

Write Up CTF

Dibuat oleh : Muhammad Mazaya

Nama Challenge : Mr-Worldwide

Categori : Cryptography

Kali ini saya mencoba untuk menyelesaikan sebuah challenge CTF yang bernama MR-Worldwide.

Mr-Worldwide 

 | 200 points 

Tags: Category: Cryptography

AUTHOR: DANNY


Hints

Description

(None)

A musician left us a [message](#). What's it mean?

6,932 solves / 14,776 attempts (47%)

 36% Liked 

 picoCTF{FLAG}

Submit Flag

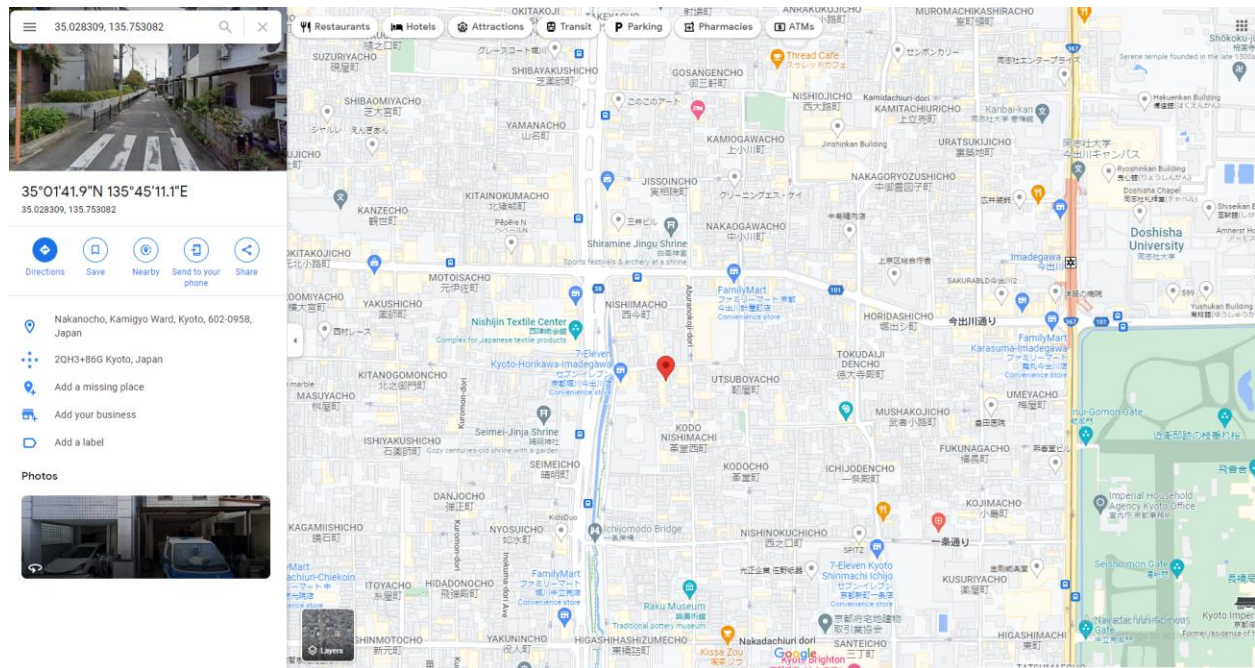
Diberikan sebuah file .txt yang berisikan sebuah pesan

```
picoCTF{(35.028309, 135.753082)(46.469391, 30.740883)(39.758949, -84.191605)
(41.015137, 28.979530)(24.466667, 54.366669)(3.140853, 101.693207)_(9.005401,
38.763611)(-3.989038, -79.203560)(52.377956, 4.897070)(41.085651, -73.858467)
(57.790001, -152.407227)(31.205753, 29.924526)}
```

