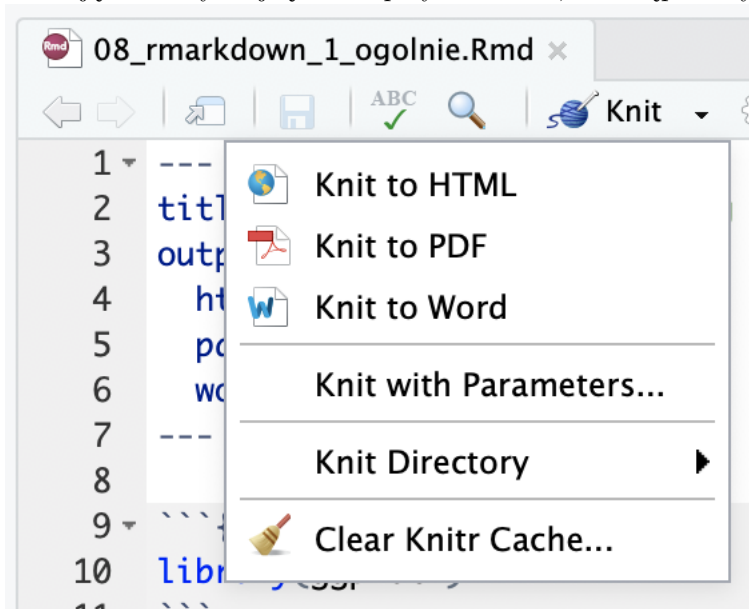


Studia podyplomowe Big Data - Język R - RMarkdown

Ten plik pokazuje jak można tworzyć proste dokumenty w RMarkdown. Możemy z niego wygenerować dokument klikając w mały trójkąt obok przycisku *Knit*, a następnie wybierając typ pliku, który chcemy



uzyskać.

Nowy plik możemy utworzyć wybierając File -> New File -> RMarkdown.

Nagłówek 1. poziomy robi się jednym znakiem `#` na początku linii

Nagłówek 2. poziomy - dwoma

Nagłówek 3. poziomy - trzema

Nagłówek 6. poziomy - sześcioma

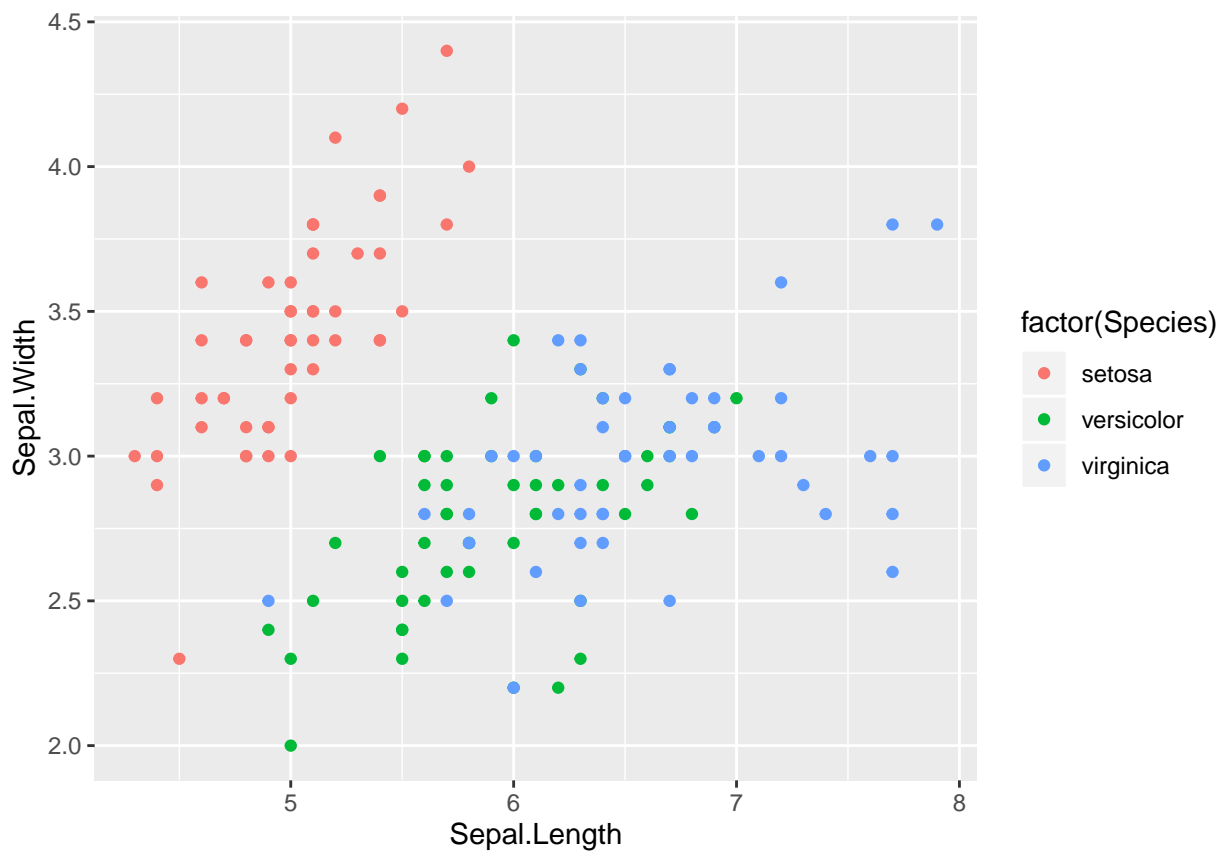
Linie przerwy możemy zrobić za pomocą gwiazdek jak niżej:

Tekst możemy napisać *kursywą* używając jednego *podkreślnika* lub *gwiazdki* przed i po tekście, lub **pogrubić** używając dwóch.

