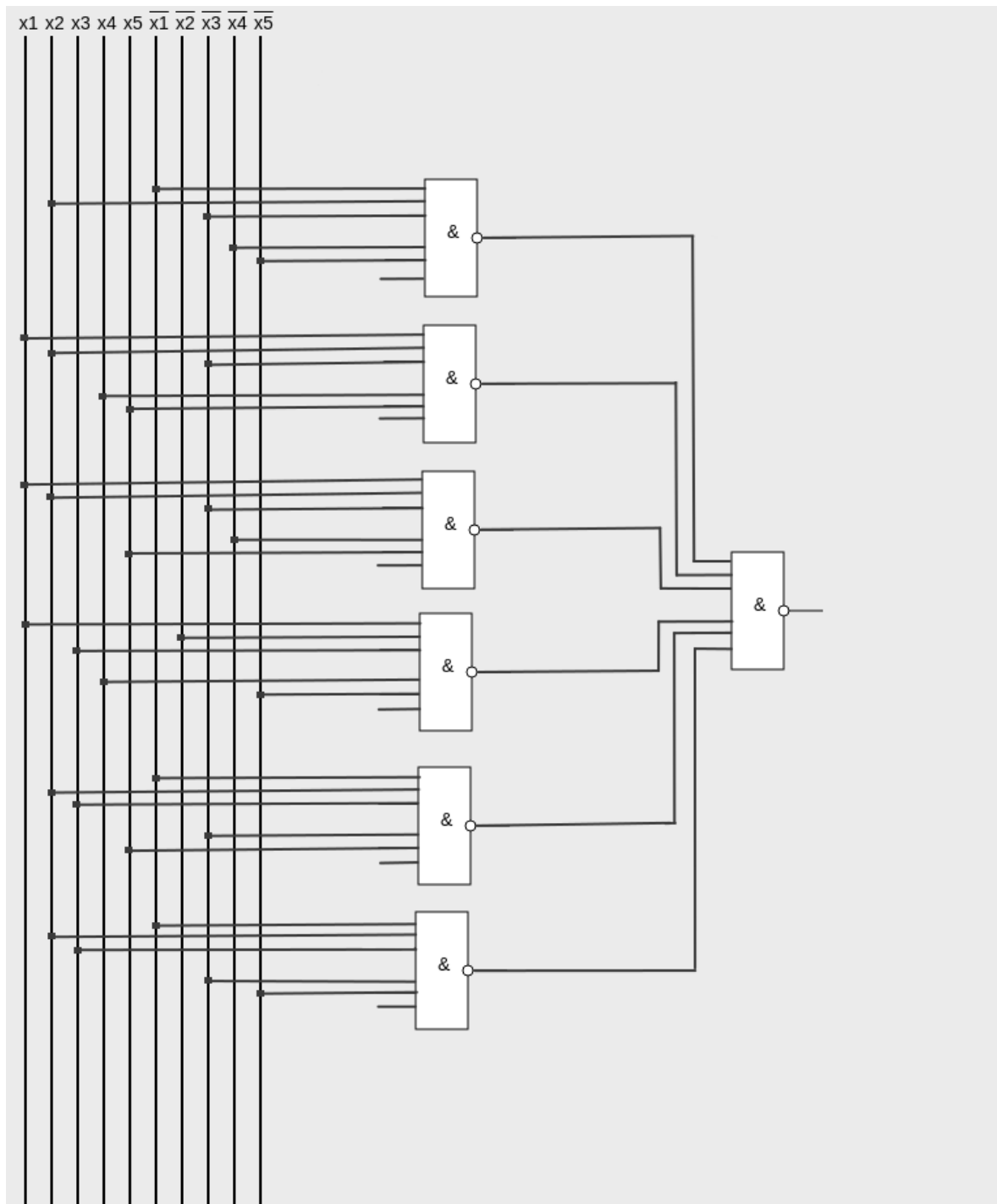
Завдання

Побудувати логічну схему, відповідно до свого варіанту (вхідні дані взяти з Лабораторної роботи № 19). Застосовуючи логічні елементи функції І-НІ.

Варіант таблиці істинності:

N	x1	x2	x3	x4	x5	y
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	1	0	0
4	0	0	0	1	1	0
5	0	0	1	0	0	1
6	0	0	1	0	1	0
7	0	0	1	1	0	1
8	0	0	1	1	1	0
9	0	1	0	0	0	0
10	0	1	0	0	1	1
11	0	1	0	1	0	0
12	0	1	0	1	1	0
13	0	1	1	0	0	0
14	0	1	1	0	1	0
15	0	1	1	1	0	0
16	0	1	1	1	1	0
17	1	0	0	0	0	0
18	1	0	0	0	1	0
19	1	0	0	1	0	1
20	1	0	0	1	1	1
21	1	0	1	0	0	0
22	1	0	1	0	1	0
23	1	0	1	1	0	0
24	1	0	1	1	1	1
25	1	1	0	0	0	0
26	1	1	0	0	1	0
27	1	1	0	1	0	0
28	1	1	0	1	1	0
29	1	1	1	0	0	0
30	1	1	1	0	1	0
31	1	1	1	1	0	0
32	1	1	1	1	1	0

Схема, що була досліджена в роботі (відповідно до 1-го варіанту):



Часова діаграма дослідженої схеми :



Висновок

При виконанні роботи ми навчилися будувати логічні схеми та аналізувати їх, згадали алгебру логіки, виконали побудову таблиць істинності та створили часову діаграму.