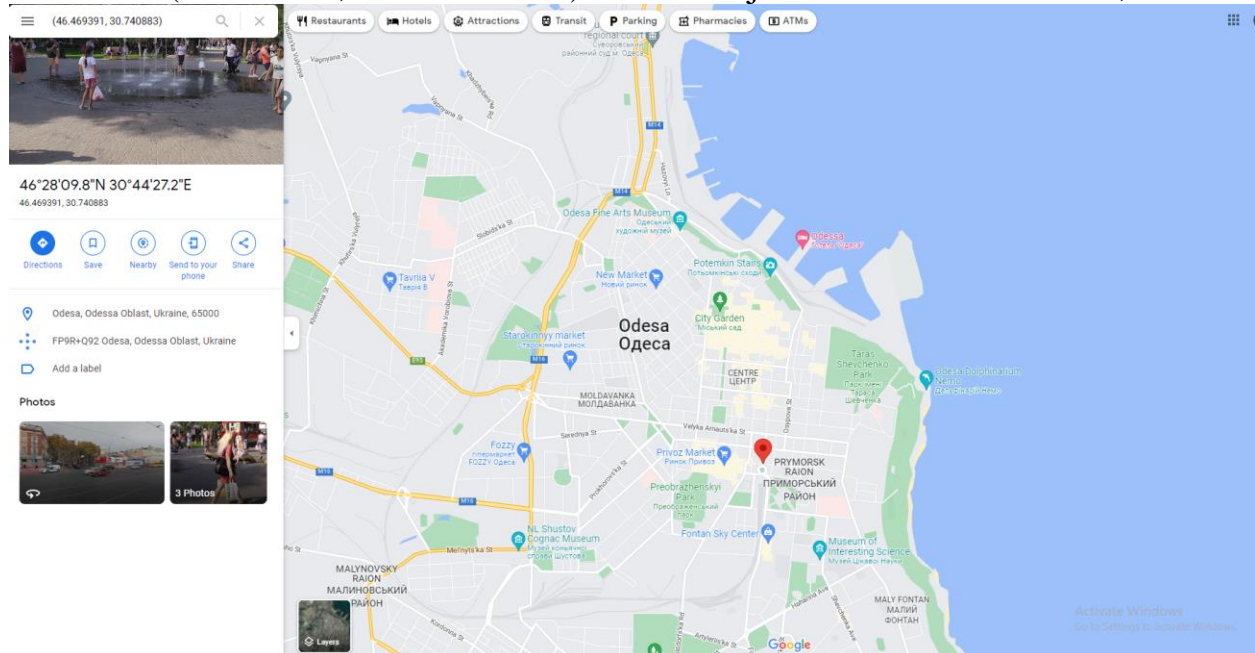
Seperti yang bisa dilihat, pesan tersebut sudah seperti format flag namun sebagian besar masih tersembunyi dibalik angka-angka tersebut.

Dari format angka-angka tersebut, kita bisa tahu bahwa itu adalah koordinat beberapa lokasi di dunia.

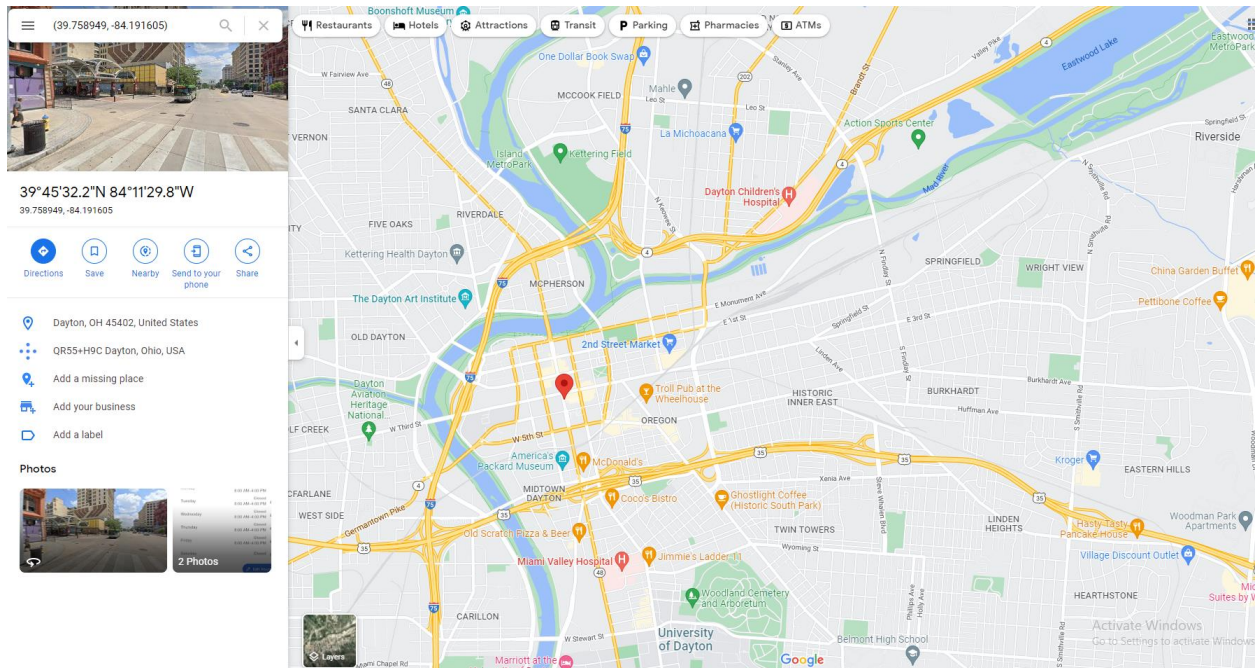
Saya masukan set pertama angka-angka tersebut (35.028309, 135.753082) kedalam browser dan saya langsung ditunjukkan sebuah lokasi di Kyoto,Japan.



