

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ КПІ ІМ
СІКОРСЬКОГО
КАФЕДРА АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
ТА УПРАВЛІННЯ

Лабораторна робота №7
з дисципліни: “Проектування інформаційних систем”
на тему: “Доступ до зовнішнього API”
Студентки групи ІС-82
Чан Лілії

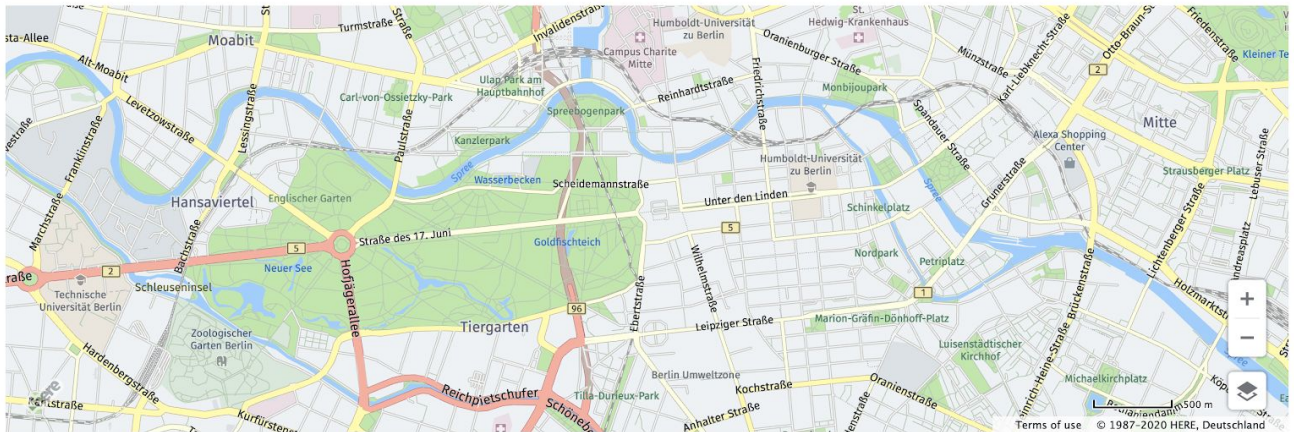
Київ 2020

Репозиторій: https://github.com/liliachan/lab7_PIC.git

Я використовувала сервіс <https://www.here.com>, який спеціалізований на вивченні побудови карт за допомогою API та роботи з ними.

Відображення карти:

Map at a specified location



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 at a specified location</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>Map at a specified location</h1>
  </div>
  <div id="map"></div>
  <script type="text/javascript" src='demo.js'></script>
</body>
</html>
```

Код css:

```
#map {
  width: 95%;
  height: 450px;
  background: grey;
}
```

```
#panel {
  width: 100%;
  height: 400px;
}
```

Код js:

```
function moveMapToBerlin(map){
  map.setCenter({lat:52.5159, lng:13.3777});
  map.setZoom(14);
}

var platform = new H.service.Platform({
  apikey: 'xJ2kzkKmtbnsiZafLlDrzS19r4vr9sEOwC--L-eMJyQ'
```

```
});  
  
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 () {  
    moveMapToBerlin(map);  
}
```