НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені Ігоря Сікорського»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ЕТАП №3

«Рішення контрольних прикладів»

РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ

із дисципліни «Основи програмування»

на тему

Програма обчислення норм матриці

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав: | Керівник: |
| студент групи КМ-02  Сокольницький Максим | Олефір Олександр С. |
|  |  |

Київ — 2020

ПРОЕКТУВАННЯ СХЕМИ ВЗАЄМОДІЇ

Пункт «Запуск Програми» інформує користувача про суть програми, надає інформацію щодо виконавця.

Пункт «Введення даних» пропонує користувачеві ввести розмірність масиву, а також сам масив даних (матрицю).

Наступний пункт «Обчислення Норм Матриць» підраховує норми матриць за трьома різними формулами. Кожну з формул можна розбити на окремі незалежні підпункти.

Пункт «Виведення результату» повідомляє користувача про знайдені норми матриць и виводить три відповіді на екран.

Заключний пункт пропонує користувачеві продовжити роботу програми (тобто почати її спочатку), або ж вийти з неї.

ВИХІД

ВИВЕДЕННЯ РЕЗУЛЬТАТУ

ОБЧИСЛЕННЯ НОРМ МАТРИЦЬ

ВВЕДЕННЯ ДАНИХ

ЗАПУСК ПРОГРАМИ

Блок-Схема 1.1