**Практическая работа №11: Работа с датой и временем**

Выполните следующие задания:

***Задание №1.***

Реализуйте программу для отображения различных форматов даты и времени.

а) текущая дата и время

б) текущий год

в) месяц года

г) номер недели в году

д) будний день недели

е) день года

г) день месяца

з) день недели

***Задание №2***

Реализуйте программу, чтобы определить, является ли данный год високосным.

***Задание №3***

Реализуйте программу, для преобразования строки в дату и время.

Input: 1 января 2014 14:43

Output: 2014-07-01 14:43:00

***Задание №4***

Напишите программу на Python, чтобы узнать текущее время в Python.

Format:: 13: 19: 49.078205

**Работа с датой и временем**

Выполните следующие задания:

***Задание №1***

Реализуйте программу, чтобы получить последний день указанного года и месяца.

***Задание №2***

Реализуйте программу, чтобы узнать количество дней в данном месяце и году.

***Задание №3***

Реализуйте программу, для подсчета числа понедельника 1-го числа месяца с 2015 по 2016 год.

***Задание №4***

Реализуйте программу, для печати строки пять раз, задержка три секунды.

***Задание №5***

Реализуйте программу, чтобы получить даты за 30 дней до и после текущей даты