

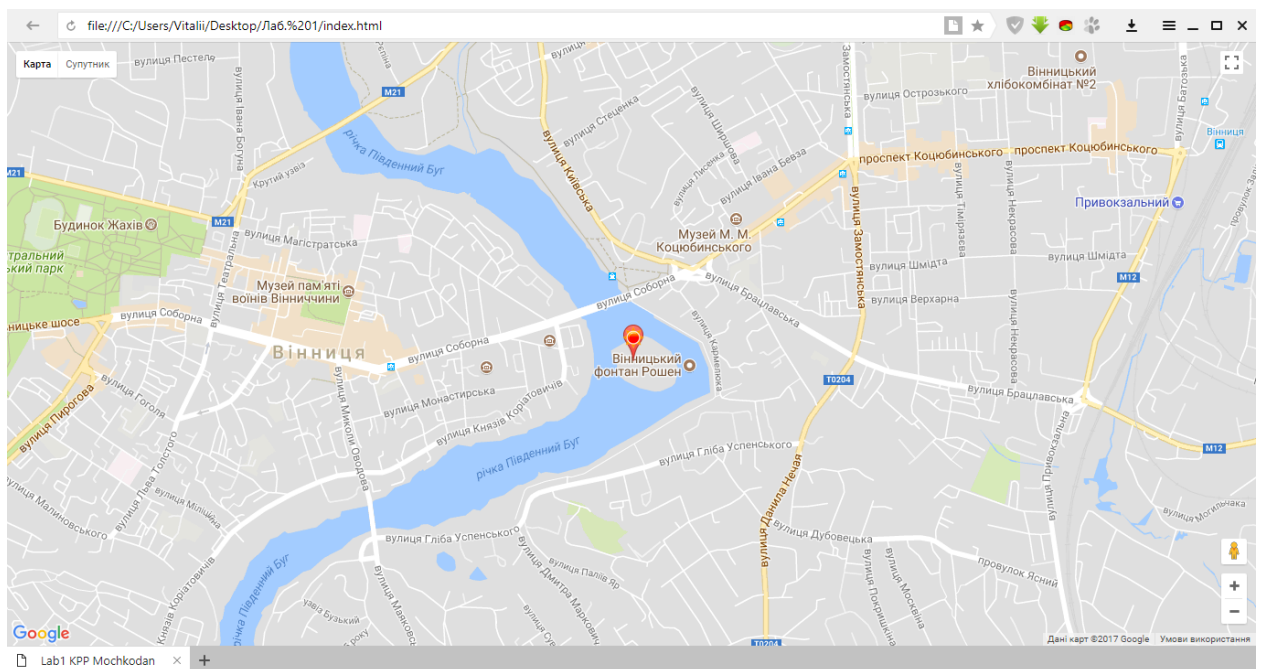
Мета: навчитися використовувати JavaScript інтерфейс API для створення картографічної області на веб-сторінці формату HTML.

Хід роботи:

В даній реалізації карти були використані такі функції:

- 1) Додана мітка для карти
- 2) Встановлене API погоди для даної мітки

Результат:



Вікно 1 – Сторінка сайту з використанням API погоди

Висновки: в даній лабораторній роботі було реалізовано налаштування карти на веб-сторінці формату HTML за допомогою програмного інтерфейсу API (Application Programming Interface). API – це набір готових класів, процедур, функцій, структур і констант, що надаються додатком (бібліотекою, сервісом) або операційною системою для використання в зовнішніх програмних продуктах. Використовується програмістами при написанні певних додатків.

Додаток

Лістинг коду:

```
<html>
<head>
<title>Lab1 KPP Mochkodan</title>
<style>
#map{
height: 100%
}
html,body{
height: 100%;
margin:0;
padding: 0;
}
</style>
</head>

<body>

        <div id="map"></div>

<script>

function initMap()
{
    var location = {lat: 49.232804,lng:28.482988};

    var          map          =          new
google.maps.Map(document.getElementById('map'),
{zoom: 13, center: location});

    var marker = new google.maps.Marker({

        map: map,

        position: location,

        title: 'Фонтан'

    });

fetch('https://api.openweathermap.org/data/2.5/weath
er?q=Vinnytsia&appid=1b5ee5a1a74d624a74750350
327ea372')

        .then(function(response) {

            response.json().then(function(data) {

                var icon = data.weather[0].icon;

                var marker = new google.maps.Marker({

                    position: location,

                    map: map,

                    title: data.weather[0].description,

                    icon: 'http://openweathermap.org/img/w/' +
icon + '.png'

                });

            });

        });

    }

</script>

<script

    src="https://maps.googleapis.com/maps/api/j
s?key=AIzaSyCVf67SizpY1hwiOVmVsofXBCwLU
xs75Mg&callback=initMap"async defer>

</script>

</body>
</html>
```