

전국 호텔 시설 현황



신 선 호

목차

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





I. 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>)

문화체육관광부_전국호텔현황

호텔등급결정 사업 홈페이지(<https://www.hotelrating.or.kr/>)에서 제공하는 전국 호텔등급결정 현황입니다.



0



0

관심

파일데이터

오픈API

추천데이터

공공데이터활용지원센터는 공공데이터포털에 개방되는 3단계 이상의 오픈 포맷 파일데이터를 오픈 API(RestAPI 기반의 JSON/XML)로 자동변환하여 제공합니다.

오픈 API를 활용하기 위해서는 공공데이터포털 회원 가입 및 활용신청이 필요하며, 활용 관련 문의는 공공데이터활용지원센터로 연락주시기 바라며,

데이터 자체에 대한 문의는 아래 제공기관의 관리부서 전화번호로 연락주시기 바랍니다.

파일데이터는 로그인 없이 다운로드를 통해 이용하실 수 있습니다.

2. 공공 데이터 시각화 코드

```
using Newtonsoft.Json.Linq;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
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 =
                "https://api.odcloud.kr/api/15118900/v1/uddi:b8fa9309-7c1f-415e-b706-9e189e4a056a?page=1&perPage=10&returnType=JSON&serviceKey=DWo2Zr7G7czaxChIQ%2BJvcw005TMVXFLQZmS5yEHf26L8QRx4aecoIdhI9qxZb9fxDKuRQEKoVR8PDp05CSBy0w%3D%3D";
            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 품 및 실행결과

Form1

전국 호텔 시설현황

	등급	지역	주소	호텔명	전화번호	객실 수	홈페이지
*							

Form1

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 ...	라파사 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.cmp
	5성	서울특별시	서울특별시 영등포...	콘래드 서울 호텔	02-6137-7000	434	http://www.con
	4성	강원도	강원도 원주시 동부...	호텔 인터볼고 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://theartist



A photograph of two individuals in formal, dark grey uniforms with gold buttons and epaulettes. The person on the left is a woman with dark hair, wearing a ring and red nail polish, with her hands clasped. The person on the right is wearing white gloves, also with hands clasped. The background is a dimly lit room with framed pictures on the wall. The image has a dark, moody tone with a semi-transparent dark overlay.

Thank You

감사합니다.