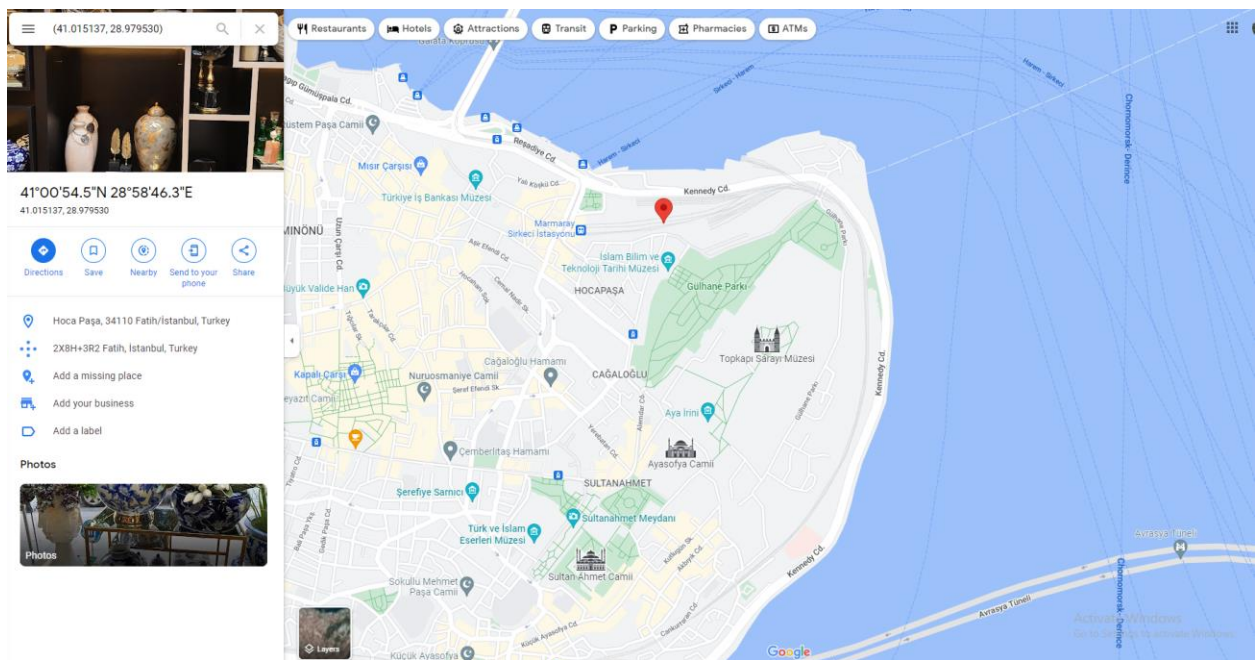
Untuk (46.469391, 30.740883) menunjukan kota Odesa,Ukraine.



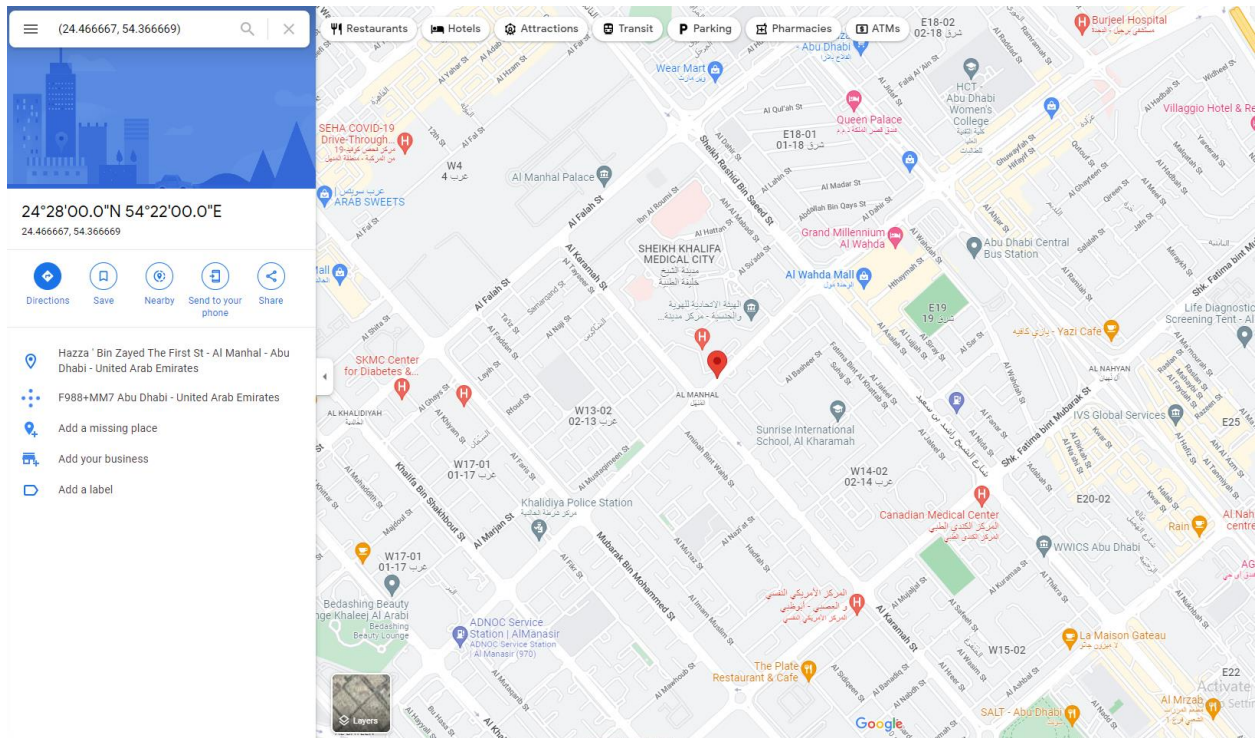
(39.758949, -84.191605) menunjukan Dayton, United States.



