**FUNKCE RKO**

**SUMARIZACE – balicek plyr!!!**

**tapply**(X, INDEX, FUN)

* urcena hlavne na datove ramce

means=tapply(X = df$weight,INDEX = df$diet,FUN = mean)

**apply**(X, MARGIN(s jakou dimenzi chceme pracovat - radek, sloupec…), FUN)

* urcena na arraye a matice, vystup array, list, vektor

apply(df2,2,"[",1:3) *# pouzije funkci "hranate zavorky" na radky a v ellipsis definuje index 1:3. Vysledek je df2[1:3,]*

**sapply**(X, FUN)

* aplikuje se na list, ma vystup vektor

sapply(l1,FUN = "nrow")

## [1] 220 120 120 118

**lapply**(X, FUN)

* aplikuje se na list, ma vystup list

lapply(l1,FUN = "nrow")

## [[1]]

## [1] 220

##

## [[2]]

## [1] 120

##

## [[3]]

## [1] 120

##

## [[4]]

## [1] 118

replicate() opakuje funkci

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky