

Программа курса по Python

День №1

Введение в Python

День №2

Погружение в структуры языка

День №3

Анализ и визуализация данных

Почему Python?

Где применяется Python, история развития

Введение в Python

Базовые операции и типы данных

Контейнеры данных

Контейнеры (кортежи, списки, словари, множества)

Инструменты анализа данных

Библиотека Pandas

Практика анализа данных

Анализ реального датасета

Запуск Python

Установка, среды разработки

Условия

Условные операторы, вложенные условия

Циклы

for loops, while loops

Базовые модули

random, os, datetime и т.п.

Визуализация данных

Matplotlib, seaborn и т.п.