**V етап курсової роботи**

Основним завданняммоєї курсової роботи було створення карти за допомогою інформації наданої foursquare API. Завдання роботи є виконано в 4 модулях.

App – модуль, у якому здійснюється запуск усіх наступних модулів. Йог головним завданням є створення web додатку, у якому є 2 поля вводу інформації, за допомогою якої буде здійснено пошук. Поля вводу є прописані в папці templates в модулі result.html.

Після виконання вводу, повертається карта , створена на базі наданої інформації. Створення карти відбувається в модулі map\_foursquare.py в функції point. Вона зберігається у папці templates в модулі map.html.

Інформація для виконання цієї функціїї збирається у модулі collect\_data.py в класі Collect\_data. За допомогою цього модуля ми отримуємо список із назвами усіх знайдених закладів та список із координатами цих закладів.

Роботу цього модуля забезпечує модуль test\_foursquare.py, який на базі отриманої інформації в app формує json файл , отриманий за допомогою foursquare API. Запит на використання API здійснюється в цьому ж модулі.

**Висновки**

Отже, у цій курсовій роботі я покращила свої навики роботи з FLASK; дізналась , що таке API і як його використовувати; закріпила знання роботи з geopy та folium; попрактикувалась у написані HTML сторінки з допомогою CSS. У цій роботі мені вдалось виконати всі поставленні завдання у першому етапі.