

Інструкція користувача

Програма призначена для знаходження коренів рівняння $f(x) = g(x)$ методом дихотомії. Функція $f(x)$ є поліном n -го степеня. Значення функції $g(x)$ задаються набором точок. Для функції $g(x)$ необхідно виконати інтерполяцію з використанням методу лінійної інтерполяції.

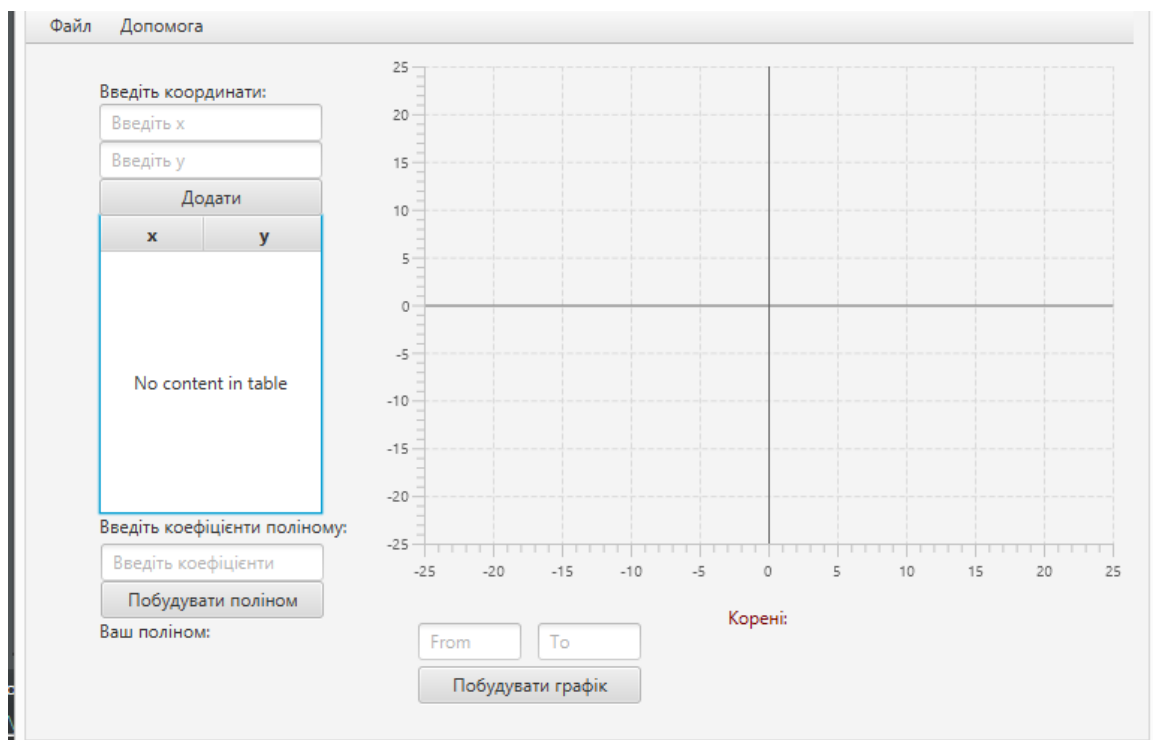


Рисунок 1 Вікно програми

Щоб відкрити файл з даними відкрийте пункт меню «Файл» та оберіть «Відкрити...». У вікні вибору файлу оберіть потрібний файл формату XML

Щоб створити новий набір даних відкрийте пункт меню «Файл» та оберіть «Новий»

Щоб додати координати для функції $g(x)$ – введіть дані до відповідних текстових полів та натисніть кнопку «Додати»

Щоб змінити обчислює мий поліном, введіть у відповідне поле коефіцієнти полінома через пробіл та натисніть кнопку «Побудувати поліном»

Щоб побудувати графічне представлення графіку та знайти корені натисніть кнопку «Побудувати графік»

Щоб зберегти набір введених даних відкрийте пункт меню «Файл» та оберіть «Зберегти...». У вікні введіть назву файлу та натисніть «ОК»

Щоб отримати інформацію про програму відкрийте пункт меню «Допомога» та оберіть «Про програму».

Щоб отримати інформацію про користування відкрийте пункт меню «Допомога» та оберіть «інструкція користувача»

Щоб згенерувати та зберегти звіт відкрийте пункт меню «Допомога» та оберіть «Зберегти звіт».