



StatSoft

Zjednodušte si náhled na data!

V tomto článku si ukážeme velmi zajímavou možnost datové tabulky, o které se moc mezi uživateli neví. A právě to jsme se rozhodli změnit, protože věříme, že se najdou situace, kdy tuto vychytávku využijete.

Rozdělení náhledu tabulky

Ve velkých datových souborech je často nemožné vidět na obrazovce vše najednou. Možnost rozdělení náhledu datové tabulky do více podoken se samostatnými posuvníky může tedy výrazně pomoci. Najednou už nebudete muset stále posouvat posuvník sem a tam, abyste viděli, co Vás zajímá. Tuto vychytávku výhodně využijete především při kontrole nebo čištění dat.

V programu *STATISTICA* provedete toto rozdělení tabulky velmi snadno a intuitivně. V našem příkladu použijeme data *Census.sta*. To je velký soubor se 41 proměnnými a 59594 případy. Jak můžete vidět níže, první proměnnou je proměnná *AAGE*, čili věk. Předpokládejme, že chceme kromě první proměnné sledovat detailněji i nějakou proměnnou někde z druhého okraje souboru, například *WKWORK* čili týdny odpracované v posledním roce.

	1	2	3	4	5
	AAGE	ACLSWKR	ADTIND	ADTOCC	AHGA
1	58	Self-employed-not incorporated	4	34	Some college but no degree
2	18		0	0	10th grade
3	9		0	0	Children
4	47	Local government	43	26	Some college but no degree
5	47	Private	39	36	Bachelors degree(BA AB BS)
6	39		0	0	10th grade
7	16		0	0	10th grade
8	25	Private	45	23	High school graduate
9	52		0	0	High school graduate
10	42	Private	44	10	Bachelors degree(BA AB BS)
11	42		0	0	High school graduate
12	1		0	0	Children
13	72		0	0	Bachelors degree(BA AB BS)
14	25	Private	4	34	High school graduate
15	10		0	0	Children

Je jistě možné přesunout proměnné, aby byly vedle sebe, nicméně je zde i jednodušší řešení bez nutnosti měnit soubor. Řešením je funkcionálita, která vytvoří rozdělení pohledu na proměnné. Takovéto rozdělení dává možnost posouvat se mezi proměnnými ve dvou oddělených místech tabulky. V každé z oddělených částí je nezávislý posuvník.

Toto dělení vytvoříme kliknutím kurzorem a přetažením ve směru od kraje v části posuvníku sloupců.

	1	2	3	4	5
	AAGE	ACLSWKR	ADTIND	ADTOCC	AHGA
1	58	Self-employed-not incorporated	4	34	Some college but no degree
2	18		0	0	10th grade
3	9		0	0	Children
4	47	Local government	43	26	Some college but no degree
5	47	Private	39	36	Bachelors degree(BA AB BS)
6	39		0	0	10th grade
7	16		0	0	10th grade
8	25	Private	45	23	High school graduate
9	52		0	0	High school graduate
10	42	Private	44	10	Bachelors degree(BA AB BS)
11	42		0	0	High school graduate
12	1		0	0	Children
13	72		0	0	Bachelors degree(BA AB BS)
14	25	Private	4	34	High school graduate
15	10		0	0	Children

	1	37	38	39	40	41
	AAGE	SEOTR	VETQVA	VETYN	WKSWORK	YEAR
1	58	Se	0	2	52	94
2	18		0	2	0	95
3	9		0	0	0	94
4	47	Lo	0	2	52	95
5	47	Pri	0	2	52	95
6	39		0	2	0	94
7	16		0	2	0	95
8	25	Pri	0	2	52	94
9	52		0	2	0	94
10	42	Pri	0	2	52	94
11	42		0	2	0	95
12	1		0	0	0	94
13	72		0	2	0	94
14	25	Pri	0	2	10	95
15	10		0	0	0	95

A máme zde úplně nový pohled na data, proměnné mohou být jednoduše porovnány, protože jsou najednou vedle sebe, toto nám může pomoci odhalit zajímavé vztahy – v souboru *Census.sta* například vidíte, že děti (*AAGE* pod 18) pracují 0 týdnů v minulém roce (*WKSWORK*=0), toto je samozřejmě očekávaný vztah. Mřížku mezi posuvníky lze jednoduše přesouvat.

Analogicky lze rozdělit pohled na data i horizontálně. Místo pro definování dvou náhledů na případy najdete v horním pravém rohu tabulky u posuvníku.

	1	37	38	39	40	41
	AAGE	SEOTR	VETQVA	VETYN	WKSWORK	YEAR
1	58	Se	0	2	52	94
2	18		0	2	0	95
3	9		0	0	0	94
4	47	Lo	0	2	52	95
5	47	Pri	0	2	52	95
6	39		0	2	0	94
7	16		0	2	0	95
8	25	Pri	0	2	52	94
9	52		0	2	0	94
10	42	Pri	0	2	52	94
11	42		0	2	0	95
12	1		0	0	0	94
13	72		0	2	0	94
14	25	Pri	0	2	10	95
15	10		0	0	0	95

	1	37	38	39	40	41
	AAGE	SEOTR	VETQVA	VETYN	WKSWORK	YEAR
25		0		0	0	94
26	24	0		2	0	94
27	8	0		0	0	95
28	43	Pri	0	2	52	94
29	45	Se	0	2	52	95
30	33	Pri	2	2	52	94
31	15	Ne	0	2	6	94
48688	9	0		0	0	94
48689	25	Pri	0	2	52	94
48690	58	Pri	2	2	36	95
48691	23	Pri	0	2	52	95
48692	27	Fe	0	2	52	94
48693	89		0	2	0	94
48694	42	Pri	0	2	52	94
48695	25		0	2	0	95

S rozděleným posouváním proměnných a případů je náhled na data mnohem flexibilnější. Doufáme, že tuto drobnou vychytávku oceníte například během přípravy Vašich dat

Na závěr bychom poznamenali, že obsah tohoto článku byl převzat z [článku amerických kolegů](#) ze série *How to*, ve které jistě najdete mnoho dalších užitečných triků, rad a vychytávek.