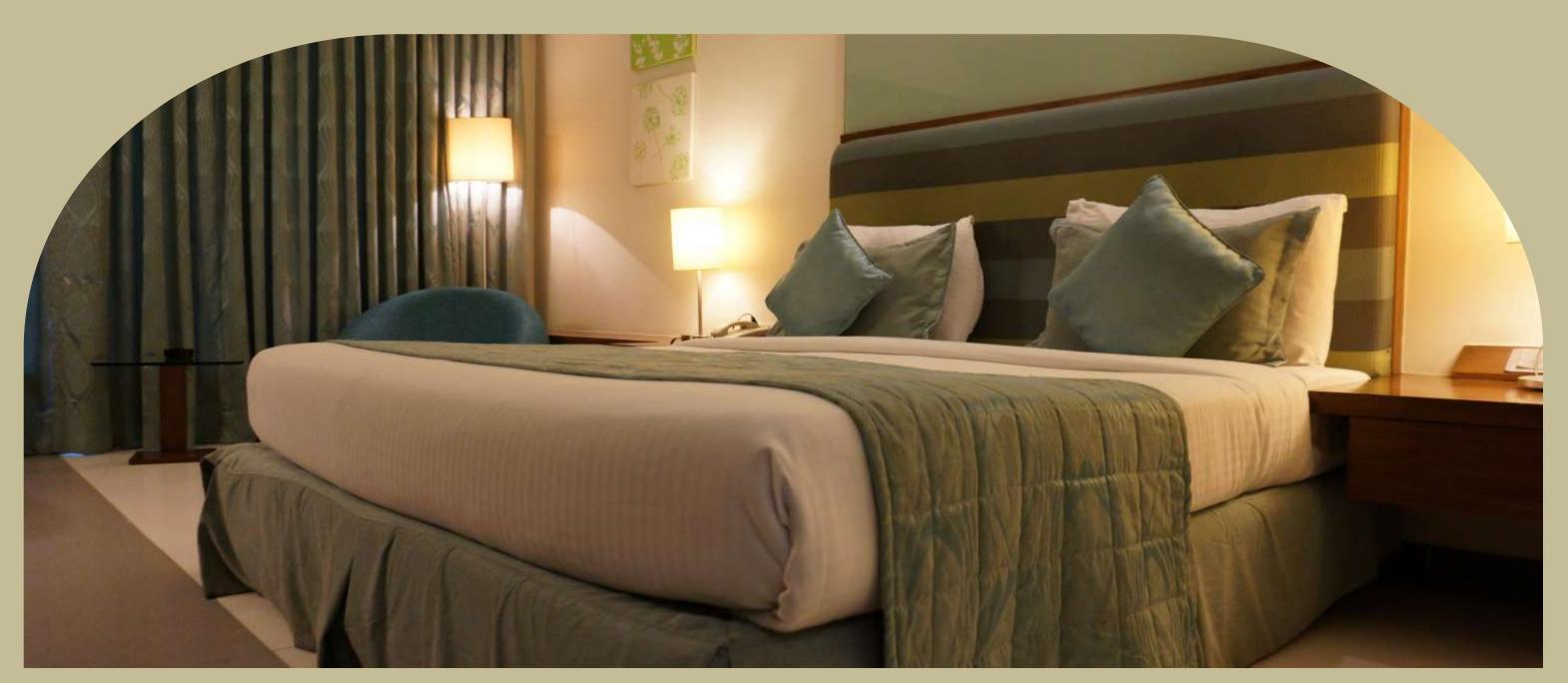
전국호텔시설현황



신 선 호

목차

- 1.프로젝트 개요
- 2.공공 데이터 시각화 코드
- 3.디자인 폼 및 실행결과





1. 프로젝트 개요

공공데이터포털사이트의 오픈API를 사용하여 전국에 있는 호텔 시설 현황 데이터를 출력하는 프로젝트입니다.