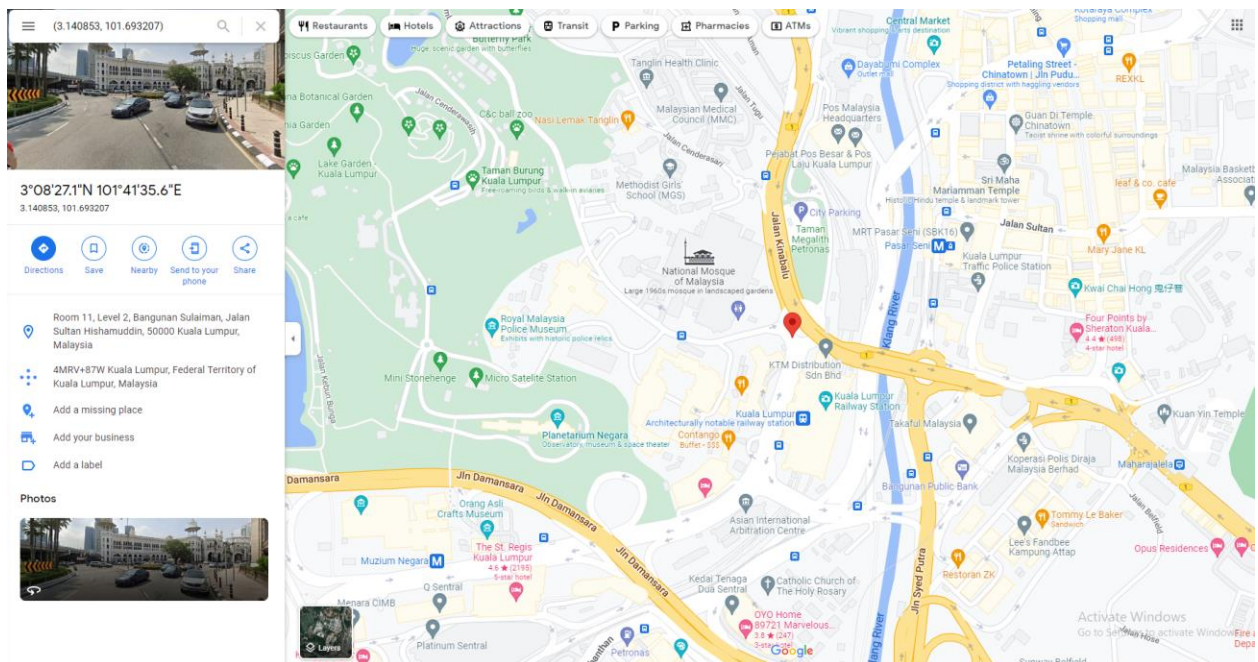
(41.015137, 28.979530) menunjukan Istanbul, Turkey.



