# Лабораторна робота №7

з дисципліни: “Проектування інформаційних систем”

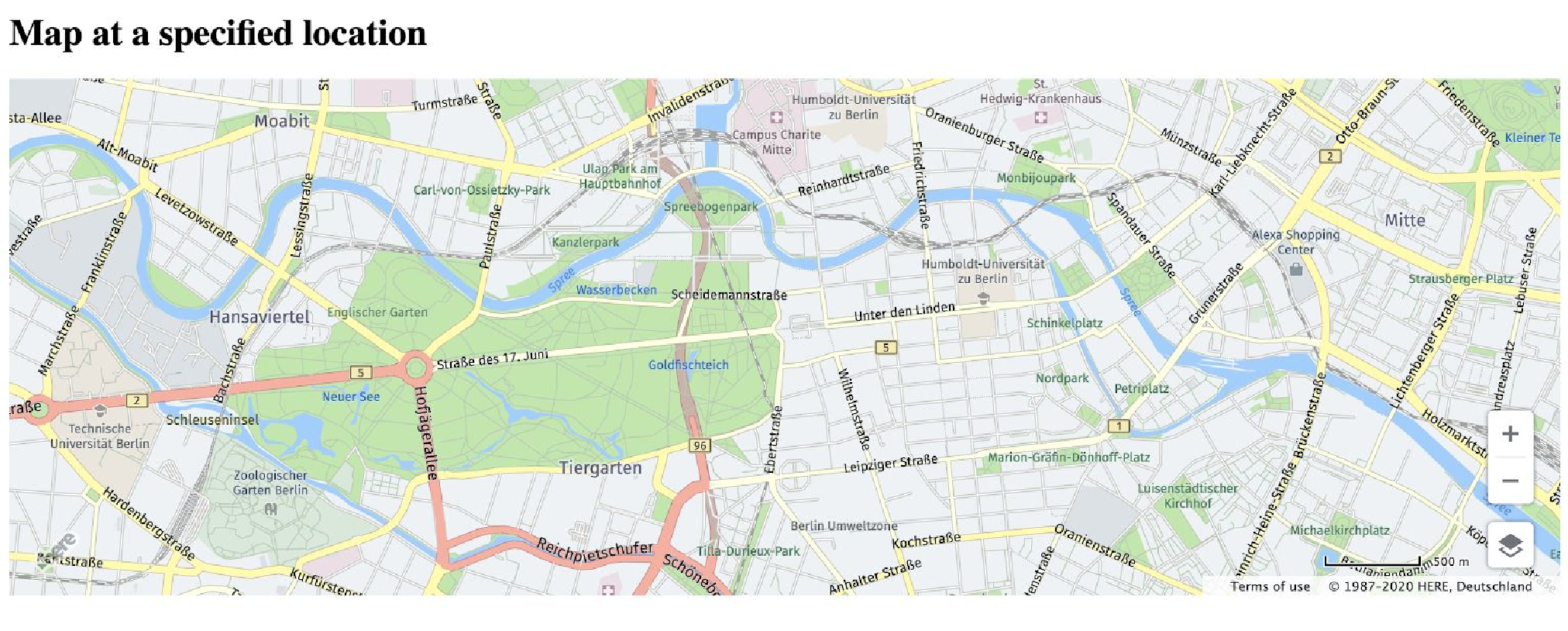
на тему: “Доступ до зовнішнього API”

Боднар О. ІС-81

Репозиторій GitHub:

Надалі продемонстровано веб-додаток, що працює з картами на основі API ключів. Для реалізації я обрав своє рідне місто – Вінницю.

Скріншот виконання:



**Код html:**

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=yes">

    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;charset=UTF-8">

    <title>Map of my native town</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://js.api.here.com/v3/3.1/mapsjs-ui.css" />

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="demo.css" />

    <script type="text/javascript" src="https://js.api.here.com/v3/3.1/mapsjs-core.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="https://js.api.here.com/v3/3.1/mapsjs-service.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="https://js.api.here.com/v3/3.1/mapsjs-ui.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="https://js.api.here.com/v3/3.1/mapsjs-mapevents.js"></script>

  </head>

  <body id="markers-on-the-map">

    <div class="page-header">

        <h1>Vinnitsa</h1>

    </div>

    <div id="map"></div>

    <script type="text/javascript" src='demo.js'></script>

  </body>

</html>

**Код css:**

#map {

    width: 95%;

    height: 800px;

    background: rgb(186, 230, 238);

}

#panel {

    width: 100%;

    height: 400px;

}

**Код js:**

function moveMapToVinnitsa(map){

  map.setCenter({lat:49.234969028726894, lng:28.469772388440028});

  map.setZoom(14);

}

var platform = new H.service.Platform({

  apikey: 'cdBW74wQFSBbsPRnt63XXZh5ZDqbT579xUgOOekpmM4'

});

var defaultLayers = platform.createDefaultLayers();

var map = new H.Map(document.getElementById('map'),

  defaultLayers.vector.normal.map,{

  center: {lat:50, lng:5},

  zoom: 4,

  pixelRatio: window.devicePixelRatio || 1

});

window.addEventListener('resize', () => map.getViewPort().resize());

var behavior = new H.mapevents.Behavior(new H.mapevents.MapEvents(map));

var ui = H.ui.UI.createDefault(map, defaultLayers);

window.onload = function () {

  moveMapToVinnitsa(map);

}