

# <이미지(Image) Data를 JMP로 불러오는 방법>

Monthly User Guide(39호)-2020년 10월호

JMP Korea 신 익주 이사(ikju.shin@jmp.com)

2017년 8월에 시작한 Monthly Guide가 이제 3년 3개월이 되었고, 39호를 발행하게 되었습니다. 2020년 11월(40호)부터는 새로운 집필진과 형식으로 찾아 뵙게 될 것 같습니다. 이번 39호의 주제는 이미지 Data를 JMP로 불러오는 방법에 대해 Local PC Data일 경우와 Internet(Web) Data일 경우로 구분하여 살펴 보겠습니다.

## 1. Local Data 일 경우

1) 여러분 PC의 특정한 폴더에 아래와 같은 이미지 파일이 있다고 가정하겠습니다



수국.jpg



아마릴리스.jpg



옥잠화.jpg



익소라.jpg



천인국.jpg

2) Image 파일을 불러오기 위해서는 JMP에서 **File / Import Multiple Files**를 선택합니다. 여러 가지 Option이 있습니다만 파일 이름이 포함된 Column만을 생성하기 위하여 **'Add file name columns'**만 선택하고, Import 버튼을 클릭해 보겠습니다.

Multiple File Import - JMP Pro

Folder: C:\Users\korijs\Desktop\Caligraphy\ 5 files

☐ Include hidden files ☐ Include subfolders

☐ Select files by name or extension  
☐ Select files by size  
☐ Select files by date and time

File Name	File Size	File Date
아마릴리스.j...	4919834	2018-04-22T18:24:04
익소라.jpg	4407238	2018-04-22T18:24:02
수국.jpg	4297748	2018-04-22T18:24:08
옥잠화.jpg	3701753	2018-04-22T18:23:20
천인국.jpg	3502160	2018-04-22T18:24:44

☒ Add file name column ☐ Add file size column ☐ Add file date column

☐ Text, Whole File on One Row  
☐ Text, One Line per Row  
☒ Data, Using Settings for File Type

☒ Stack Similar Files  
☐ One Table for Each File

Keep dialog open ☒

Save Script to Script Window Charset: Best Guess Settings Import Cancel Help

3) 그러면 아래와 같이 이미지가 포함된 JMP Data Table 이 만들어집니다

	File Name	Picture
1	수국.jpg	
2	아마릴리스.jpg	
3	옥잠화.jpg	
4	익소라.jpg	
5	천인국.jpg	

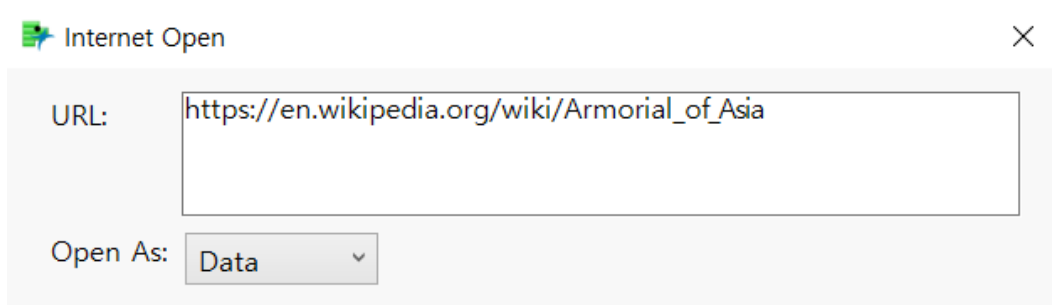
## 2. Internet(Web) Data일 경우

1) 예를 들어 설명하겠습니다. 아래 위키피디어 링크에 들어가 보면 아시아 국가들의 휘장(emblem, armorial)에 대한 소개 내용이 있는 데, 이 휘장 이미지를 JMP로 불러와 보겠습니다

[https://en.wikipedia.org/wiki/Armoial\\_of\\_Asia](https://en.wikipedia.org/wiki/Armoial_of_Asia)

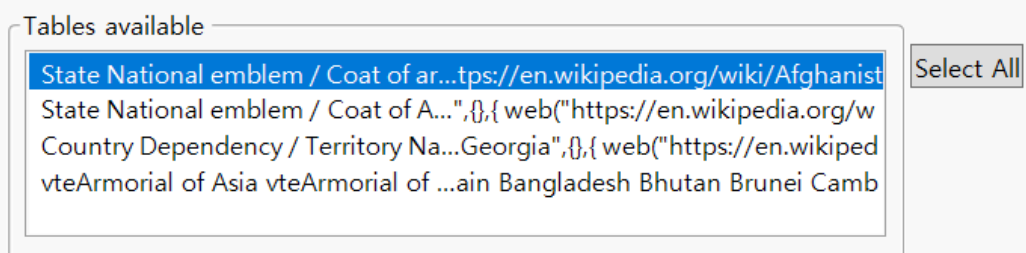
State	National emblem / Coat of arms	Motto / Text	Main article
<a href="#">Afghanistan</a>		لا إله إلا الله محمد رسول الله : There is no god but Allah, Muhammad is the messenger of Allah	<a href="#">Emblem of Afghanistan</a>
<a href="#">Armenia</a>		<i>none</i>	<a href="#">Coat of arms of Armenia</a>
<a href="#">Azerbaijan</a>		<i>none</i>	<a href="#">National emblem of Azerbaijan</a>

