

METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA SA OSNOVAMA STATISTIKE

Vežbe XVI

Baza podataka



Baza podataka

Sadrži sve empirijske podatke, tj. mere svih ispitanika na svim varijablama

Sinonimi

lista primarnih podataka
rekapitulacijska tabela
plahta

tabulator
listing
datoteka

Primer baze podataka

Redni broj	Pol	Uzrast	Stud	i1	i2	i3	i4
1	1	19	1	2	3	4	5
2	1	19	1	2	1	1	1
3	2	19	1	5	5	5	4
4	2	20	2	4	5	4	5
5	1	22	3	3	3	4	4
...			

SPSS



Statistical Package for the Social Sciences Statistical Product and Service Solutions

Najčešće primenjivan statistički program u društvenim naukama:

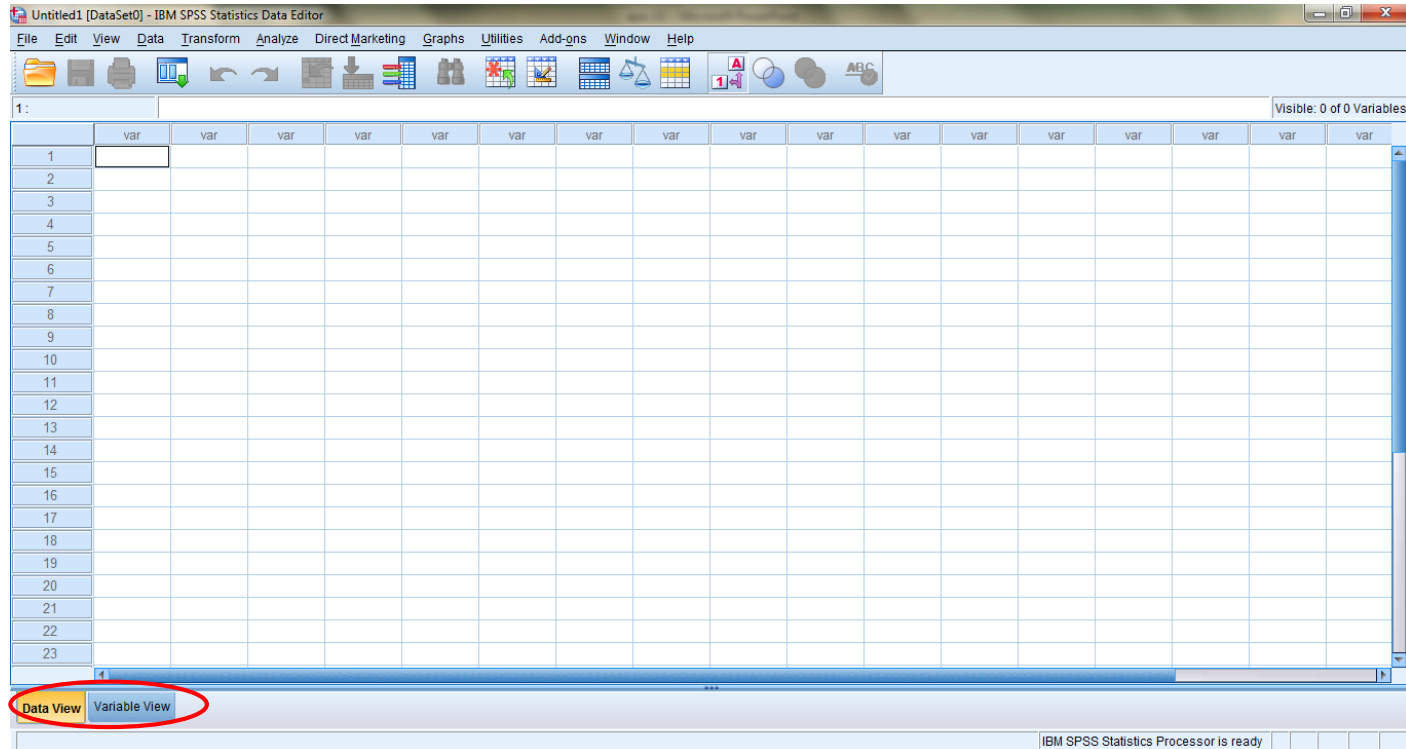
- Sociološka istraživanja
- Psihološka istraživanja
- Pedagoška istraživanja
- Istraživanja u zdravstvu
- Istraživanja tržišta
- ...

Prva verzija – Nie, Bent & Hull (1968)

Poslednja verzija: SPSS Statistics 22.0 (2013)



Dva jezička



Data View – Baza podataka (varijable x ispitanici)

Variable View – Baza varijabli (varijable x njihove odlike)

Definisanje varijabli (Variable View)

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	rbr	Numeric	8	0	Redni broj ispit...	None	None	8	Right	Nominal	Input
2	pol	Numeric	8	0	Pol ispitanika	{1, muški}...	None	8	Right	Nominal	Input
3	uzrast	Numeric	8	2	Uzrast ispitanika	None	None	8	Right	Scale	Input
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											

Name – Naziv varijable
Mora početi slovom
Ne sme sadržati razmake, znakove interpunkcije,
slova ć, č, ž, š i đ i simbole (/ * \$ % & = + - ...)

