## Третій етап виконання курсової роботи

3. Підбір структур даних для вирішення задач дослідження. Розроблення елементів проектної документації до програмного забезпечення що розробляється.

	Завдання	Результат виконання
		завдання
3.1	Визначити перелік даних, які необхідні для вирішення задачі дослідження. Дані, які необхідні для вирішення задачі дослідження це дані які отримані на основі опрацювання даних з Інтернету.	
3.2	Визначити перелік операцій, які потрібні для роботи з даними.	
3.3	Описати абстрактний тип даних, який необхідний	Текстовий документ
	для вирішення задачі дослідження	2 або більше сторінок
		А4 10 шрифт
3.4	Розробити приклад використанням реалізації абстрактного типу даних.	Python модуль
3.5	Розробити діаграму класу для реалізації необхідної	Текстовий документ
	структури даних	1 сторінка
	Розробити діаграму класу для реалізації	Текстовий документ
	абстрактного типу даних.	1 сторінка

Роботу над виконанням третього етапу курсової роботи можна організувати згідно наступної схеми.

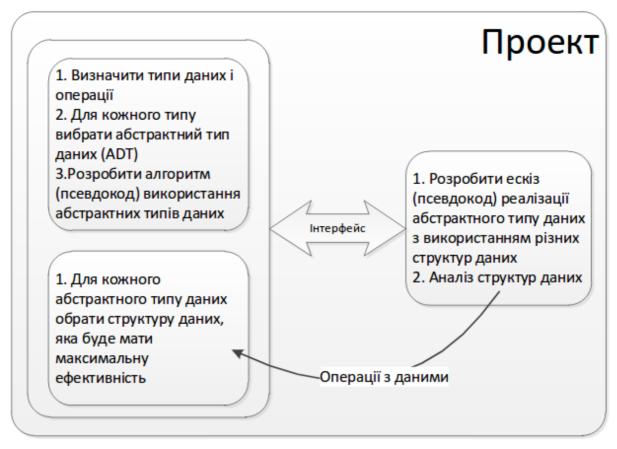


Схема організації роботи та пункти виконання третього етапу курсової роботи стануть більш зрозумілі після опрацюваня першого розділу Abstract Data Types з підручника Data Structures and Algorithms Using Python – R. Necaise.