2) **File / internet open / web page**에 들어가서 해당 URL를 복사해서 붙여 넣기합니다

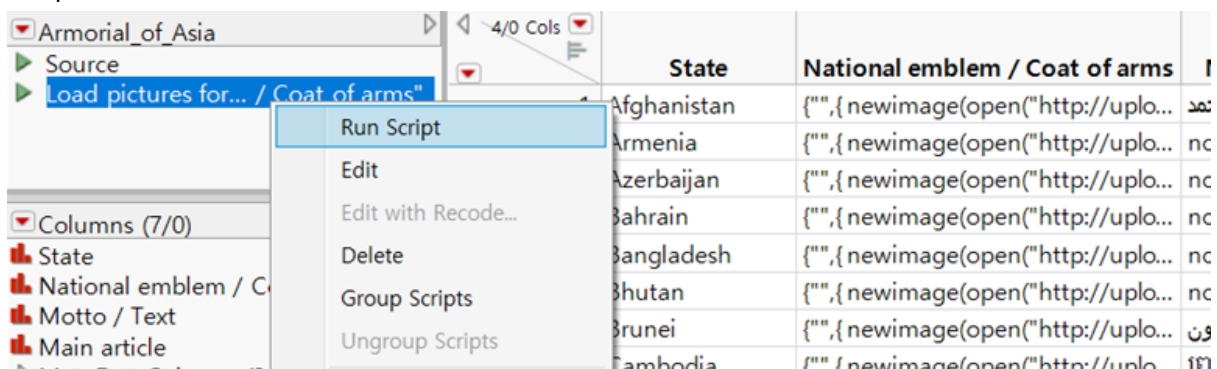


3) Import할 Table을 선택한 다음(여기서는 첫 번째 Table만) OK를 클릭합니다


Tables that appear to contain data are selected initially.



4) 왼쪽 상단 Table Panel에서 '**Load pictures,,,,,**'를 실행합니다(우측 마우스 클릭, Run Script 실행)



5) 그러면 아래와 같이 JMP Data Table에 해당 Web Page의 Image가 Import되어 표시됩니다.

Cols 	State	National emblem / Coat of arms_picture
36	Singapore	
37	South Korea	
38	Sri Lanka	
39	Syria	

6) 좀 더 상세한 사항은 JMP Community 내 아래 동영상(3분) 참조하세요

<https://community.jmp.com/t5/video/gallerypage/video-id/6169990206001>

7) **URL 주소에 한글이 포함된 경우에는** 인코딩(Encoding)\*등의 문제로 해당 URL이 File / internet open / web page 에서 열 수 없는 형태로 % 등이 포함된 문자로 변형될 수 있습니다. 이럴 때는 URL 주소 중 http:// (또는 https://)를 제외하고 복사, 붙여넣기한 다음에 http:// (또는 https://) 부분을 직접 입력하면 됩니다.

아래 링크의 내용은 우리 나라 국보 목록 중 일부인 데, 이에 대해 설명드린대로 작업을

시행하면 아래와 같이 이미지 Data가 JMP Data Table에 표시됩니다.

([https://ko.wikipedia.org/wiki/대한민국의\\_국보\\_\(제1호\\_~\\_제100호\)#제1호\\_~\\_제100호](https://ko.wikipedia.org/wiki/대한민국의_국보_(제1호_~_제100호)#제1호_~_제100호) )

	Column 1	Column 3	Column 2_picture	
1	1호	서울 송례문 (서울 崇禮門) (Sungnyemun Gate, Seoul)		{",", Sur ko.
2	2호	서울 원각사지 십층석탑 (서울 圓覺寺址 十層石塔) (Ten-story Stone Pagoda at Wongaksa Temple Site, Seoul)		{",", Wo
3	3호	서울 북한산 신라 진흥왕 순수비 (서울 北漢山 新羅 眞興王 巡狩碑) (Monument on Bukhansan Mountain Commemorating the Border Inspection by ...		{",", %E 8% %E 8% %E

\* 인코딩에 대한 설명은 아래 링크 등 인터넷에서 검색해 보시면 좋겠습니다.

<https://opentutorials.org/course/50/191>

----- 끝