・ 활용기술 및 툴

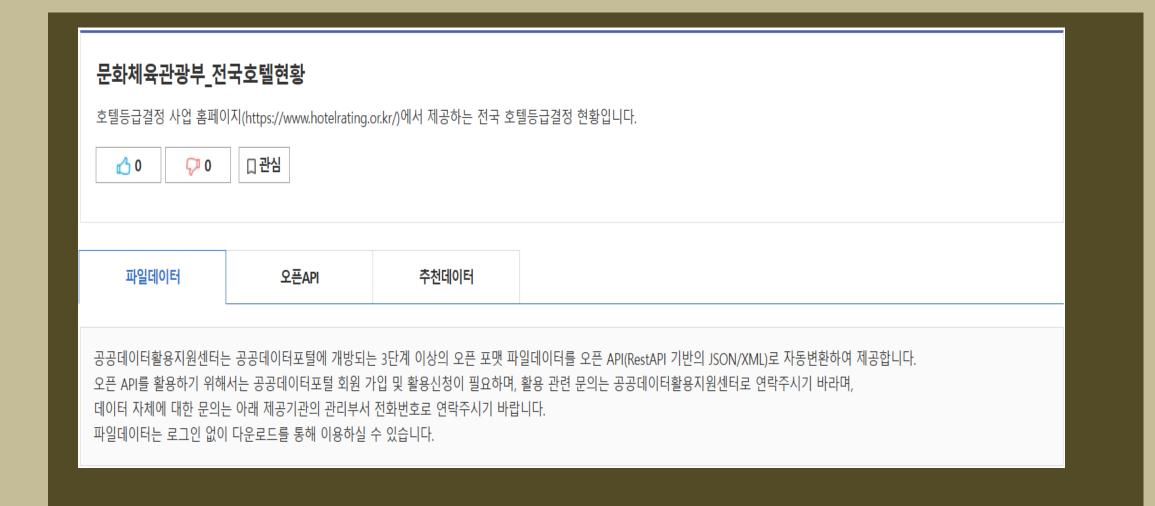
C# Visual Studio MS SQL GitHub

Newtonsoft.Json Open API



오픈 API 출처

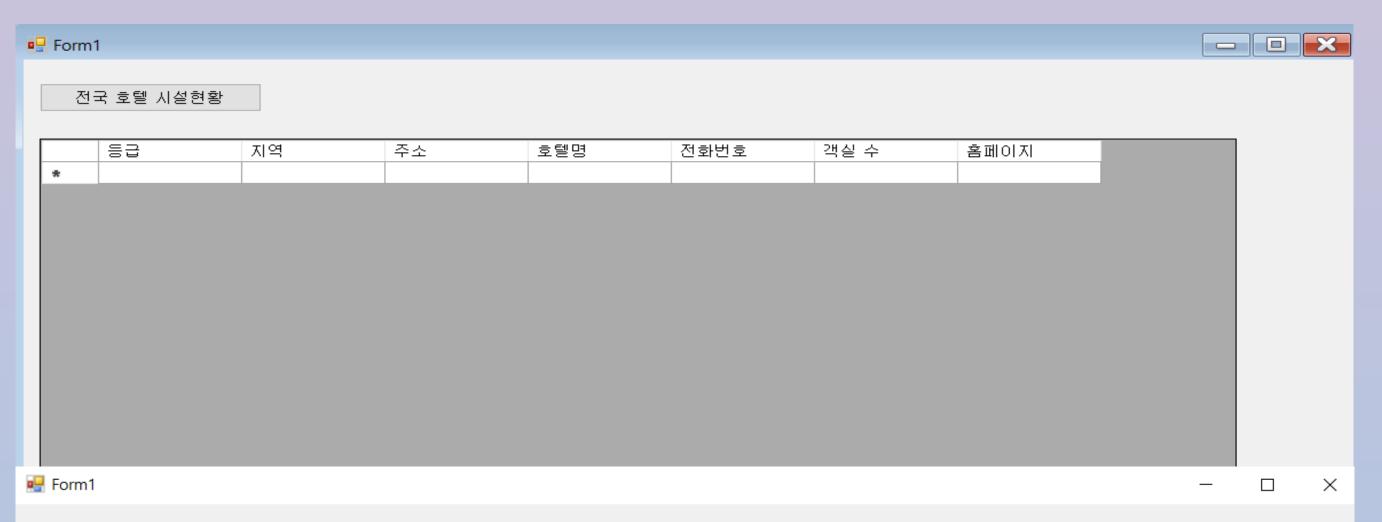
공공데이터포털(https://www.data.go.kr/index.do)



2. 공공 데이터 시각화 코드

```
∕using Newtonsoft.Json.Ling;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Ling;
using System.Net;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
∕namespace C__PublicDataAPI
    참조 3개
    public partial class Form1 : Form
        참조 1개
       -public Form1()
            || InitializeComponent();
            StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
        참조 1개
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            string url =
                   "<a href="https://api.odcloud.kr/api/15118900/v1/uddi:b8fa9309-7c1f-415e-b706-9e189e4a056a?page=1&perPage=10&returnType=JSON&serviceKey=DWo2Zr7G7czaxCh1Q%2BJvcw005TMYXFLQZmS5yEHf26L8QRx4aecoldh19qxZb9fxDkuRQEKoYR8PDp05CSBy0w%3D%3D%3D"</a>
            WebClient wc = new WebClient();
            wc.Encoding = Encoding.UTF8;
            var json = wc.DownloadString(url);
            var jArray = JObject.Parse(json);
            var jData = jArray["data"];
            dataGridView1.Rows.Clear();
            foreach( var item in jData )
                dataGridView1.Rows.Add(item["결정 등급"].ToString(), item["지역"], item["주소"], item["호텔명"], item["전화번호"], item["객실수"], item["홈페이지"]);
```

3. 디자인 폼 및 실행결과



전국 호텔 시설현황

	등급	지역	주소	호텔명	전화번호	객실 수	홈페이지 ^
>	3성	서울특별시	서울특별시 동대문	더 리센츠 동대문	02-3390-7000	207	http://www.ther
	3성	서울특별시	서울특별시 중구 동	에이큐브 호텔 동대문	02-2264-2888	43	http://www.acu
	3성	서울특별시	서울특별시 강남구	라까사 호텔	02-6711-9310	88	https://www.ho
	4성	부산광역시	부산광역시 사하구	레이어스 호텔 하단	051-999-1700	350	http://www.laye
	3성	서울특별시	서울특별시 중구 명	사보이 호텔	02-772-7700	105	http://www.savi
	3성	경상북도	경상북도 안동시 풍	안동 씨엠파크 호텔	054-853-7800	62	http://www.cmr
	5성	서울특별시	서울특별시 영등포	콘래드 서울 호텔	02-6137-7000	434	http://www.con
	4성	강원도	강원도 원주시 동부	호텔 인터불고 원주	033-769-8114	146	
	4성	인천광역시	인천광역시 중구 공	베스트웨스턴 프리	032-743-1000	305	http://www.airp
	3성	서울특별시	서울특별시 중구 을	호텔국도	02-6466-1234	295	http://www.hote
	2성	서울특별시	서울특별시 강남구	호텔 디 아티스트	02-569-4920	50	https://theartisth
<							>



