Лабораторная работа №4

Тема: Работа с основными модулями.

Цель работы: изучить основные модули стандартной библиотеки Python 3; рассмотреть модули оs и datetime..

Ход выполнения работы:

Задание 1: Написать функцию, которая принимает объект datetime и возвращает True, если год полученного значения високосный.

Решение:

Для выполнения задания используется модуль datetime, который предоставляет функции для работы с датой и временем. Для определения високосного года необходимо использовать стандартное правило: год считается високосным, если он делится на 4, но не делится на 100, за исключением годов, которые делятся на 400.

Код функции:

Вывод:

Функция корректно определяет, является ли год, взятый из объекта datetime, високосным. В ходе выполнения работы были применены стандартные правила для високосных годов с использованием

арифметических операций и модуля datetime из стандартной библиотеки Python.

Выполнил студент ФИТУ, 3 курс, 090302-ИСТа-о22:

• Аксёнов Роман Владимирович