

Лабораторная работа №2

ПЛАН

По дисциплине: Язык программирования Python
Тема занятия: Работа с условным оператором
Цель занятия: Изучить работу условных операторов
Количество часов: 4

Содержание работы (Задание, Задачи):

Задание: По вводимой дате (число и месяц), подсчитать порядковый номер этого дня в году (високосный год не учитывать). Определить сезон года. Обязательно проверить правильность ввода числа данного месяца (например, 32 января, 29 февраля, 31 апреля).

Методические указания по выполнению:

```
if выражение1: оператор1
[elif выражение2: оператор2]
[elif выражение3: оператор3]
.....
[elif выражениеN: операторN...]
[else: операторN+1]
```

```
if x<0:
    print 'Число отрицательное'
elif x==0:
    print 'Число равно нулю'
else:
    print 'Число положительное'
```

Ветвь elif может, как совсем отсутствовать, так и присутствовать несколько раз; наличие ветви else необязательно. Ключевое слово elif является короткой формой для else if. Последовательность if...elif...elif...эквивалентна инструкциям switch и case в других языках

Вопросы для защиты лабораторной работы:

Конструкции условных операторов if и else
Ветвление условных операторов if и else