

## 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}\\/\d{2}\\.s\d{2}:\\d{2}:\\d{2}\\.\d{2},[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,[^,]*,\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
```