

# Package ‘praktikum’

February 20, 2015

**Type** Package

**Title** Kvantitatiivsete meetodite praktikumi asjad / Functions used in the course “Quantitative methods in behavioural sciences” (SHPH.00.004), University of Tartu

**Version** 0.1

**Date** 2014-02-14

**Author** Kenn Konstabel

**Maintainer** Kenn Konstabel <nek@psych.ut.ee>

**Description** Kasulikud funktsioonid kvantitatiivsete mudelite kursuse (SHPH.00.004) jaoks

**Language** et

**License** GPL (>= 2)

**Collate** 'praktikum.R'

**NeedsCompilation** no

**Repository** CRAN

**Date/Publication** 2014-02-17 07:17:14

## R topics documented:

praktikum-package . . . . .	1
c_ . . . . .	2
kirjelda . . . . .	3
kor.tabel . . . . .	3
TT.test . . . . .	4
<b>Index</b>	<b>5</b>

---

praktikum-package	<i>Lisamoodul 'praktikum'</i>
-------------------	-------------------------------

---

## Description

Package: praktikum  
Type: Package  
Version: 0.1  
Date: 2014-02-14  
License: GPL (>= 2)  
LazyLoad: yes

## Details

Kasulikud funktsioonid kvantitatiivsete mudelite kursuse (SHPH.00.004) jaoks / Functions used in the course "Quantitative methods in behavioural sciences" (SHPH.00.004), University of Tartu

## Author(s)

Kenn Konstabel <kenn.konstabel AT tai.ee>

## Examples

```
NULL
```

---

c_	<i>Split a string into a character vector</i>
----	---

---

## Description

Splits a string: c\_("a b c") is equivalent to c("a", "b", "c") A wrapper around strsplit

## Usage

```
c_(str, sep = " ")
```

## Arguments

str	a string
sep	separator

## Value

a vector

---

kirjelda	<i>Leia kirjeldavad statistikud terve andmetabeli kohta / Table of descriptive statistics for numeric variables in a data frame</i>
----------	---

---

**Description**

Funktsioonile tuleb ette anda andmetabel või selle osa. Tulemuseks on tabel (data.frame) arvuliste tunnuste keskmise, standardhälbe, miinimumi ja maksimumiga, samuti N-iga (st mitte-puuduvate väärtuste arv) Näiteks: kirjelda(X, "Pikkus Kaal Vanus")

**Usage**

```
kirjelda(D, C = NULL)
```

**Arguments**

D	andmetabel
C	tunnuste nimed ühe pika tekstijoruna nt "Pikkus Kaal Vanus"

**Value**

Tabel (data.frame) leitud statistikute väärtustega

---

kor.tabel	NA
-----------	----

---

**Description**

Argumendiks on andmetabel ja tunnuste nimekiri. Tulemuseks on korrelatsioonimaatriks koos p-väärtustega nt kor.tabel(D, "Pikkus Kaal Vanus", N=FALSE)

**Usage**

```
kor.tabel(D, V, N = TRUE, ...)
```

**Arguments**

D	andmetabel
V	tunnuste nimed ühe pika tekstijoruna nt "Pikkus Kaal Vanus"
N	kas lisada tulp N-idega st valimi suurus iga tunnusteaari kohta, TRUE või FALSE
...	ekstra parameetrid edastamiseks funktsioonile cor.test

**Value**

Tabel korrelatsioonide, p-väärtuste ja N-idega

---

`TT.test`*NA*

---

**Description**

Argumentideks on andmetabel, sõltuvate tunnuste nimekiri ja grupitunnuse nimi. Grupitunnusel peab olema kindlasti 2 väärtust! nt `TT.test(D, "Pikkus Kaal Vanus", "Sugu")`

**Usage**

```
TT.test(D, V, G, ...)
```

**Arguments**

D	andmetabel
V	tunnuste nimed kas vektorina või ühe pika tekstijoruna nt "Pikkus Kaal Vanus"
G	grupitunnus
...	ekstra parameetrid edastamiseks funktsioonile <code>t.test</code> nt <code>var.equal</code>

**Value**

Tabel (`data.frame`) keskmiste, standardhälvete ja t-testi tulemustega

# Index

\*Topic **package**

praktikum-package, [1](#)

c\_, [2](#)

kirjelda, [3](#)

kor.tabel, [3](#)

praktikum (praktikum-package), [1](#)

praktikum-package, [1](#)

TT.test, [4](#)