**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**♰ ЗВІТ**

Практична робота №1

Дисципліна “Емпіричні методи в інформаційних технологіях”

Тема “Статистичний аналіз і первинна обробка даних”

Варіант №19

**Виконав**

Студент КНТ-122 О. А. Онищенко

**Прийняли**

Викладач С. Д. Леощенко

2024

**Так бо БОГ полюбив світ, що дав Сина Свого Єдиного, аби кожен, хто вірує в Нього, не згинув, але мав життя вічне** ([Йоан 3:16](https://bolls.life/UTT/43/3/16/))

Мета

Ознайомитися з можливостями пакетів статистичної обробки даних; навчитися використовувати пакети статистичної обробки даних для первинного аналізу даних.

Завдання

Результати

Файли

Код

Висновки

По виконанню роботи ми ознайомилися з можливостями пакетів статистичної обробки даних; навчилися використовувати пакети статистичної обробки даних для первинного аналізу даних.

Контрольні питання

Робота з даними у системі Statgraphics

Призначення й використання різних типів вікон

Загальні й унікальні властивості Statgraphics

Базова система статистичних процедур Statgraphics

Основні характеристики розподілу ймовірностей: аналітичні вирази

Квантіль, мода, медіана

Знак коефіцієнта асиметрії з графіку щільності ймовірності

Знак коефіцієнта ексцесу з графіку щільності ймовірності

Ряд розподілу

Характеристики розподілу

Гістограма: побудова

Таблиця частот

Ширина інтервалу: вплив