



Robotic Process Automation (RPA)

Part 7 – System Command

2020. 8.

정 준 수 Ph.D.

System Functions

Windows 환경에서 다양한 작업을 수행하고 시스템관련 기능을 수행합니다.

(Robin Editor)

```
Cmd.Open Directory:'C:\Users\heine\Desktop' Session=> S1
```

```
#Cmd.Read Session: Session CmdOutput=> CmdOutput
```

```
Cmd.Write Session: S1 Command: 'dir' SendEnter:True
```

```
Cmd.Read Session: S1 CmdOutput=> CmdOutput
```

```
Console.Write Message: CmdOutput
```

```
#Cmd.WaitForText Session: S1 Text: 'dir' IsRegex:False IgnoreCase:True Timeout:0
```

```
Cmd.Close Session: S1
```

RunApplication

응용 프로그램을 실행하거나 관련 응용 프로그램을 실행하여 문서를 엽니다.

```
System.RunApplication ApplicationPath: CommandLineArguments:" WorkingDirectory:"  
WindowStyle:System.ProcessWindowStyle.Normal ProcessId=> ProcessId
```

RunDOSCommand (STDIO)

보이지 않는 모드에서 DOS 명령 또는 콘솔 응용 프로그램을 실행하고 완료시 출력을 검색합니다.

```
System.RunDOSCommand DOSCommandOrApplication: WorkingDirectory:"  
StandardOutput=> StandardOutput StandardError=> StandardError ExitCode=> ExitCode
```

ShowDesktop

데스크탑을 표시합니다. 모든 창을 최소화하여 바탕 화면을 표시할지 아니면 모든 창을 각각의 원래 상태로 복원할지 지정합니다.

System.ShowDesktop DesktopOperation:System.DesktopOperation.Show

ShutdownComputer

컴퓨터가 수행 할 종료 옵션을 지정합니다(Shutdown, Restart).

System.ShutdownComputer ShutdownOption:System.ShutdownOption.Shutdown Force:False

Pop Up 창 제거

(Robin Editor)

```
set closing to true
Loop while closing = true
    WebAutomation.AttachToChromeByTitle TabTitle: "서울디지털재단" BrowserInstance=> BrowserInfo
    on error LaunchChromeError
        set closing to false
    end
    wait 1
    if closing = false then
        exit Loop
    else
        WebAutomation.CloseWebBrowser BrowserInstance: BrowserInfo
    end
    wait 1
end
wait 1
```

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)