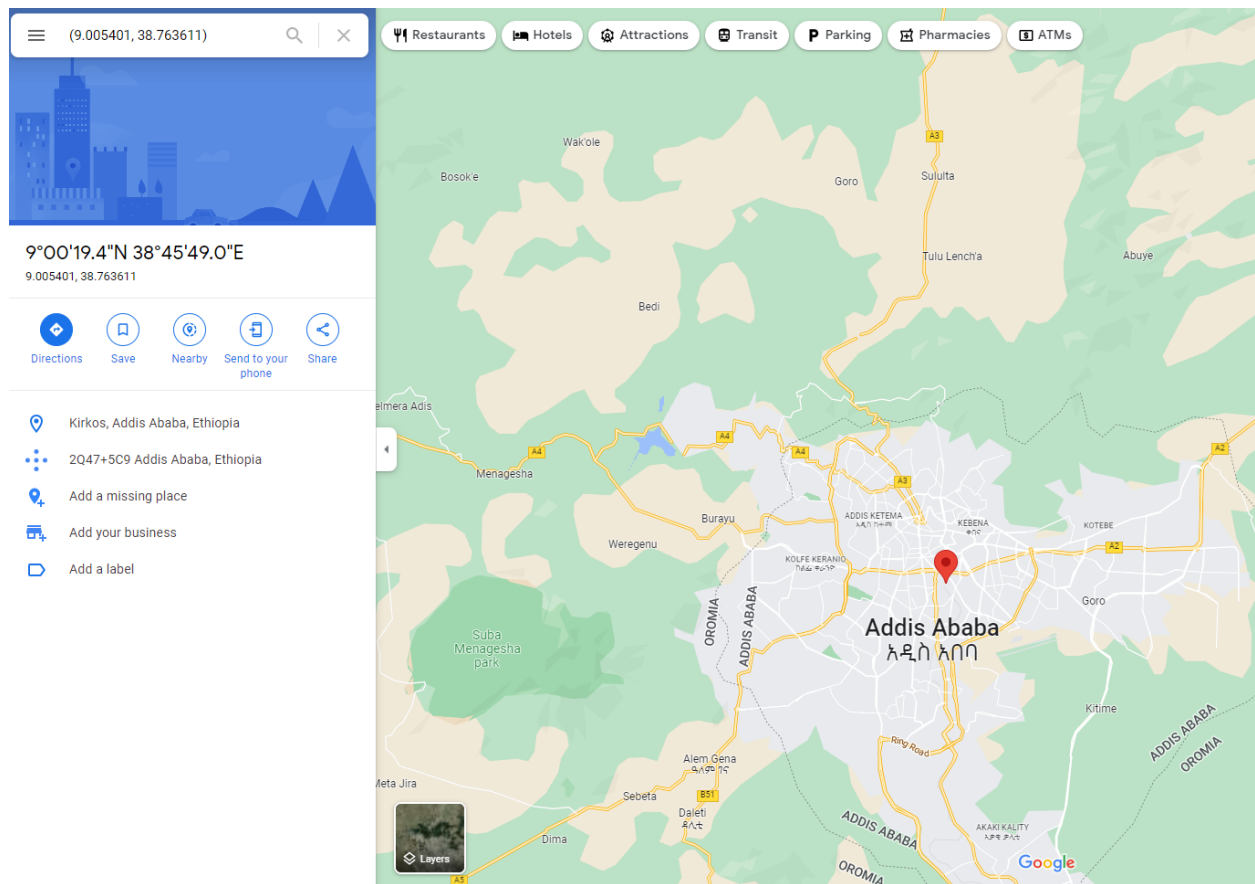
(24.466667, 54.366669) menunjukan Abu Dhabi, United Arab Emirates.



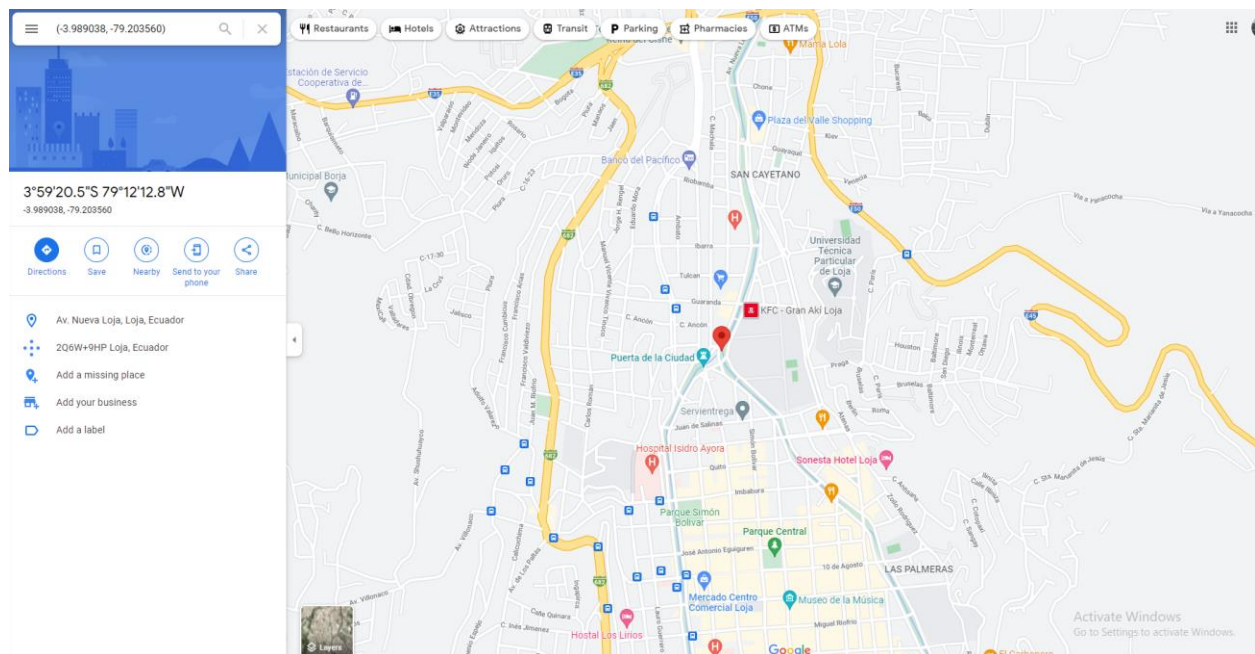
(3.140853, 101.693207) menunjukan Kuala Lumpur, Malaysia.



