Міністерство освіти та науки України Інститут «Телекомунікації, радіоелектроніки та радіотехніки»

Звіт до лабораторної роботи № 2-3 З дисципліни «Програмування частина 2»

Виконав студент групи IX-12

Домарат Олег

Перевірив Гордійчук-Бублівська

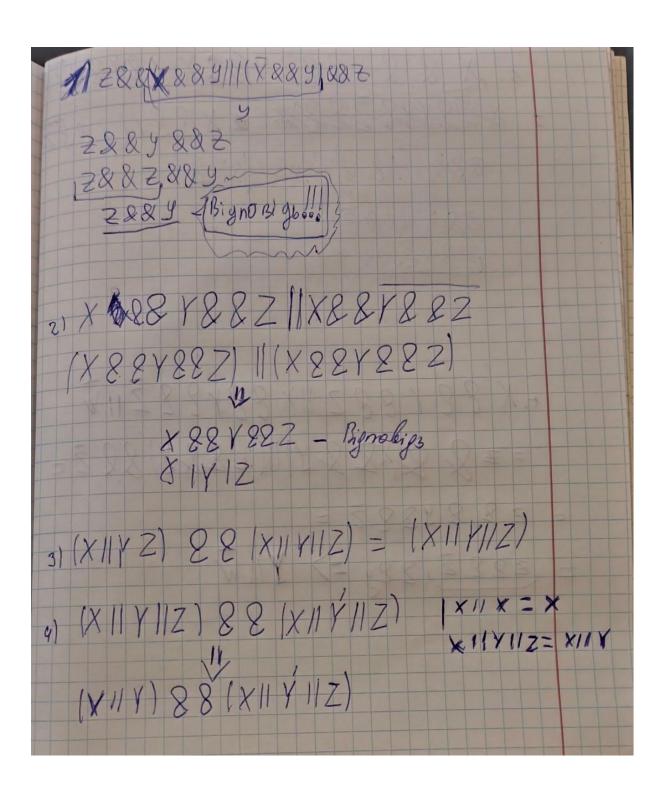
O.B

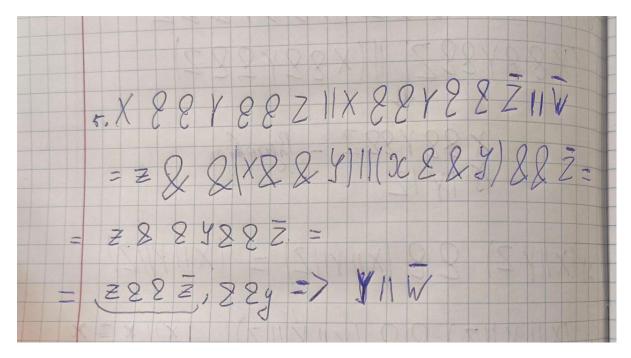
Львів 2023

Мета роботи: Мета роботи: Розглянути основні арифметико-логічні операції. Навчитися працювати з логічними даними та логічними формулами.

Хід роботи

- 1. Спростити наступні формули, використовуючи закони склеювання:
 - 1. $X \& \& Y \& \& Z || \overline{X} \& \& Y \& \& Z$
 - 2. $X \& \& Y \& \& Z | |X \& \& \overline{Y \& \& Z}|$
 - 3. $(X||Y||Z)\&\&(X||\overline{Y}||Z)$
 - 4. $(\overline{X}||Y||Z)$ && $(X||\overline{Y}||Z)$
 - 5. $X \& Y \& Z || X \& Y \& \overline{Z} || \overline{W}$





Висновок:

на лабораторній роботі я навчився користуватись основною арифметико-логічними операціями. Навчився працювати з логічними даними та логічними формулами