

# Markdown и Shiny

Г. Мороз

# R Markdown

R Markdown

Shiny

R Markdown позволяет создавать документы, содержащие отчет или презентацию с прямым вызовом функций R и его выдачей.

- Инсталляция: `install.packages("rmarkdown")`
- жанры: документ, презентация
- доступные форматы: html, pdf (если стоит TeX), docx
- доступно легкое форматирование
- *\*италик\**
- \_италик\_
- **\*\*жирный\*\***
- \_\_жирный\_\_
- ^надписное^
- ~~перечеркнутое~~
- # 1. Заголовок
- ## 1.2 Подзаголовок
- ~~ИТЕХ~~:  $\frac{4}{3}$
- Горизонтальная линия: \*\*\*
- > отдельный блок
- \* булет
- + подбулет

презентация доступна: <http://1drv.ms/1PMoiZj>

# R Markdown: оформление кода

R Markdown

Shiny

- код и результат

```
```${r}  
plot(99:22)  
```
```

- только код

```
```${r eval = FALSE}  
plot(99:22)  
```
```

- только результат

```
```${r echo = FALSE}  
plot(99:22)  
```
```

- в тексте

\$5 \ choose 7\$ будет `\${r choose(7, 5)}`

$\binom{5}{7}$  будет 21

- без предупреждений

```
```${r warning = FALSE}  
plot(99:22)  
```
```

- без сообщений

```
```${r message = FALSE}  
plot(99:22)  
```
```

# Shiny

Shiny позволяет делать интерактивные приложения в R.

# Спасибо за внимание!

Пишите письма

[agricolamz@gmail.com](mailto:agricolamz@gmail.com)