

RPS

Analiza podatkov

A. Blejec

11. marec 2013

Kazalo

Povzetek

Primer analize podatkov

O rasti in velikosti ljudi imamo nekaj mnenj, ki jih lahko izrazimo v obliki raziskovalnih vprašanj. Najprej si zastavimo vprašanja.

Vprašanja

Nekaj vprašanj, na katere bi radi odgovorili je:

- Ali so fantje večji od deklet?
- Ali so fantje težji od deklet?
- Ali sta razpon rok in višina približno enaka?
- Ali drži Galtonovo opažanje glede višine otrok in staršev?
- ...

Zbrali smo nekaj podatkov o študentih, s katerimi si bomo lahko poskusili odgovoriti. Nato zberemo podatke, s katerimi bomo poskusili odgovoriti na vprašanja. Ker predvidevamo, da nas bo zanimalo še kaj, zberemo podatke o še nekaj spremenljivkah.

```
> lfn <- "Podatki2012.txt"
>
```

Podatki

Podatki so o študentih 3. letnika biologije v letu 2012/13 so v datoteki lfn.

```
> fpath <- file.path("../data", lfn)
> data <- read.table(fpath, header=TRUE, sep="\t")
> names(data)
[1] "starost" "mesec"   "spol"    "masa"    "visina"  "roke"
[7] "cevelj"  "lasje"   "oci"     "mati"    "oce"     "majica"
```

Literatura