



Robotic Process Automation (RPA)

Part 8 – 파일 이름 지정하기

2020. 8.

정 준 수 Ph.D.

RenameAddDateOrTime

DateTime을 추가하여 하나 이상의 파일 이름을 변경합니다.

```
File.RenameAddDateOrTime Files: DateTimeToAdd:File.DateTimeToAdd.Current  
DateTimePosition:File.AddTextPosition.AfterName DateTimeSeparator:File.Separator.Space  
DateTimeFormat:'yyyyMMdd' IfFileExists:File.IfExists.DoNothing RenamedFiles=> RenamedFiles
```

Rename

하나 이상의 파일 이름을 변경합니다.

```
File.Rename Files: NewName: KeepExtension:True IfFileExists:File.IfExists.DoNothing RenamedFiles=>  
RenamedFiles
```

파일 저장 (File Save)

Date function을 활용한 파일 이름 생성

```
File.RenameAddDateOrTime Files:DesktopDirectoryPath+'₩ScreenShot.png' ₩
```

```
DateTimeToAdd:File.DateTimeToAdd.Current ₩
```

```
DateTimePosition:File.AddTextPosition.AfterName ₩
```

```
DateTimeSeparator:File.Separator.Space ₩
```

```
DateTimeFormat:'yyyy-MM-dd@hh-mm' ₩
```

```
IfFileExists:File.IfExists.DoNothing ₩
```

```
RenamedFiles=> RenamedFiles
```

Display.ShowMessage Title:'Screenshot taken' ₩

Message:'The screenshot is stored in the file'+RenamedFiles[0] ₩

Icon:Display.Icon.None ₩

Buttons:Display.Buttons.OK ₩

DefaultButton:Display.DefaultButton.Button1 ₩

IsTopMost:False ₩

ButtonPressed=> ButtonPressed2

Rename Multiple Files

Display.SelectFolder Description:'Please select the folder whose files will be renamed. Press Cancel to exit.' ₩

InitialDirectory:" ₩

IsTopMost:False ₩

SelectedFolder=> SelectedFolder ₩

ButtonPressed=> ButtonPressed

if ButtonPressed='OK' then

Folder.GetFiles Folder: SelectedFolder ₩

FileFilter:'*' ₩

IncludeSubfolders:False ₩

FailOnAccessDenied:True ₩

SortBy1:Folder.SortBy.NoSort ₩

SortDescending1:False ₩

SortBy2:Folder.SortBy.NoSort ₩

SortDescending2:False ₩

SortBy3:Folder.SortBy.NoSort ₩

SortDescending3:False ₩

Files=> FilesToBeRenamed

#Renames all files in the folder following a scheme. In this specific case, a timestamp is added in the files' names.

```
DateTime.Current DateTimeFormat:DateTime.DateTimeFormat.DateAndTime ₩  
    Offset:'0' ₩  
    CurrentDateTime=> CurrentDateTime
```

```
File.RenameAddDateOrTime Files: FilesToBeRenamed ₩  
    DateTimeToAdd:File.DateTimeToAdd.Current ₩  
    DateTimePosition:File.AddTextPosition.AfterName ₩  
    DateTimeSeparator:File.Separator.Space ₩  
    DateTimeFormat:'yyyy-MM-dd' ₩  
    IfFileExists:File.IfExists.DoNothing ₩  
    RenamedFiles=> RenamedFiles
```

end

```
Display.ShowMessage Title:'Process Completed!' ₩  
    Message:'Process "Rename Multiple Files" completed.' ₩  
    Icon:Display.Icon.None ₩  
    Buttons:Display.Buttons.OK ₩  
    DefaultButton:Display.DefaultButton.Button1 ₩  
    IsTopMost:False ₩  
    ButtonPressed=> ButtonPressed
```

정 준 수 / Ph.D. (heinem@naver.com)

- 삼성전자 연구원
- 삼성의료원 (삼성생명과학연구소)
- 삼성SDS (정보기술연구소)
- (사)한국인공지능협회, AI, 머신러닝 전문강의
- 한국소프트웨어산업협회, AI, 머신러닝 SW전문강의
- 한성대학교 교수(겸)

