

## ÜLDISELT

SPSSiga suhtlemiseks on kasutada

- prompt käskude vahetuks andmiseks ja koheseks täitmiseks
- menüüde ja helpidega tekstiredaktor REVIEW “programmide” koostamiseks

PROMPTi	F10 →exit to prompt
REVIEWsse	REVIEW.

## REVIEW

Scratch pad'ile võib käsud

- sisse toksida
- menüüst valides SPSSil endal ehitada lasta
- käsufailist sisse lugeda

Scratch pad'i	CTRL-E
menüüsse	ESC
käsufailist	F3

Menüü abiga kāske koostades tuleb arvestada, et

- Scratch pad'ile “kleebitakse” menüüst SUURTE TÄHTEDEGA valikud
- kohustuslike valikute ees on ~
- ENTER “kleebib” valiku scratch pad'ile, → liigub lihtsalt menüüs edasi

Scratch pad'ile kirjutatud käskudest võib täita

- kõik kursorireast kuni lõpuni
- märgistatud käsud

täitmiseks	F10
märgimiseks	F7

## ANDMETABELI AVAMINE-VAATAMINE-MUUTMINE

SPSS oskab lugeda/kirjutada

- oma formaati (failid laiendiga SYS)
- oma ASCII eksportformaati
- lihtsat DBF
- lihtsat tabelit (EXCEL, LOTUS jne)

read or write data →

SYS GET/SAVE

eksp. lugem. Other file formats→

EXPORT/IMPORT

muu lugem other file formats→

TRANSLATE

FROM /

TRANSLATE TO

### ANDMETABEL

- koosneb ridadest (CASE) ja veergudest (VARIABLE)
- veergude kirjeldused moodustavad DICTIONARY
- igal veerul on  
nimi NAME  
lühike kirjeldus LABEL  
tüüp (STRING või NUMERIC)  
pikkus LENGTH  
kui NUMERIC siis võib olla ka  
kümnenndkohtade arv (DECIMAL PLACES)  
väärtuse puudumist tähistav väärtus (MISSING)  
väärtuste seletused (VALUE LABEL)

### ANDMETE MUUTMISEKS JA/VÕI VAATAMISEKS ON

- QED (tabeli moodi, sobib vaatamiseks ja lahterhaaval muutmiseks)
- DE Data Entry spetsvahend sisendvormide loomiseks
- spetsiaalsed käsud (uute muutujate tekitamiseks, ümberkodeerimiseks jne)
- lihtsad aruanded

QED read or write data →  
QED

DE read or write data →  
DE

spets. käsud modify data or  
files→

aruanded analyse data →  
reports and tables→  
LIST

## TULEMUSTE VAATAMINE

SPSS salvestab käsu tulemused listingu faili, mida

- näidatakse kohe peale käsu täitmist
- saab sirvida kogu SPSS sessiooni (üks SPSSis olemine) jooksul
- peale sessiooni lõppu säilib eraldi failis (vt tulemuste säilitamine)

Kui käsu tulemust on üle lehekülje, siis ilmub paremasse ülaserva MORE. Sealt edasi viib iga klahv, katkestada ei saa.

Sirvimine sessiooni jooksul

F2 → Switch

Faili vaatamiseks väljaspool SPSS sobivad kõik tekstiredaktorid (alates notepad'ist, Nortoni view'st jne)

## TULEMUSTE SÄILITAMINE

SPSS genereerib

- listingu kõigist antud käskudest ja nende tulemustest (vaikimisi SPSS.LIS jooksvas kataloogis)
- "logiraamatu" kõigist antud käskudest (vaikimisi SPSS.LOG jooksvas kataloogis)

Listingu faili nime muutmine

session control &  
info → SET →  
OUTPUT →  
LISTING

LOG faili nime muutmine

session control &  
info → SET →  
OUTPUT → LOG

## HELP

REVIEW aitab inimest kolmel erineval moel

- HELP-aken menüü parajasti aktiivse punkti kohta
- F1  
REVIEW võtmeklahvid  
muutujate loetelu  
failide loetelu

Menüü help-akna kerimine

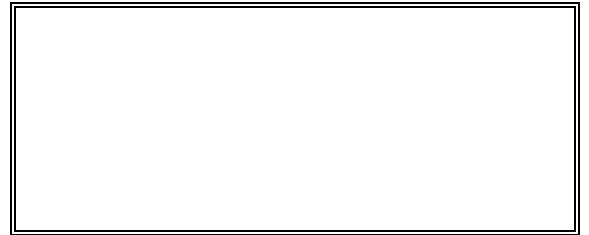
ALT-↓ ja ALT-↑

Glossary

F1 → Glossary →  
otsitav sõna (käsk  
või mõiste  
statistikast)

sõnastik - glossary

- Scratch pad'ilt ESC menüüsse minnes viiakse menüü sellele seisu, kus käsk pooleli on (menüü on ju käskude moodustamiseks)



## KÄSUFAILIDE KASUTAMINE

Käsufail on SPSS kāske sisaldav tekstifail, mida saab

- Scratch pad'ilt salvestada
- Scratch pad'ile sisse lugeda
- Ilma scratch pad'ile toomata täita

Parajasti scratch pad'l olevate  
käskude  
salvestamine  
F9

Olemasoleva käsufaili lisamine  
scratch pad'ile  
F3 → Insert file

Käsufaili täitmine ilma scratch  
pad'ile toomata  
session control &  
info → INCLUDE

## ESMAPILT ANDMETABELILE

### Sorteerimine

- kasvavalt
- kahanevalt

### Detailsem aruanne (REPORT)

- grupid (vajadusel tuleb enne sorteerida)
- vahetulemused (summad, keskmised jne)

### Sagedustabel näitab muutuja erinevate väärtuste esinemissagedust

- sagedusribana
- histogrammina

### Risttabel

- näitab muutujate väärtuste kombinatsioonide esinemissagedust (mõistlik kui mõlemal muutujal on vähe erinevaid väärtusi)

### Lihtsad statistikud

- annavad esimese ettekujutuse muutujatest ükshaaval

### Joonised

- annavad ettekujutuse

**SORT CASES BY** muutuja(d)  
kasvavalt :  
muutuja järgi (A)  
kahanevalt  
muutuja järgi (D)

### Menüüst

analyse data →  
reports and  
tables → REPORT

### Grupid

/BREAK  
muutuja(d)

### Vahetulemused

/SUMMARY fn

**FREQUENCIES** muutuja  
histogramm

/HISTOGRAM

**CROSSTABS** /TABLES=  
reamutuja BY  
veerumutuja

### Näiteks

**FREQUENCIES**  
/STATISTICS

### Näiteks

**PLOT** /PLOT  
verikaartelje

muutujatevahelistest seostest

muutuja WITH horisaontaaltelje muutuja
--

1.	27.01	sissejuhatus plaanidesse, tutvumine rühmaga (MLga)	
2.	03.02	SPSS kasutajali dese üldine ülesehitus lihtne S/V käsufailid	DBF fail loetud käsufail analüüsitava tabeli sisestuseks edaspidi
3.	10.02		
4.	17.02		
5.	24.02		
6.	03.03		
7.	10.03		
8.	17.03		
9.	24.03		
10.	31.03		
11.	07.04		
12.	14.04		
13.	21.04		
14.	28.04		
15.	05.05		
16.	12.05		