

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
```