

```
library(dplyr)
```

```
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Bucharest')
```



R-Ladies Bucharest

Basics

Sep 2019

Ce este R



Un **limbaj de programare** și o **interfață gratuită** pentru analize statistice și grafice susținut de R Foundation for Statistical Computing

Cea mai întâlnită este R Studio, dar se poate folosi Visual Studio for R, Eclipse, Sublime, Revolution R Enterprise, VIM, etc.

De ce R



Scalabil - Se mișcă bine cu date de dimensiuni mari

Reproductibil – Scriem scripturi

Flexibil – Sunt disponibile o multitudine de librării

Exceptional – din punct de vedere capacități grafice

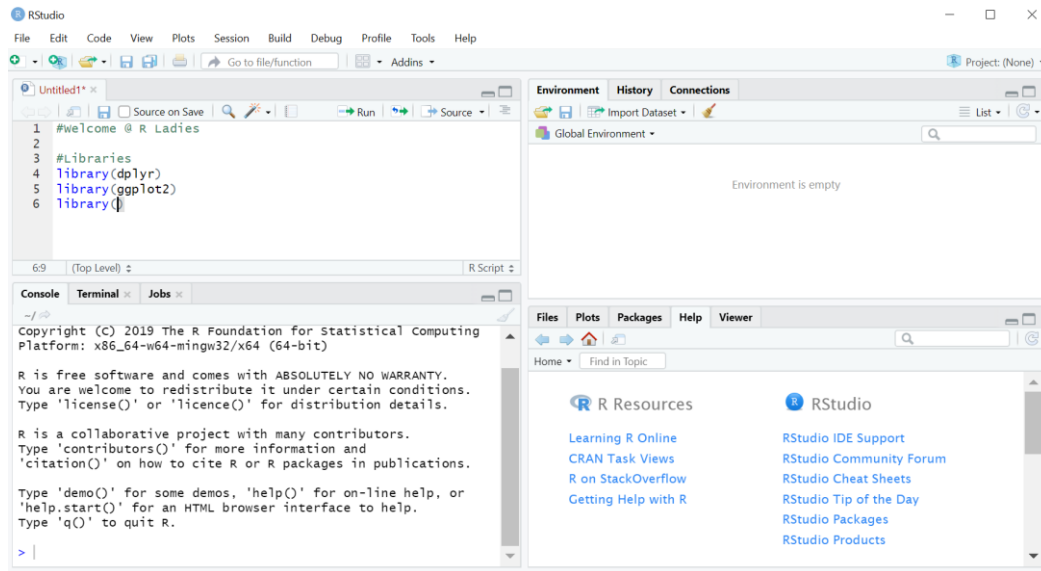
Free – atât software, cât și documentații disponibile online

7 minute de R



1. Instalați R
2. Dacă preferați un IDE, puteți continua cu instalarea lui. De ex, R Studio

3. Instalați librăriile utile
Recomand:



Mai multe despre librăriile R:

<https://www.rdocumentation.org/trends>

Folosește R- Notebooks



```
{r}  
source('http://www.sthda.com/upload/rquery_wordcloud.R')  
filePath <- "http://www.sthda.com/sthda/RDoc/example-files/martin-luther-king-i  
-have-a-dream-speech.txt"  
res<-rquery.wordcloud(filePath, type = "file", lang = "english")
```



R Console



```
Untitled1* x Wordcloud_text.Rmd x  
Insert Run  
1 ---  
2 title: "R-Ladies 01 Notebook - Text Mining"  
3 output:  
4   html_document:  
5     df_print: paged  
6     # Librarii  
7     # tm=text mining  
8     # wordcloud=harti de cuvinte  
9     # RColorBrewer=culori  
10 ---  
11 {r}  
12 # install.packages(c("tm", "Snowballc", "wordcloud", "RColorBrewer",  
13 "RCurl", "XML"))  
14  
15  
16 {r}  
17 library("wordcloud")  
18 library("RColorBrewer")  
19 library("RCurl")  
20 library("XML")  
21  
22
```



Next sessions ideas

Next meetup: (tentative) Marți, 22 Octombrie

1. Speaker Ana-Maria
2. Votăm un dataset in #tidytuesday pe care exersăm.
 - Director github: <https://github.com/rfordatascience/tidytuesday>
 - Ines va reveni cu form pentru feedback.

Alte idei:

- Explorare pachete ML (caret, tidyverse, altele)
- Explorare construire bloguri cu R



**Thank you
Muṭumesc**