

001

Практическая работа

Информационно-аналитические технологии поиска угроз инорфмационной безопасности

Введение в R



Цель работы

- 1. Развить практические навыки использования языка программирования R для обработки данных
- 2. Развить навыки работы в Rstudio IDE:
 - установка пакетов
 - работа с проектами в Rstudio
 - настройка и работа с Git
- 3. Закрепить знания базовых типов данных языка R и простейших операций с ними

Задание

Используя программный пакет swirl, освоить базовые операции в языке программирования R.

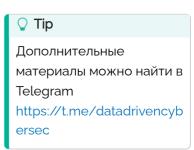


Ход работы

Для выполнения предложенного задания Вам необходимо последовательно проделать следующие шаги:

- 1. Установить интерпретатор R
- 2. Установить Rstudio IDE
- 3. Установить программный пакет swirl:
 - через интерфейс Rstudio IDE
 - или функцией R install.packages("swirl")
- 4. Запустить задание с помощью swirl::swirl()
- 5. Выбрать из меню курсов 1. R Programming: The basics of programming in R
- 6. Запустить подкурсы и выполнить:
 - базовые структурные блоки (Basic Building Blocks)
 - рабочие пространства и файлы (Workspace and Files)
 - последовательности чисел (Sequences of Numbers)
 - векторы (Vectors)
 - пропущенные значения (Missing Values)
- 7. Составить отчет и выложить его и исходный *qmd/rmd* файл в свой репозиторий





i2z1.ddslab.ru/IAMCTH 2



і Отчет

Для оформления отчета используйте следующие материалы:

- 1. https://i2z1.ddslab.ru/posts/lab_recommendations/
- 2. https://i2z1.quarto.pub/checklab/criteria.html
- 3. https://github.com/i2z1/Report_template

Сайт курса

https://i2z1.ddslab.ru/IAMCTH



i2z1.ddslab.ru/IAMCTH