Новое название

Винни-Пух

28 апреля 2017

Мёд бывает правильный и неправильный

## Введение

Как известно, большое количество информации мы доносим с помощью табличек!

library(tidyverse) # обработка данных и графики  
library(reshape2) # преобразование длинная - широкая таблица  
library(pander) # для облагораживания таблиц R в html, tex, docx

Плохо оформленная табличка!

head(mtcars)

## mpg cyl disp hp drat wt qsec vs am gear carb  
## Mazda RX4 21.0 6 160 110 3.90 2.620 16.46 0 1 4 4  
## Mazda RX4 Wag 21.0 6 160 110 3.90 2.875 17.02 0 1 4 4  
## Datsun 710 22.8 4 108 93 3.85 2.320 18.61 1 1 4 1  
## Hornet 4 Drive 21.4 6 258 110 3.08 3.215 19.44 1 0 3 1  
## Hornet Sportabout 18.7 8 360 175 3.15 3.440 17.02 0 0 3 2  
## Valiant 18.1 6 225 105 2.76 3.460 20.22 1 0 3 1

Лучше оформленная табличка!

head(mtcars) %>% pander()

Table continues below

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | mpg | cyl | disp | | hp | | drat | wt | qsec | vs |
| **Mazda RX4** | 21 | 6 | 160 | | 110 | | 3.9 | 2.62 | 16.46 | 0 |
| **Mazda RX4 Wag** | 21 | 6 | 160 | | 110 | | 3.9 | 2.875 | 17.02 | 0 |
| **Datsun 710** | 22.8 | 4 | 108 | | 93 | | 3.85 | 2.32 | 18.61 | 1 |
| **Hornet 4 Drive** | 21.4 | 6 | 258 | | 110 | | 3.08 | 3.215 | 19.44 | 1 |
| **Hornet Sportabout** | 18.7 | 8 | 360 | | 175 | | 3.15 | 3.44 | 17.02 | 0 |
| **Valiant** | 18.1 | 6 | 225 | | 105 | | 2.76 | 3.46 | 20.22 | 1 |
|  | am | gear | | carb | |
| **Mazda RX4** | 1 | 4 | | 4 | |
| **Mazda RX4 Wag** | 1 | 4 | | 4 | |
| **Datsun 710** | 1 | 4 | | 1 | |
| **Hornet 4 Drive** | 0 | 3 | | 1 | |
| **Hornet Sportabout** | 0 | 3 | | 2 | |
| **Valiant** | 0 | 3 | | 1 | |