

엑셀 VBA 배경음악 출력하기



이번강의에서는...

1. Workbook.Path 사용
2. MCI (Media Control Interface) 호출하기
“winmm.dll” 사용하여 mciSendString 함수 생성
3. Longpath ⇨ ShortPath 생성

목차

Workbook.Path
속성 알아보기

mciSendString
함수 호출하기

LongPath ->
ShortPath 생성하기



1. Workbook.Path 속성

: 워크북이 위치한 폴더명을 불러옵니다.

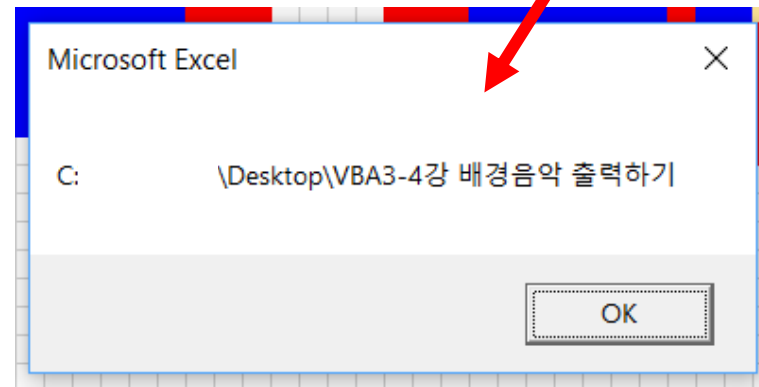
예)

Sub WhereAml()

MsgBox ThisWorkbook.Path

End Sub

```
End Function  
Sub WhereAml()  
MsgBox ThisWorkbook.Path  
End Sub
```

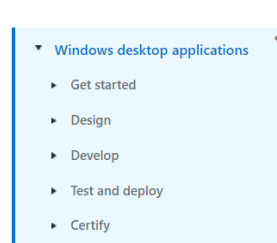




2. mciSendString으로 배경음악 출력

- : Multimedia Control Interface Send String (사운드장치를 제어합니다.)
- : VBA에는 내장되어 있지 않은 라이브러리로, "winmm.dll"을 통해서 mciSendString 함수를 생성합니다.

https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/dd757161(v=vs.85).aspx



mciSendString function

The **mciSendString** function sends a command string to an MCI device. The device that the command is sent to is specified in the command string.

Syntax

```
MCIERROR mciSendString(  
    LPCTSTR lpszCommand,  
    LPTSTR lpszReturnString,  
    UINT cchReturn,  
    HANDLE hwndCallback  
);
```

Parameters

lpszCommand

Pointer to a null-terminated string that specifies an MCI command string. For a list, see [Multimedia Command Strings](#).

lpszReturnString

Pointer to a buffer that receives return information. If no return information is needed, this parameter can be **NULL**.

Long 타입(정수) 로 할당되어
음악이 정상적으로 재생될 시
'0'을 출력하며 그렇지 않을
경우 '0'이 아닌 숫자를
출력합니다.

- Play 파일명 -> 음악출력
- Close 파일명 -> 음악종료

목차

Workbook.Path
속성 알아보기

mciSendString
함수 호출하기

LongPath ->
ShortPath 생성하기



3. LongPath - ShortPath 변경

목차

Workbook.Path
속성 알아보기

mciSendString
함수 호출하기

LongPath ->
ShortPath 생성하기

1. ShortPath란? (8.3 File Name 이라고도 불립니다.)

: 윈도우 95이전에서 사용되었던 FAT 체계. (File Allocation Tech)

- 몇 Application에서는 아직 ShortPath를 인식합니다.
- LongPath는 ShortPath에 호환되지 않으나, ShortPath는 LongPath에 호환됩니다.
- 따라서, VBA에서 폴더의 경로를 지정할 때에는 ShortPath로 입력하는 것을 권장합니다.

2. ShortPath vs LongPath

- ShortPath는 "폴더명의 첫 6글자" + "~숫자" 로 긴 폴더명을 대신합니다.
- 띄어쓰기와 대부분의 특수문자(\$, %, -, _, @, !, #, & 등)를 사용할 수 있습니다.
- 하지만 아래의 특수문자는 사용할 수 없습니다.

✓ + ; = []

```
Private Declare PtrSafe Function mciSendString Lib "winmm.dll" Alias _  
    "mciSendStringA" (ByVal lpstrCommand As String, ByVal _  
    lpstrReturnString As Any, ByVal uReturnLength As Long, ByVal _  
    hwndCallback As Long) As Long
```