**Опис накопичення даних**

На даному етапі проводиться аналіз накопичення даних та їхня функціональність. Отже, всі дані поступають з допомогою вбудованих методів. Насамперед поступають дані про місцезнаходження, які в подальшому дозволяють визначити погоду на даній території. Безумовно, здійснюється обробка даних погоди, детальніше яку буде описано в наступному абзаці. Загалом процес накопичення і аналізу даних займає більшу частину роботи програми і не відбувається при відсутності підключення до Інтернету.

Основну частину програми займає отримання, обробка та вивід інформації про погоду. За допомогою вбудованих методів проводиться відправлення запиту та отримання даних у форматі json. Реалізовано клас Weather, який отримує дані про погоду і за допомогою розроблених різноманітних методів здійснюється вивід тої інформації, яка цікавить користувача. Певний метод відповідає за обробку і вивід конкретної інформації: так метод temperature(data) приймає дані, їх обробляє і виводить температуру повітря, метод pressure(data) приймає дані, обробляє і виводить атмосферний тиск і т.д. В даний момент розробляється метод, який дасть змогу отримати прогноз погоди на тиждень. Тобто, на сервер відправлятиметься дані на кожен день наступного тижня. Перед цим створюється два масиви: перший з датою наступних семи днів, а другий – з даними за кожен день. Потім дані по черзі обробляються вищезгаданими методами і по черзі виводиться на екран.