

<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 Guide 가 이제 3년 3개월이 되었고, 39호를 발행하게 되었습니다. 2020년 11월(40호)부터는 새로운 집필진과 형식으로 찾아뵙게 될 것 같습니다. 이번 39호의 주제는 이미지 Data를 JMP를 불러오는 방법에 대해 Local PC Data 일 경우와 Internet(Web) Data 일 경우로 구분하여 살펴보겠습니다.

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 버턴을 클릭해 보겠습니다.

Multiple File Import - JMP Pro

Folder: C:\Users\korij\\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 Text, Whole File on One Row
 Add file size column Text, One Line per Row
 Add file date column 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 휘장을 이미지를 JMP로 불러와 보겠습니다

https://en.wikipedia.org/wiki/Armorial_of_Asia

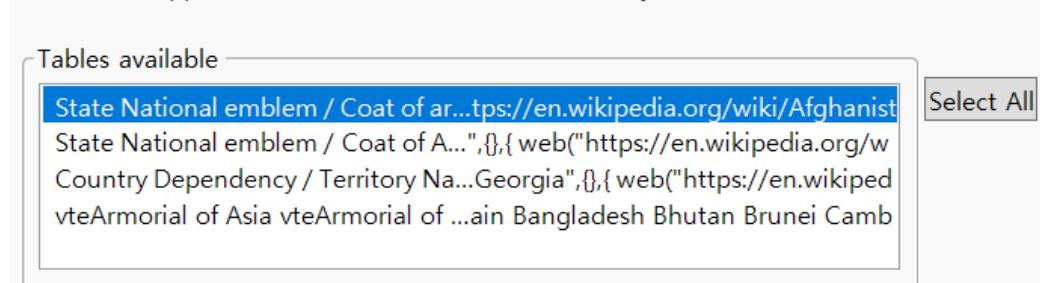
State	National emblem / Coat of arms	Motto / Text	Main article
Afghanistan		اَللّٰهُ مُحَمَّدٌ رَسُولُهُ : There is no god but Allah, Muhammad is the messenger of Allah	Emblem of Afghanistan
Armenia		<i>none</i>	Coat of arms of Armenia
Azerbaijan		<i>none</i>	National emblem of Azerbaijan

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)

State	National emblem / Coat of arms
Afghanistan	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Armenia	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Azerbaijan	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Bahrain	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Bangladesh	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Bhutan	{"",{ newimage(open("http://uplo... nc
Brunei	{"",{ newimage(open("http://uplo... ون
Cambodia	{"",{ newimage(open("http://uplo... ١٩

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

State	National emblem / Coat of arms_picture
36 Singapore	 The emblem of Singapore features a red shield with five white stars. A golden lion and a tiger are standing on either side of the shield, holding it with their front paws. Below the shield is a blue ribbon with the national motto "MAJULAH SINGAPURA" in white.
37 South Korea	 The emblem of South Korea consists of a blue circle with a white Taegeuk symbol in the center, surrounded by a golden sunburst. Below the sunburst is a blue ribbon with the Korean characters "대한민국" (Republic of Korea).
38 Sri Lanka	 The emblem of Sri Lanka is a large, ornate golden shield. Inside the shield is a red lion. The shield is surrounded by a golden border with intricate patterns, and a blue ribbon at the bottom.
39 Syria	 The emblem of Syria features a golden eagle with outstretched wings. The eagle is perched on a shield that has a red, white, and black horizontal stripes. Below the shield is a green ribbon with the Arabic text "الجمهورية العربية السورية" (Syrian Arab Republic).

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

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

7) **URL 주소에 한글이 포함된 경우에는 인코딩(Encoding)*등의 문제로 해당 URL이 File / internet open / web page에서 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 숭례문 (서울 崇禮門) (Sungnyemun Gate, Seoul)		{"", "Surko,"}
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 真興王 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