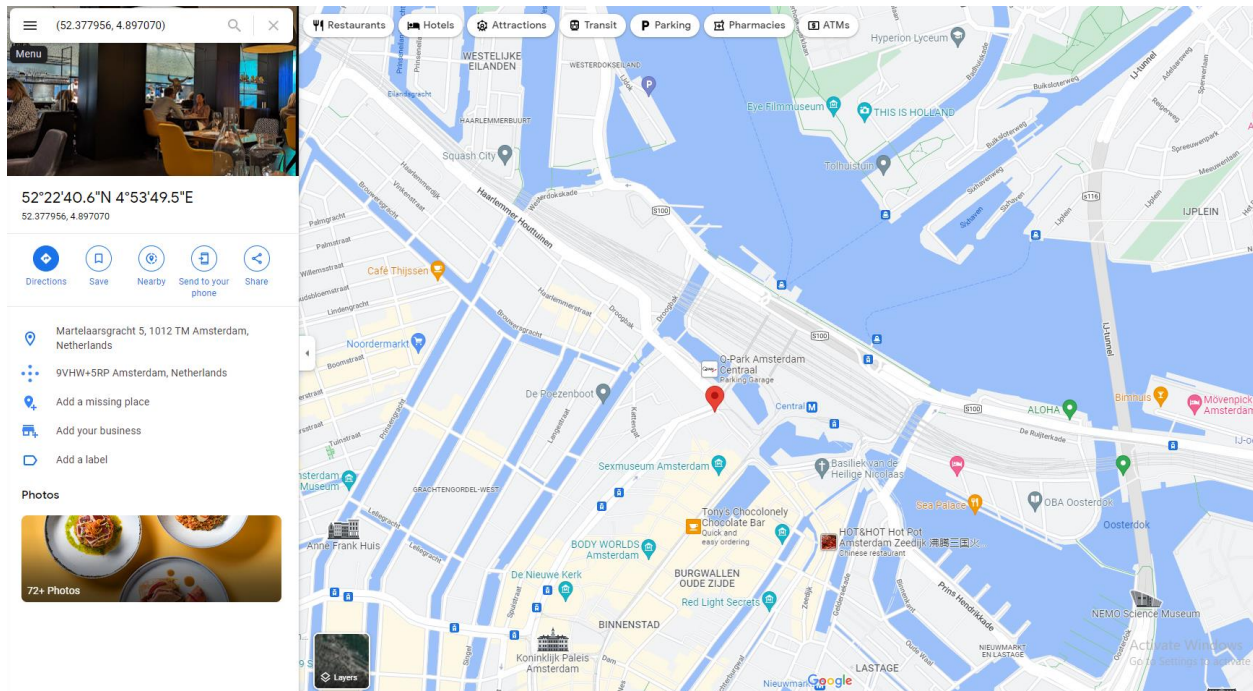
(9.005401, 38.763611) menunjukan Addis Ababa, Ethiopia