Type – Tip varijable

Decimals – Broj decimalnih mesta

Label – Pun naziv varijable

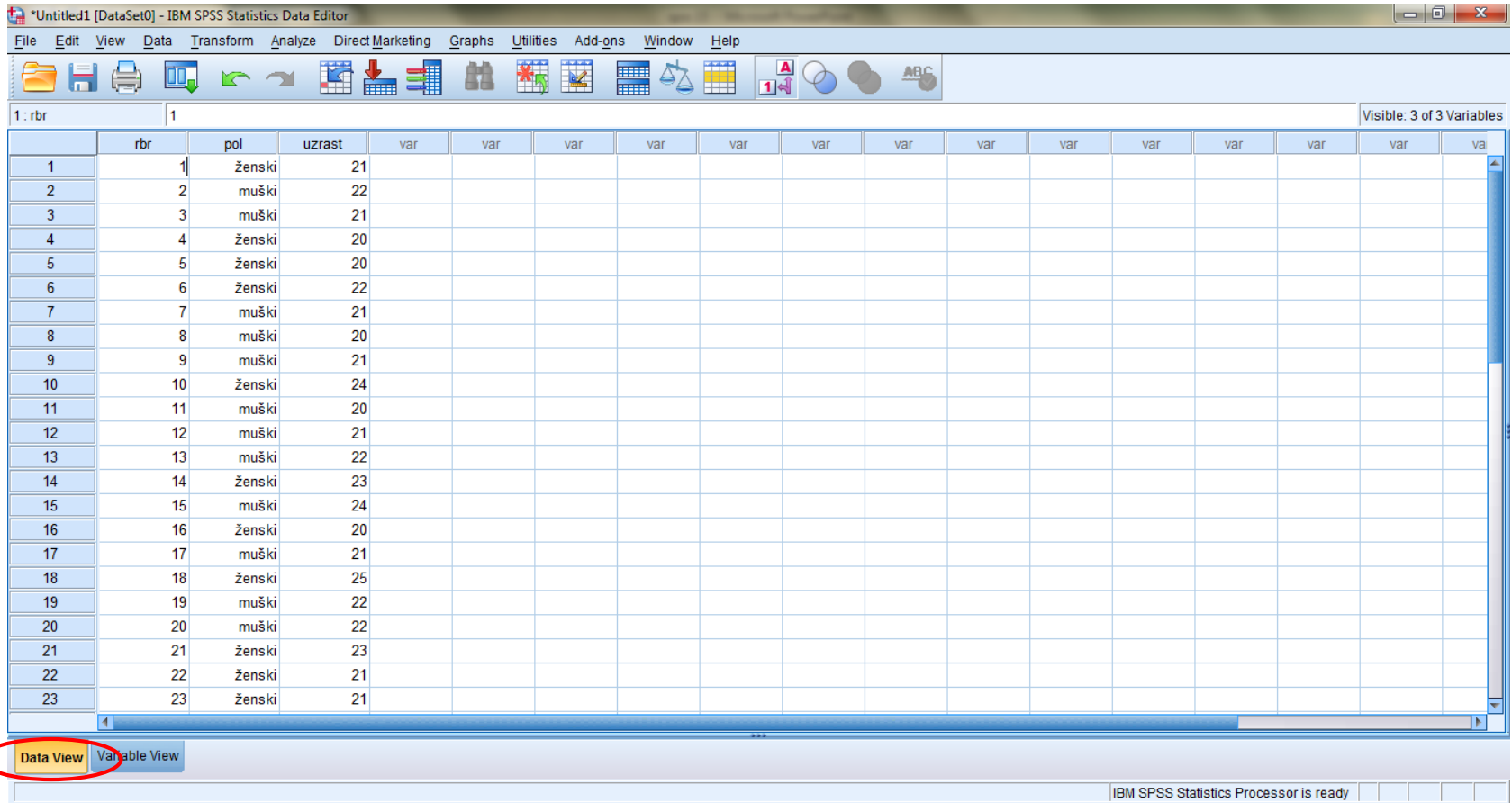
Values – Vrednosti modaliteta (nivoa) varijabli

Measure – Definisanje merne skale sa koje potiču podaci na varijabli

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready

Unos i pregled podataka (Data View)



The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The title bar reads '*Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor'. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, data manipulation, and analysis. The main window displays a data grid with 23 rows and 17 columns. The first three columns are labeled 'rbr', 'pol', and 'uzrast'. The first column contains row numbers from 1 to 23. The second column contains gender labels ('ženski' or 'muški'). The third column contains age values. The remaining 14 columns are labeled 'var'. The status bar at the bottom indicates 'Visible: 3 of 3 Variables' and 'Data View' is selected.

	rbr	pol	uzrast	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	va
1	1	ženski	21														
2	2	muški	22														
3	3	muški	21														
4	4	ženski	20														
5	5	ženski	20														
6	6	ženski	22														
7	7	muški	21														
8	8	muški	20														
9	9	muški	21														
10	10	ženski	24														
11	11	muški	20														
12	12	muški	21														
13	13	muški	22														
14	14	ženski	23														
15	15	muški	24														
16	16	ženski	20														
17	17	muški	21														
18	18	ženski	25														
19	19	muški	22														
20	20	muški	22														
21	21	ženski	23														
22	22	ženski	21														
23	23	ženski	21														

Preporuke: Koristiti strelice i numeričku tastaturu prilikom unosa podataka
S vremena na vreme sačuvati unete podatke

Grupni zadaci

1. Formirati bazu podataka, odnosno definisati varijable u SPSS-u

Tretirati svako pojedinačno pitanje kao varijablu

2. Uneti podatke u bazu

Podatke unositi u sirovoj formi, onako kako je to predviđeno kodnom listom
Potrebno je uneti podatke za sve ispitanike na svim varijablma

3. Poslati popunjenu bazu podataka elektronskom poštom do 20/03/2015

Imenovati fajl prema sledećem obrascu baza_grupa (na primer: baza_A1.sav)
E-mail adresa: teovanovic@fasper.bg.ac.rs