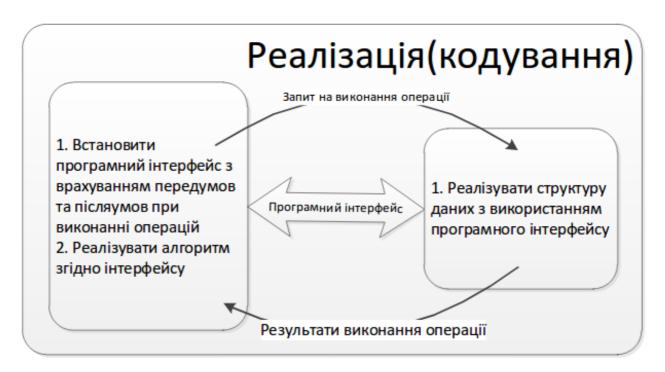
Четвертий етап виконання курсової роботи

4. Розроблення (адаптація) структури даних для вирішення задач дослідження. Розроблення тестів та тестування розробленого програмного забезпечення. Накопичення даних та проведення дослідження.

| | Завдання | Результат виконання завдання |
|-----|---|--|
| 4.1 | Розробити (адаптувати) клас для реалізації необхідної структури даних | окремий Python модуль |
| 4.2 | Розробити клас для реалізації абстрактного типу даних | окремий Python модуль |
| 4.3 | Накопичити дані для обробки та коротко описати, обсяг даних, які накопичені для подальшої обробки. | Текстовий документ 0.5 сторінки A4 10 шрифт |
| 4.4 | Розробити основний модуль програми для проведення дослідження. Програма повинна дозволяти проводити обчислювальні експерименти з різними наборами вхідних даних. | Окремий Python модуль |
| 4.5 | Описати програму, яка розроблена для виконання завдання дослідження. Опис повинен містити такі основні пункти: - Призначення та коротка характеристика програми - Вхідні та вихідні дані програми - Структура програми з коротким описом модулів, функцій, класів та методів. - Коротка інструкція по користуванню програмою - Опис тестових прикладів для первірки працездатності програми. | Текстовий документ файл README.md |
| 4.6 | Виконання обчислювальних експериментів. | |
| 4.7 | Опис результатів обчислювальних експериментів. | Текстовий документ 2 сторінки A4 10 шриф |

Роботу над виконанням пунктів 4.1, 4.2, 4.4 четвертого етапу курсової роботи можна організувати згідно наступної схеми.



Опис програми з пункту 4.5 це завершення оформлення файлу README.md згідно рекомендацій та прикладів другого етапу виконання курсової роботи