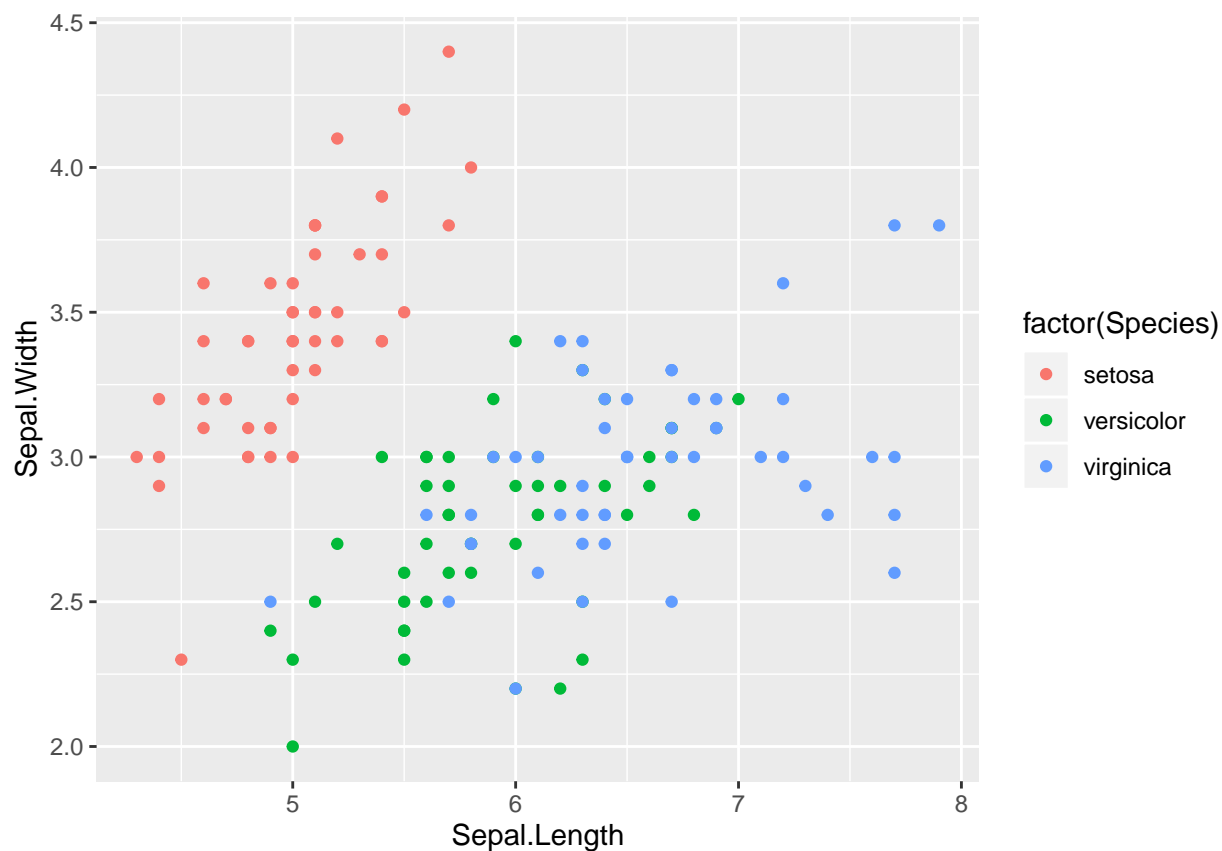
Możemy	sobie zrobić
też np.	taką
tabekę	

Dane obliczane w R może osadzać w tej samej linii, np. pierwiastek z 10 wynosi 3.1622777. Może też być osobnym blokiem (chunkiem) (który w RStudio 1.0 i nowszych może być wykonywany bez renderowania całego dokumentu - wystarczy kliknąć mały zielony trójkąt w prawym górnym rogu chunka):

```
# przykładowy wykres (jest zrobiony w ggplotcie, aby było można wygenerować inne rodzaje dokumentu wynik  
ggplot(iris, mapping = aes(Sepal.Length, Sepal.Width, colour = factor(Species))) +  
geom_point()
```



A jak nie chcemy, żeby nam kod pokazywało, to na początku możemy dodać `echo=FALSE`:



Można także wrzucić tutaj wzory matematyczne z wykorzystaniem MathTeXa, np. $e = mc^2$ albo $c = \sqrt{a^2 + b^2}$. Więcej przykładów dostępne jest [tutaj](#) i [tutaj](#).

To jest oczywiście tylko krótki pokaz. Jak ktoś chce korzystać z rmarkdown, to polecam np.

- Dokumentację
- Ściągawkę
- Rozdział w *R for data science*
- Krótki tutorial
- *Bookdown*, który pozwala nam robić całe książki
- ... a, i żeby nie było
 - taka lista
 - może być wielopoziomowa