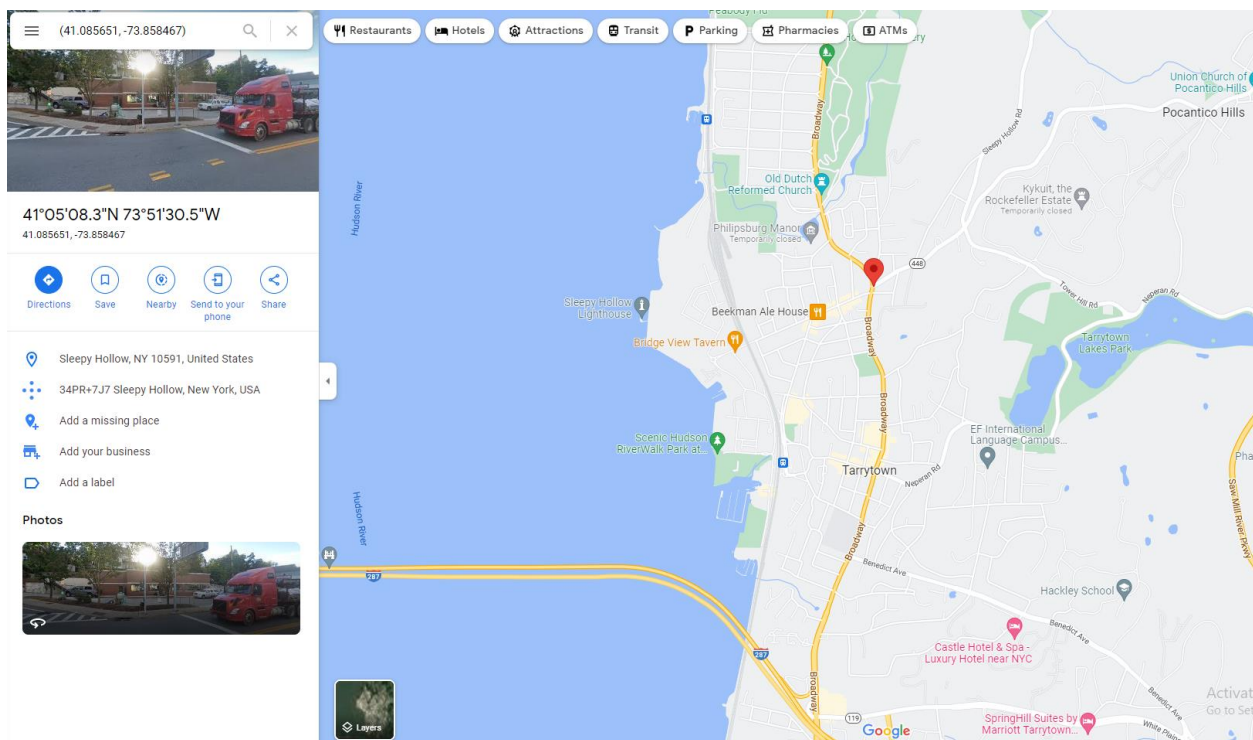
(-3.989038, -79.203560) menunjukan Loja, Ecuador



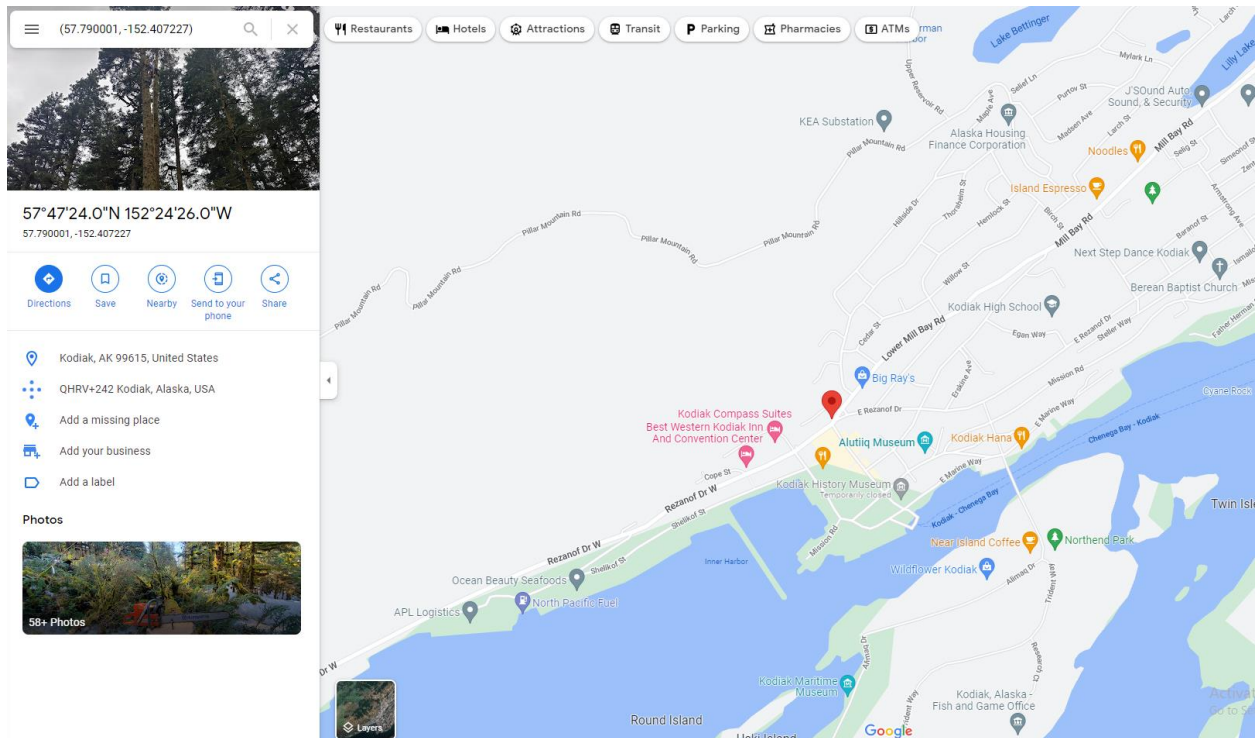
(52.377956, 4.897070) menunjukan Amsterdam, Netherlands.



