

Практическое занятие № 2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

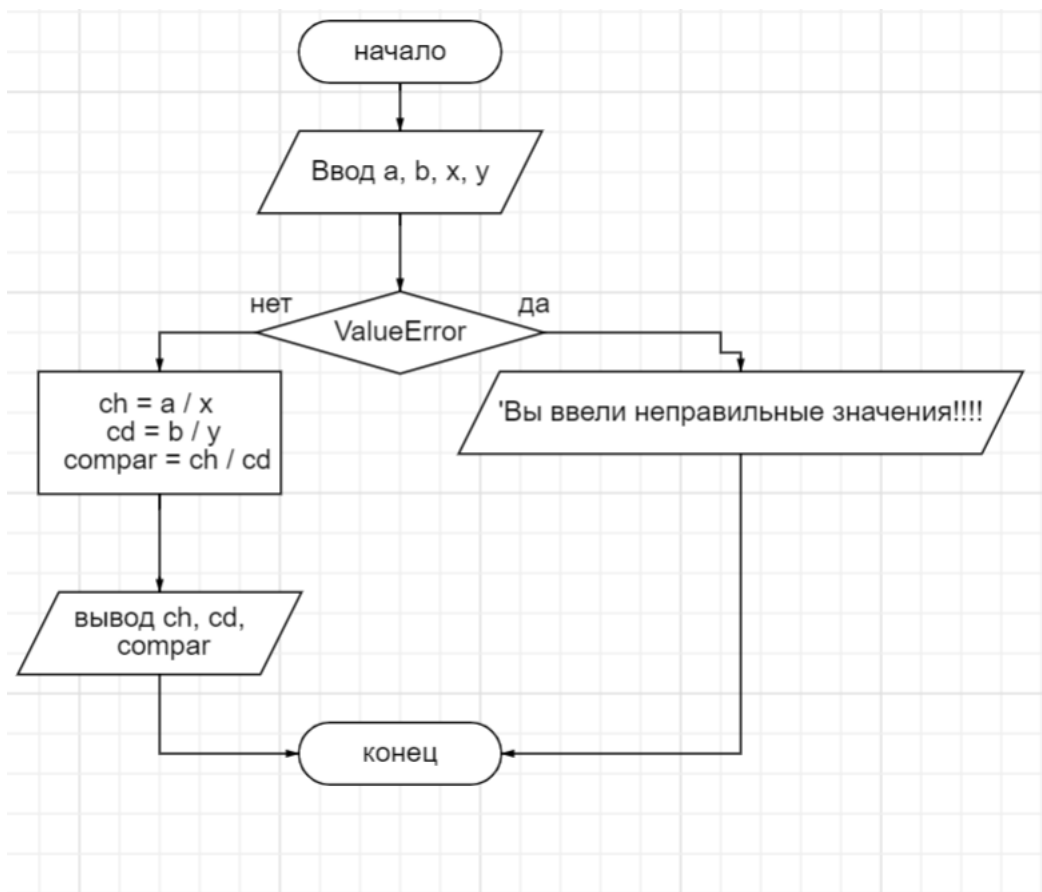
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Поиск цены на 1 кг конфет и ирисок, определение во сколько раз цена на конфеты превышает цену на ириски.

Тип алгоритма: алгоритм ветвления

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# нахождение стоимости 1 кг конфет и 1 кг ирисок, также во сколько раз конфеты стоят больше ирисок
try:
    a, b = map(int, input('Введите сколько стоят кг конфет и ирисок: ').split())
    x, y = map(int, input('Введите сколько кг конфет и ирисок: ').split())
    ch = a / x
    cd = b / y
    compar = ch / cd
    print(ch, cd, compar, sep='\n')
except ValueError:
    print('Вы ввели неправильные значения!!!!')
```

Протокол программы:

```
Введите сколько стоят кг конфет и ирисок: 1000 500
Введите сколько кг конфет и ирисок: 10 10
100.0
50.0
2.0
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ с линейной структурой в IDE PyCharm Community.