**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №7**

**за курсом<<Алорітми і структури даних>>**

**студентки групи ПА-19-2**

**Мовсісян Лаури Ростомівни**

**кафедра комп’ютерних технологій, ДНУ**

**2019/2020 н.р.**

**Лабораторна робота №1**

**Тема: Алгоритми обробки масивів**.

**Варіант 14**

**1.Постановка задачі**

Розробити програму, яка реалізує такі дії: створює статичний масив із 100 елементів,заповнює масив *n* випадковими цілими числами із діапазону, границі якого ввести з клавіатури. Значення *n*(*n*<=100)також ввести з клавіатури, виводить заповнену частину (із *n* елементів) на екран, виконує обробку масиву із *n* елементів згідно з завданням за варіантами.Якщо в результаті обробки масиву після видалення елементів масив виявиться порожнім, видати відповідне повідомлення. Якщо додавання елементів призведе до виходу за межі масиву (кількість елементів перевищить 100), видати відповідне повідомлення.

**2. Опис розв’язку**

**3. Вихідний текст програми розв’язку задачі**

**4. Опис інтерфейсу (керівництво користувача)**

**5. Опис тестових прикладів та скриншоти їх реалізації.**

**6.Аналіз результатів. Висновки.**