

JUXTA

부모님 회사 업무에 사용될 프로그램 구현

목차

1. 개요

2. 화면

3. 함수 구현

개요

- 언어 : C#
- 도구 : Unity
- [프로그램 영상 링크](#)
- 개발 기간 : 2025.04.25
- 바코드를 입력하면 해당 바코드에 맞는 사진들을 나타내는 프로그램입니다.
- 회사에서 사용할 프로그램이기에 깃 허브에 올리지 않았습니다.

화면

PARTS NO

<초기 실행 화면>

PARTS NO

이미지 파일 에러

<잘못된 바코드 입력 시 화면>

PARTS NO

TOP면

JUXTA M/T수순서

MODEL명 : 전원보드

ASSY NO : E9789XA (SMT:E9789XA)

작성	승인
JS_XIM 10.05.18	YJ_JUNG 10.05.18

FE1 Rev	변경PAGE	변경내용	작성일	작성자	승인자
2	-	FE1, FE2개설 (F22-FA1V-2771)	99.06.10	土藤	田中
2	-	신규작성	10.05.18	김동신	정영진
-	전	원시지정개설에 따른 전원개설 (E9789XA C42 추가 부착필요함)	15.08.11	장광우	안재남

1 OF 15 Ref No. #Z-E9789XA-001

<실행 첫 화면>

PARTS NO

BOT면

SETBOX
변수

개소

부품
변수

내입변

부품
SPEC

2 OF 15 Ref No. #Z-E9789XA-001

<실행 다음 화면>

함수 구현

```
void OnSubmitBarcode(string input)
{
    string folderPath = Path.Combine(Application.streamingAssetsPath, "image");
    _pages.Clear();
    _currentPage = 0;

    for (int i=1; i <= 50; i++)
    {
        string filePath = Path.Combine(folderPath, $"{input}_{i}.jpg");
        if (File.Exists(filePath))
        {
            byte[] fileData = File.ReadAllBytes(filePath);
            Texture2D tex = new Texture2D(2, 2);
            tex.LoadImage(fileData);
            _pages.Add(tex);
        }
        else
        {
            break;
        }
    }
    if (_pages.Count > 0)
    {
        errorText.SetActive(false);
        ShowImage(0);
    }
    else
    {
        pageCountText.text = "";
        imageDisplay.sprite = null;
        errorText.SetActive(true);
    }
}
```

바코드를 입력 후 Enter 키를 누르면 실행되는 함수

함수 구현

```
void ShowImage(int index)
{
    if (index < 0 || index >= _pages.Count) return;
    _currentPage = index;

    Texture2D tex = _pages[index];

    imageDisplay.sprite = Sprite.Create(_pages[index],
        new Rect(0, 0, tex.width, tex.height), new Vector2(0.5f, 0.5f));
    pageCountText.text = (index == 0) ? "TOP면" : "BOT면";
}
```

올바른 바코드 입력 시 해당 이미지를 보여주는 함수

함수 구현

```
void ChangePage(int offset)
{
    int newIndex = _currentPage + offset;
    if (newIndex >= 0 && newIndex < _pages.Count)
        ShowImage(newIndex);
}
```

페이지를 넘길 때 실행되는 함수

감사합니다.