

Karakter işlemleri

Temel işlemler

vectorel islemler

```
a <- c("R", "sql", "Python", "SPSS", "SAS")
b <- c("sql", "R", "Python", "SPSS", "Excel")
c <- c("R", "sql", "Python", "SAS", "SPSS")

#union birlestirir

union(a,b)

## [1] "R"      "sql"    "Python" "SPSS"   "SAS"    "Excel"

#kesisim

intersect(a,b)

## [1] "R"      "sql"    "Python" "SPSS"

# ikisinin kesisiminde olmayanlari alir

setdiff(a,b)

## [1] "SAS"

#esit mi kontrolu

setequal(a,b)

## [1] FALSE

setequal(a,c)

## [1] TRUE

#identical sıralariyla esit olmalı

identical(a,b)

## [1] FALSE

identical(a,a)

## [1] TRUE
```

String işlemleri

```
v <- c("ali", "mehmet", "veli", "irmak", "ismailaliali", "ali")

#eslesme saptar
str_detect(v, "ali")

## [1] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE

# eslesme indeksleri
str_which(v, "ali")

## [1] 1 5 6

# her elemanda kaç eslesme var
str_count(v, "ali")

## [1] 1 0 0 0 2 1

#bulundugu konumu gosterir
str_locate(v, "ali")

##      start end
## [1,]      1  3
## [2,]    NA NA
## [3,]    NA NA
## [4,]    NA NA
## [5,]      7  9
## [6,]      1  3

str_locate_all(v, "ali")

## [[1]]
##      start end
## [1,]      1  3
##
## [[2]]
##      start end
##
## [[3]]
##      start end
##
## [[4]]
##      start end
##
## [[5]]
##      start end
## [1,]      7  9
## [2,]     10 12
##
## [[6]]
##      start end
## [1,]      1  3

str_sub(v, 1, 3)

## [1] "ali" "meh" "vel" "irm" "ism" "ali"

str_replace(v, "ali", "..")

## [1] ".."      "mehmet"    "veli"      "irmak"     "ismail..ali"
## [6] ".."

str_replace_all(v, "ali", "..")

## [1] ".."      "mehmet"    "veli"      "irmak"     "ismail..."
## [6] ".."
```