**Лабораторна робота №4**

**Логіка предикатів**

**Мета роботи**: закріпити на практиці знання з логіки предикатів

**Завдання**

1. Використайте предикати для запису твердження “Для двох даних додатних дійсних чисел можна вибрати ціле число таке, що його добуток з першим з цих чисел буде більше за друге число”

2.. Використайте предикати для визначення системних вимог до ПЗ:

1) Кожне повідомлення E-mail більше, ніж один мегабайт повинно бути стиснено

2) Якщо користувач активний, буде доступним принаймні одне мережеве з’єднання.

*Розв’язання*

**Висновок:** на цій лабораторній роботі я закріпив на практиці знання з теорії графів, отримав навички конструювання ПЗ, розв’язання задач з використанням графів*.*