

**ОСНОВНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА
ЗАСОБИ РОБОТИ ЗІ
СТАТИСТИЧНИМ ПАКЕТОМ
JASP**

Головне вікно

офіційний сайт розробників: jasp-stats.org



The screenshot shows the JASP software interface. At the top, there is a navigation menu with icons for 'New Data', 'Descriptives', 'T-Tests', 'ANOVA', 'Mixed Models', 'Regression', 'Frequencies', and 'Factor'. Below the menu is a blue header with the JASP logo and the text 'Welcome to JASP' and 'A Fresh Way to Do Statistics: Free, Friendly, and Flexible'. The main content area features a list of three bullet points: 'Free', 'Friendly', and 'Flexible', each followed by a short description. At the bottom, there is a green footer with links for 'Report bugs', 'Request features', 'Suggest your institution join the JASP Community', and 'Ask a question Visit the website'.

JASP

New Data Descriptives T-Tests ANOVA Mixed Models Regression Frequencies Factor

JASP 0.95.4

Welcome to JASP

A Fresh Way to Do Statistics: Free, Friendly, and Flexible

- **Free:** JASP is an open-source project with structural support from the [University of Amsterdam & others](#).
- **Friendly:** JASP has an intuitive interface that was designed with the user in mind.
- **Flexible:** JASP offers standard analysis procedures in both their classical and Bayesian manifestations.

[So open a data file and take JASP for a spin!](#)

JASP is supported by the following institutions:

KU Leuven

Report bugs
Request features

Suggest your institution join the JASP Community

Ask a question
Visit the website

Підготовка даних

1. JASP не є електронною таблицею в класичному розумінні (як Excel), але він має режим редагування:

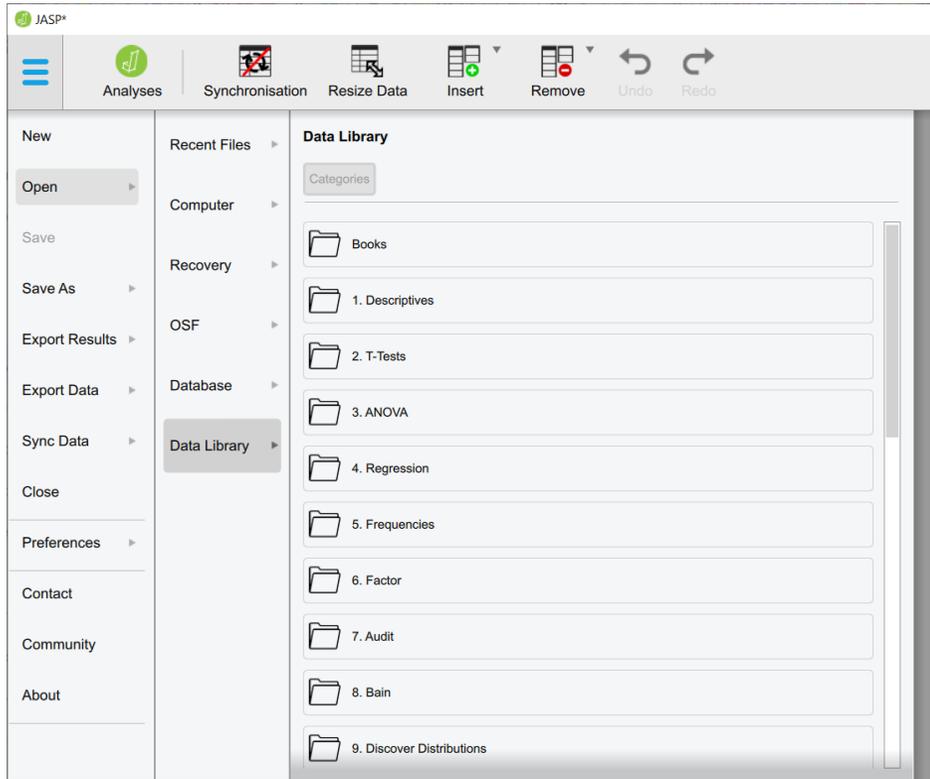
- щоб почати введення, необхідно двічі клацнути на будь-яку комірку в таблиці даних або натиснути на іконку **Edit**;
- відкривається вікно редактора (зазвичай це внутрішній інтерфейс, подібний до табличного).

