**Можливості застосування АРІ**

Після дослідження справності роботи АРІ та їхніх функціональних можливостей було вирішено обрати не один, а два АРІ і використовувати їх при написанні курсової роботи.

Було вибрано два АРІ – OpenWeatherMap і Geopy. За допомогою першої ми зможемо отримати дані про погоду, а з допомогою другої – місцезнаходження. Комбінуючи можливості двох АРІ, можна зробити чимало речей – прогноз погоди в конкретних містах, погода на протязі якогось маршруту, аналіз погоди і поради щодо одягу, тощо.

Отже, можна отримати дані місцезнаходження і погоди в даному місці. Після обробки даних можна дізнатися, якою буде погода в певному місці, якою на протязі певного маршруту, який одяг краще вдягнути, чи брати парасольку.