

# Käsitteet

```
library(tidyverse)

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.2.1 --
## v ggplot2 3.1.0      v purrr  0.2.5
## v tibble  1.4.2      v dplyr  0.7.7
## v tidyr   0.8.2      v stringr 1.3.1
## v readr   1.1.1      v forcats 0.3.0

## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 3.5.1
## Warning: package 'tidyr' was built under R version 3.5.1
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.5.1

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()

library(knitr)
```

## Käsitteet

1.8.2018

Kerätään käsitteet yhteen dataframeen, taulukon tai taulukoiden luontia varten.

```
concepts_fi <- c("massa", "profiili", "kontrasti", "modaliteetit", "attraktio",
  "repulsio", "barysenttrinen", "ekvivalenssi jakauman suhteen",
  "pääkoordinaatit", "standardikoordinaatit", "inertia")
concepts_en <- c("mass", "profile", "contrast", "modalities", "attraction",
  "repulsion", "barycentric", "distributional equivalence",
  "principal coordinates", "standard coordinates", "inertia"
)

concepts_meaning <- c("massa, havaintojen lukumäärä", "profiili, jotain", "ääripäät",
  "luokittelumuuttujan arvo tai arvot", "vetovoima", "työntövoima",
  "painotettu keskiarvo", "jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate",
  "skaalaus a", "skaalaus b", "hajonnan tunnusluku")

#concepts_remark <- c("absoluuttinen tai suhteellinen", "rivin/sarakkeen havaintojen suhteellinen",
# "painotettu keskiarvo", "jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate",
# "skaalaus a", "skaalaus b", "hajonnan tunnusluku")

## Ei hyvä idea, taulukosta tulee liian leveä. Selitykset tekstiin, ei taulukkoon ängettyinä

# luodaan df concepts1
concepts1.df <- data_frame(concepts_fi, concepts_en, concepts_meaning)
cols_concepts <- c("käsite", "käsite englanniksi", "merkitys")
colnames(concepts1.df) <- cols_concepts

#>%
# arrange(Term) %>% # i.e. alphabetical order by Term
# kable(booktab = T) # booktab = T gives us a pretty APA-ish table
knitr::kable(concepts1.df, booktab=TRUE)
```

käsite	käsite englanniksi	merkitys
massa	mass	massa, havaintojen lukumäärä
profiili	profile	profiili,jotain
kontrasti	contrast	ääripäät
modaliteetit	modalities	luokittelumuuttujan arvo tai arvot
attraktio	attraction	vetovoima
repulsio	repulsion	työntövoima
barysentrinen	barycentric	painotettu keskiarvo
ekvivalenssi jakauman suhteen	distributional equivalence	jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate
pääkoordinaatit	principal coordinates	skaalaus a
standardikoordinaatit	stardard coordinates	skaalaus b
inertia	inertia	hajonnan tunnusluku

Ed Berryn esimerkin mukaan