**ІІІ етап курсової роботи**

1.Описати абстрактний тип даних, який необхідний для вирішення задачі дослідження

У курсовій роботі я використовуватиму списки, кортежі,словники для зручного запису необхідної інформації, отриманоЇ за допомогою Foursquare API.

У роботі потрібно створити методи, які виконуватимуть такі функції:

1. Запуск програми
2. Створення http серверу за допомогою Flask
3. Надання можливості користувачу корегувати область пошуку певних місць
4. Обробка інформації введеної користувачем
5. Парсинг інформації, наданої Foursquare API
6. Виведення інформації у веб додатку
7. Створення інтерфейсу

Діаграма класу

|  |
| --- |
| **Map** |
|  |
| +choose\_category():str  +choose\_city():str  +run():none |