

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 А4 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: <ul style="list-style-type: none">- 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 перевірки працездатності програми.	Текстовий документ файл README.md
4.6	Виконання обчислювальних експериментів.	
4.7	Опис результатів обчислювальних експериментів.	Текстовий документ 2 сторінки А4 10 шрифт

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