

Uvod u SPSS

Osnove statistike 2019/2020

dr Aleksandar Tomašević 18.02.2020

Filozofski fakultet u Novom Sadu

Plan časa

- 1. Silabus
- 2. Podaci Evropsko društveno istraživanje
- 3. Elementi SPSS interfejsa
- 4. Pregled varijabli / Variable View
- 5. Osnovne operacije u SPSS-u

Silabus

Sajt + silabus

s.atomasevic.com

Podaci - Evropsko društveno

istraživanje

EDI

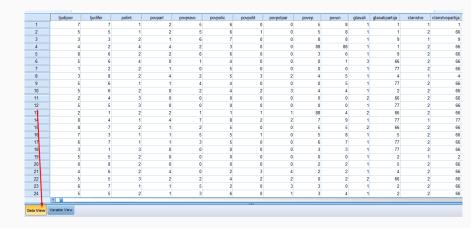
 Najveće komparativno istraživanje na teritoriji Evrope u društvenim naukama.

- Najveće komparativno istraživanje na teritoriji Evrope u društvenim naukama.
- Ukupno učestvovalo 35 država.

- Najveće komparativno istraživanje na teritoriji Evrope u društvenim naukama.
- Ukupno učestvovalo 35 država.
- Koristićemo podatke za Srbiju iz 2019. godine.
- Više informacija na: www.europeansocialsurvey.org

Elementi SPSS interfejsa

Data View

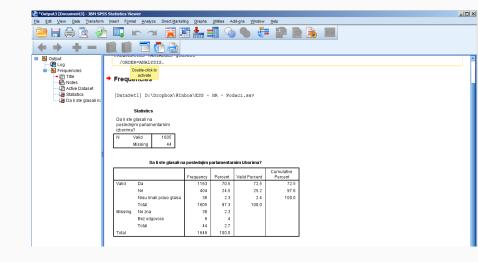


Variable View

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	internet	Numeric	2	0	Licno koriscenje interneta, koliko cesto	(0, Bez prist	66 - 99	8	≡ Right	Ordinal
2	ljudipov	Numeric	2	0	Da li se vecini ljudi moze verovati ili nikada ne mozete biti dovoljno	(0, Ne moze	66 - 99	9	Right	Ordinal
3	ljudifer	Numeric	2	0	Da li vecina ljudi zeli da vas iskoristi ili je fer prema vama	{0, Vecina lj	66 - 99	9	≅ Right	Ordinal
4	polint	Numeric	1	0	Koliko ste zainteresovani za politiku?	{1, Veoma z	6 - 9	9	Right	d Ordinal
5	povparl	Numeric	2	0	Poverenje u nacionalni parlament	(0, Nemam	66 - 99	9	Æ Right	Ordinal
6	povpravo	Numeric	2	0	Poverenje u pravni sistem države	(0, Nemam	66 - 99	9	■ Right	Ordinal
7	povpolic	Numeric	2	0	Poverenje u policiju	(0, Nemam	66 - 99	9	≡ Right	Ordinal
8	povpolit	Numeric	2	0	Poverenje u politicare	(0, Nemam	66 - 99	9	≡ Right	Ordinal
9	povpolpar	Numeric	2	0	Poverenje u politicke partije	(0, Nemam	66 - 99	9	■ Right	Ordinal
10	povep	Numeric	2	0	Poverenje u Evropski parlament	(0, Nemam	66 - 99	8	■ Right	Ordinal
11	povun	Numeric	2	0	Poverenje u Ujedinjene nacije	(0, Nemam	66 - 99	8	Right	Ordinal
12	glasali	Numeric	1	0	Da li ste glasali na poslednjim parlamentarnim izborima?	{1, Da}	7 - 9	6	≡ Right	& Nominal
13	glasalipartija	Numeric	2	0	Za koju partiju ste glasali na tim izborima?	{1, Hrvatska	66 - 99	9	■ Right	& Nominal
14	clanstvo	Numeric	1	0	Da li ste clan neke politicke partije?	{1, Da}	6 - 9	9	≅ Right	🚜 Nominal
15	clanstvopartija	Numeric	2	0	Koje partije ste clan?	{1, Hrvatska	66 - 99	9	■ Right	& Nominal
16	Idskala	Numeric	2	0	Položaj na skali levo-desno	(0, Levica)	66 - 99	9	≡ Right	Ordinal
17	zaczivot	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni svojim zivotom u celini?	(0, Ekstrem	66 - 99	9	■ Right	Ordinal
18	zadeko	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni trenutnim stanjem nacionalne ekonomije	(0, Ekstrem	66 - 99	8	■ Right	Ordinal
19	zadelad	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni radom nacionalne vlade?	(0, Ekstrem	66 - 99	8	■ Right	Ordinal
20	zaddemo	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni nacinom na koji demokratija funkcionise u Sr	(0, Ekstrem	66 - 99	8	Right	Ordinal
21	zadobr	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni stanjem obrazovnog sistema?	(0, Ekstrem	66 - 99	8	≡ Right	Ordinal
22	zadzia	Numeric	2	0	Koliko ste zadovoljni zdravstvenim sistemom?	(0, Extremel	66 - 99	9	■ Right	Ordinal
23	razlike	Numeric	1	0	Vlada bi trebala da smanji razlike u prihodima gradjana	{1, Izrazito	6 - 9	9	≅ Right	Ordinal
24	lgbtzivot	Numeric	1	0	Gejevi i lezbejke bi trebali da budu slobodni da zive onako kako zele	{1, Izrazito	6 - 9	9	■ Right	Ordinal
25	zabrana	Numeric	1	0	Treba zabraniti politicke partije ciji cilj je da zbace demokratiju	{1, Izrazito	6 - 9	9	≅ Right	Ordinal
	4							^		Harry 1

5

Ispis / Output



Pregled varijabli / Variable View

Osnovni elementi varijabli

Name

Skraćeni ili šifrovani naziv varijable / pitanja u upitniku.

Type

Tip zapisa varijable. Najčešće Numeric (broj) ili String (tekst).

Label

Pun naziv pitanja iz upitnika.

Values

Šifrovane predefinisane (zatvorene) vrednosti koje varijabla može imati.

Missing

Vrednosti koje tretiramo kao nedostajuće. Irelevantni odgovori.

Measure

MERNE SKALE

• glasali

- glasali
- glasalipartija

- glasali
- glasalipartija
- ldskala

- glasali
- glasalipartija
- Idskala
- godrodj

Merne skale

Nominalna

Kategorijalni podaci. Ne postoji definisan odnos "veće"/ "manje"između različitih kategorija.

Ordinalna

Kategorijalni podaci kod kojih je definisana "lestvica"ili rangiranje odgovora (od najvišeg do najmanjeg ili obrnuto).

Skala odnosa

Kvantitativni podaci, izraženi pravim brojevima nad kojima su definisane sve aritmetičke operacije.

Osnovne operacije u SPSS-u

Prikaz odgovora / Frekvencije odgovora

Analyze \Rightarrow Descriptive Statistics \Rightarrow Frequencies

Filtriranje ispitanika

$Data \Rightarrow Select Cases$

If condition is satisfied ...

Filtriranje ili selekcija ispitanika prema zadatom uslovu.

Rekodiranje varijable u novu

Transform ⇒ Recode Into Different Variable

Primer

Rekodiranje glasalipartija u novu varijablu opozicija