2. Синхронізація зі сторонніми редакторами

JASP має зв'язок із зовнішніми файлами: .csv або .xlsx

Якщо змінюються і зберігаються дані у зовнішньому файлі JASP оновлює усі результати

Підготовка даних



	Weight Before	Weight After	Difference
1	122.54	135.74	13.2
2	120.78	129.36	8.58
3	131.12	145.2	14.08
4	137.06	145.64	8.58
5	163.24	173.8	10.56
6	166.32	181.06	14.74
7	155.54	163.46	7.92
8	117.26	130.46	13.2
9	161.26	174.02	12.76
10	139.48	145.2	5.72
11	149.82	161.48	
12	162.14	169.18	
13	201.74	204.82	
14	122.98	138.6	
15	135.74	150.04	
16	127.16	132.66	
17			
18			

	Rank	Name	Platform	Year	Genre	Publisher	NA_Sales	EU_Sales	JP_Sales	Oth
1	1	Wii Sports	Wii	2006	Sports	Nintendo	41.49	29.02	3.77	8.46
2	2	Super Mario Bros.	NES	1985	Platform	Nintendo	29.08	3.58	6.81	0.77
3	3	Mario Kart Wii	Wii	2008	Racing	Nintendo	15.85	12.88	3.79	3.31
4	4	Wii Sports Resort	Wii	2009	Sports	Nintendo	15.75	11.01	3.28	2.96
5	5	Pokemon Red/Pokemon Blue	GB	1996	Role-Playing	Nintendo	11.27	8.89	10.22	1
6	6	Tetris	GB	1989	Puzzle	Nintendo	23.2	2.26	4.22	0.58
7	7	New Super Mario Bros.	DS	2006	Platform	Nintendo	11.38	9.23	6.5	2.9
8	8	Wii Play	Wii	2006	Misc	Nintendo	14.03	9.2	2.93	2.85
9	9	New Super Mario Bros. Wii	Wii	2009	Platform	Nintendo	14.59	7.06	4.7	2.26
10	10	Duck Hunt	NES	1984	Shooter	Nintendo	26.93	0.63	0.28	0.47
11	11	Nintendogs	DS	2005	Simulation	Nintendo	9.07	11	1.93	2.75
12	12	Mario Kart DS	DS	2005	Racing	Nintendo	9.81	7.57	4.13	1.92
13	13	Pokemon Gold/Pokemon Silver	GB	1999	Role-Playing	Nintendo	9	6.18	7.2	0.71
14	14	Wii Fit	Wii	2007	Sports	Nintendo	8.94	8.03	3.6	2.15
15	15	Wii Fit Plus	Wii	2009	Sports	Nintendo	9.09	8.59	2.53	1.79
16	16	Kinect Adventures!	X360	2010	Misc	Microsoft Game Studios	14.97	4.94	0.24	1.67
17	17	Grand Theft Auto V	PS3	2013	Action	Take-Two Interactive	7.01	9.27	0.97	4.14
18	18	Grand Theft Auto: San Andreas	PS2	2004	Action	Take-Two Interactive	9.43	0.4	0.41	10.57
19	19	Super Mario World	SNES	1990	Platform	Nintendo	12.78	3.75	3.54	0.55
20	20	Brain Age: Train Your Brain in Minutes a Day	DS	2005	Misc	Nintendo	4.75	9.26	4.16	2.05
21	21	Pokemon Diamond/Pokemon Pearl	DS	2006	Role-Playing	Nintendo	6.42	4.52	6.04	1.27

Імпорт із зовнішнього файлу →

Приклад описової статистики

Repeated measures*

Edit Data Descriptives T-Tests ANOVA Mixed Models Regression Frequencies Factor

Plot Builder (beta)

Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

Show all options

```
jaspDescriptives::Descriptives(  
  data = NULL,  
  version = "0.95",  
  formula = ~ `Weight Before` + `Weight After` + Difference,  
  associationMatrixUse = "everything",  
  boxPlot = FALSE,  
  ...  
)
```

Ctrl + Enter to apply

Variables

- Weight Before
- Weight After
- Difference

Split

Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

	Weight Before	Weight After	Difference
Valid	16	16	16
Missing	0	0	0
Mean	144.6	155.0	10.41
Std. Deviation	22.70	21.44	3.841
Variance	515.5	459.6	14.75
Minimum	117.3	129.4	3.080
Maximum	201.7	204.8	15.62

Distribution Plots

Weight Before

A histogram showing the distribution of 'Weight Before'. The x-axis represents weight values from 100 to 220, and the y-axis represents the count of observations. The distribution is unimodal and slightly right-skewed, with a peak count of 8 in the 120-140 range.

Weight Range	Count
100-120	1
120-140	8
140-160	2
160-180	4
180-200	0
200-220	1