



PHOTOKIOSK(한일의병기념공원) |

PHOTOKIOSK

- ▶ 플랫폼 : PC(Web)
- ▶ 제작툴 : Unity3D
- ▶ 언어 : C#
- ▶ 프로젝트 인원 : 1명
- ▶ 담당 분야 : 메인프로그래머
- ▶ 프로젝트 설명 : 유니티상에서 캡처한 사진을 찍어 프린터 & 이메일 전송하는 프로젝트



```

public void Awake()
{
    path = Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Desktop);
}
참조 1개
public void CapTure(Texture texture = null)
{
    if (texture == null)
    {
        StartCoroutine(CapTure());
        return;
    }
    RenderTexture currentRenderTexture = RenderTexture.active;
    RenderTexture copiedRenderTexture = new RenderTexture(width, height, 0);

    Graphics.Blit(texture, copiedRenderTexture);
    RenderTexture.active = copiedRenderTexture;

    Texture2D texture2D = new Texture2D(width, height, TextureFormat.RGB24, false);

    texture2D.ReadPixels(new Rect(0, 0, width, height), 0, 0);
    texture2D.Apply();

    RenderTexture.active = currentRenderTexture;

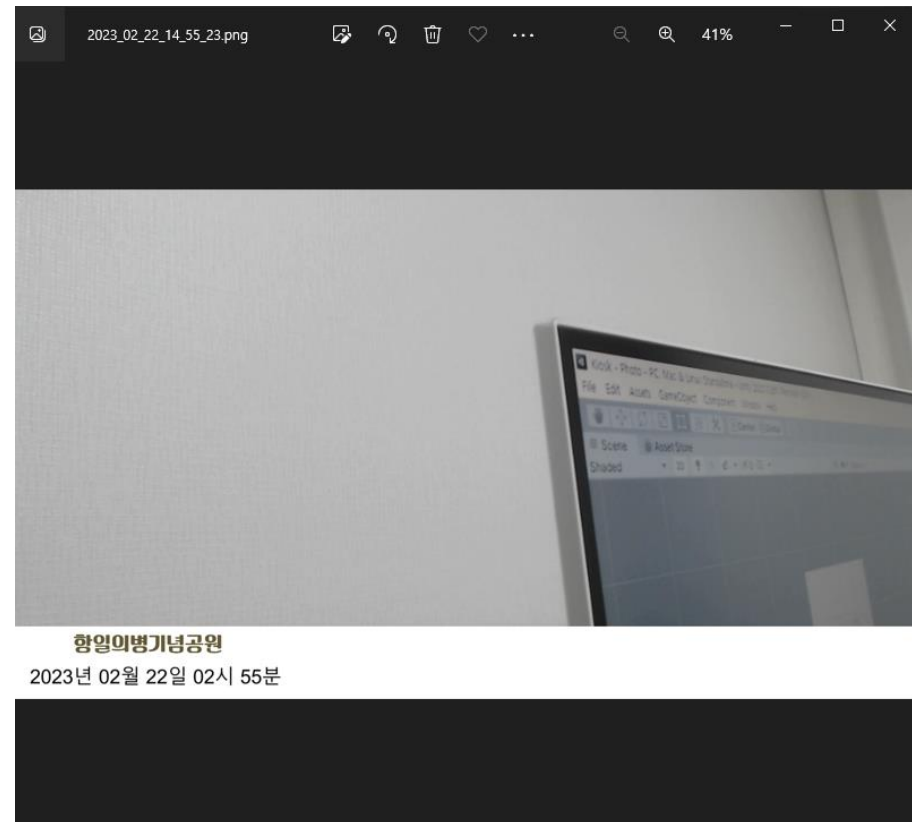
    byte[] texturePNGBytes = texture2D.EncodeToPNG();

    string timeStamp = System.DateTime.Now.ToString("yyyy_MM_dd_HH_mm_ss");
    string fileName = @"\" + timeStamp + ".png";
    string filePath = path + fileName;
    FileName = path + fileName;

    File.WriteAllBytes(filePath, texturePNGBytes);
}

```

썬 나자로 스크리샷해서 바탕화면에 저장



```
FileInfo fileInfo = new FileInfo(ScreenShot.instance.FileName);

if (fileInfo.Exists)
{
    Process.Start("mspaint.exe", "/pt " + ScreenShot.instance.FileName);
    Invoke("Delete",5);
}
```

해당파일의 경로로 파일을 찾아 프린터해준후 5초뒤 프린터한 파일 삭제

```

var client = new SmtpClient("smtp.gmail.com")
{
    Port = 587,
    Credentials = new System.Net.NetworkCredential("rlfns1@gmail.com", "rlfns1@gmail.com"),
    EnableSsl = true
};

var from = new MailAddress("rlfns1@gmail.com", "Test", System.Text.Encoding.UTF8);

var to = new MailAddress(Email);

var message = new MailMessage(from, to)
{
    Body = "test",
    Subject = "TTest"
};
System.Net.Mail.Attachment attachment;
attachment = new System.Net.Mail.Attachment(ScreenShot.instance.FileName);
message.Attachments.Add(attachment);
var userState = "test message1";
client.SendAsync(message, userState);

```



Test <rlfns1@gmail.com>

나에게 ▼

영어 ▼

> 한국어 ▼

메일 번역

test

첨부파일 1개 • Gmail에서 스캔함 ⓘ



2024년 12월 15일 오전 10시 10분

해당파일의 경로로 파일을 찾아 이메일로 전송해주는 기능