Міністерство освіти та науки України

Національний технічний університет України “КПІ ім. Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

**ЗВІТ**

про виконання лабораторної роботи №5

**Тема проекту: «Moment Weather»**

**Виконали:**

студенти групи ІС-43

Осінній Дмитро,

Ілуца Євген,

студент групи ІС-42

Галактіонов Ілля

**Перевірив:** Скрипник А.В.

Київ  2017

**Робота з мережею**

* Google Places API(для пошуку міст,вулиць...)
* Google Geo API(місцезнаходження)
* Retrofit - бібліотека для створення запитів на сервер,отримує погоду з сервіса openweathermap.org

Retrofit - це надійний REST-клієнт для Android, розроблений Square. Бібліотека забезпечує потужну систему для автентифікації та взаємодії з інтерфейсами API та надсиланням мережевих запитів за допомогою OkHttp.

Ця бібліотека робить завантаження JSON або XML-даних з веб-API досить простим.

Після завантаження даних, він конвертується у POJO,який повинен бути визначений для кожного "ресурсу" у відповіді.