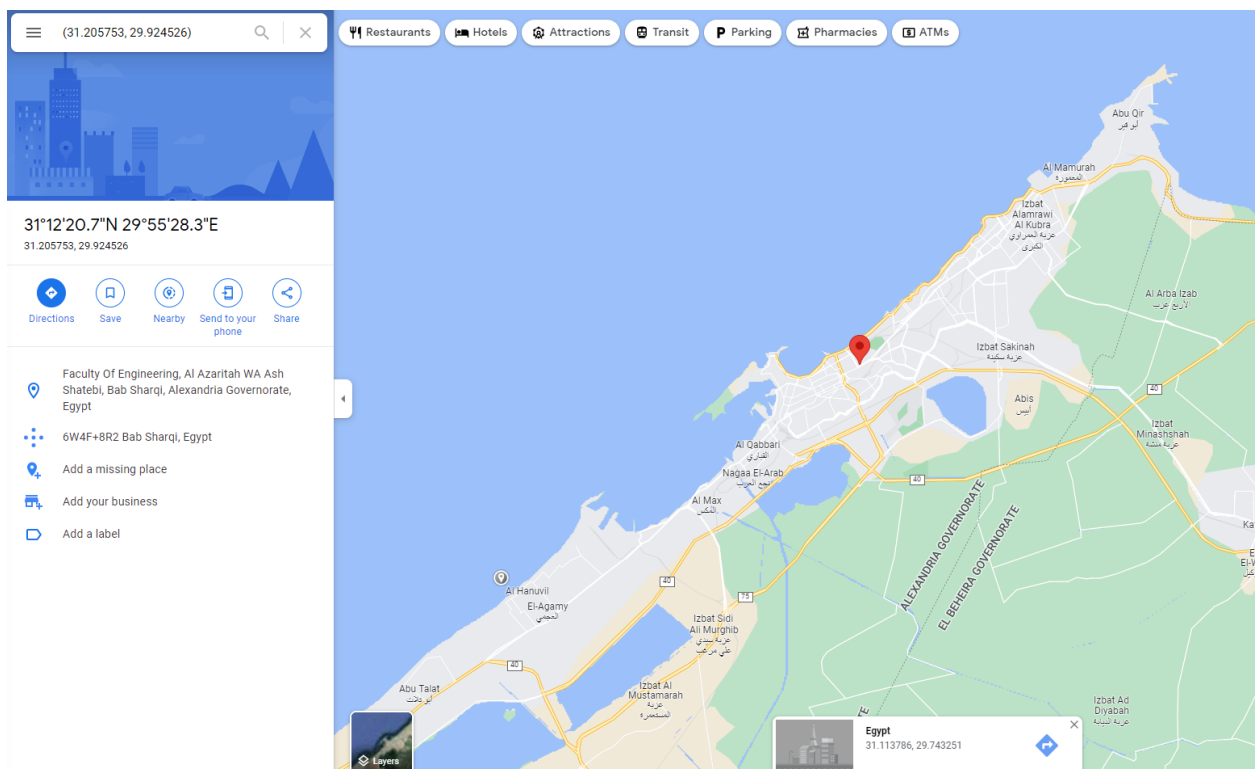
(41.085651, -73.858467) menunjukan Sleepy Hollow, United States.



(57.790001, -152.407227) menunjukan Kodiak, United States.



(31.205753, 29.924526) menunjukan Alexandria, Egypt.



List lokasi yang ditunjukkan oleh koordinat dalam pesan tersebut :

1. Kyoto, Japan
2. Odesa, Ukraine
3. Dayton, United States
4. Istanbul, Turkey
5. Abu Dhabi, United Arab Emirates
6. Kuala Lumpur, Malaysia
7. Addis Ababa, Ethiopia
8. Loja, Ecuador
9. Amsterdam, Netherlands
10. Sleepy Hollow, United States
11. Kodiak, United States.
12. Alexandria, Egypt

Nah jika dilihat secara sekilas list tersebut belum memperlihatkan flag yang kita cari, tetapi jika liat huruf depan setiap lokasi dan digabungkan akan terbentuk 2 kata yaitu KODIAK dan ALASKA. Kedua kata tersebut adalah salah satu lokasi yang ditunjukkan oleh salah satu koordinat pesan tersebut.

Meningat flag yang memiliki format `picoCTF{ABCDEF_GHIJKL}`, satu huruf (merekpresentasikan satu set koordinat), kedua kata tersebut sudah terlihat cocok.

Jadi flag yang saya dapatkan adalah **picoCTF{KODIAK ALASKA}**