Компьютерный практикум по статистическому анализу данных. Лаб №1

Julia. Установка и настройка. Основные принципы.

Шаповалова Диана Дмитриевна

14 ноября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

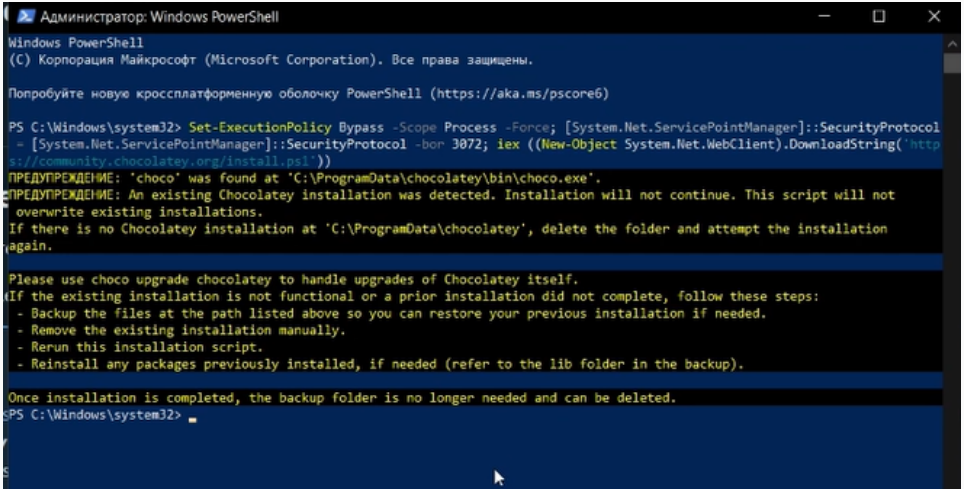
Цель работы

Основная цель работы — подготовить рабочее пространство и инструментарий для работы с языком программирования Julia, на простейших примерах познакомиться с основами синтаксиса Julia.

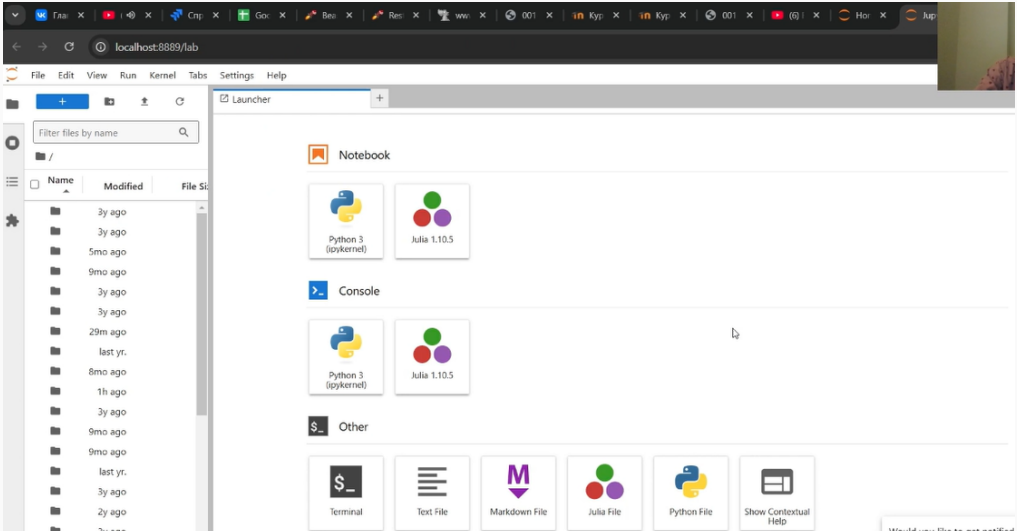
Выполнение лабораторной работы

Подготовка инструментария к работе

Установите Julia (https://julialang.org/) и Jupyter (https://jupyter.org/) под вашу операционную систему.



Запустите Jupyter Lab.



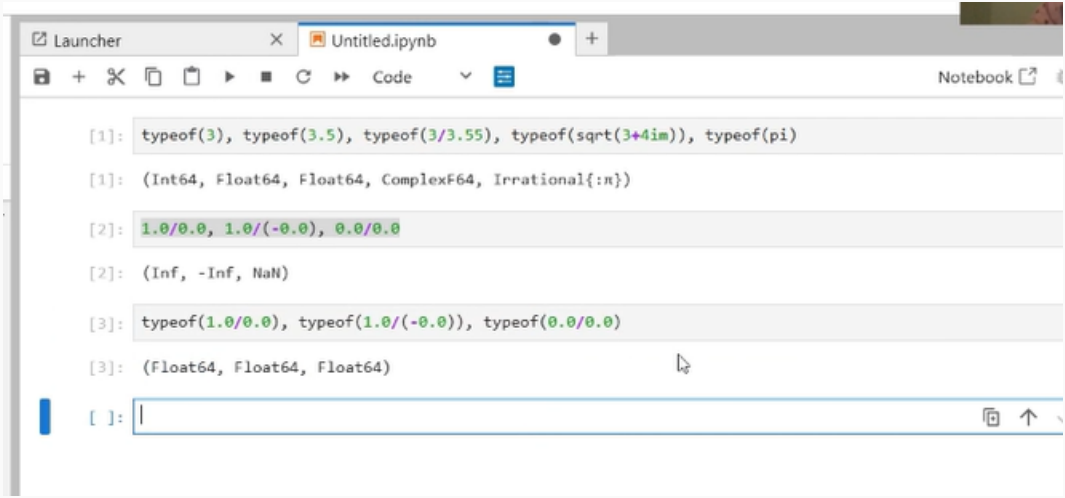


Рис. 7: Примеры основ синтаксиса Julia

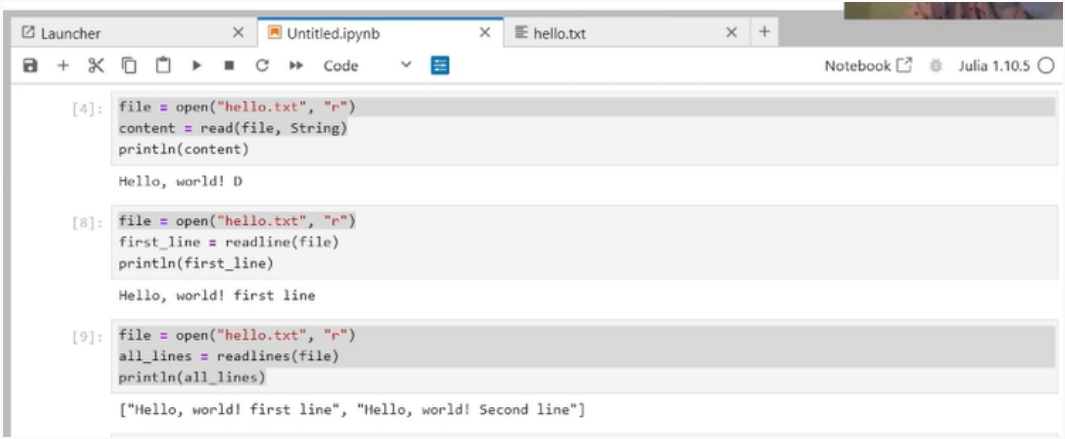


Рис. 8: Примеры read, readline, readlines

Выводы

Выводы

Мы подготовили наше рабочее пространство и интрументарий для работы с языком программирования Julia, а также познакомились с основами синтаксиса Julia

Список литературы

Список литературы

1] Julia Documentation: https://docs.julialang.org/en/v1/