classwork 3

Загрузите данные о землетрясениях

anss <- readLines("https://raw.githubusercontent.com/SergeyMirvoda/MD-DA-2017/master/data/earthquakes\_2011.html", warn = FALSE)

Выберите строки, которые содержат данные с помощью регулярных выражений и функции grep

pattern.seismo.stats <- "\\d{4}(\\/\\d{2}){2}\\s(\\d{2}:){2}\\d{2}\\.\\d{2}(,[^,]\*){10},\\d\*"  
anss.isdata <- grepl(pattern = pattern.seismo.stats, x = anss)  
seismo.stats.data <- regmatches(anss, regexpr(pattern = pattern.seismo.stats, text = anss))

Проверьте что все строки (*all.equal*) в результирующем векторе подходят под шаблон.

all.equal(anss[which(anss.isdata)], seismo.stats.data)

## [1] TRUE