Отчет о практическом занятии

Практическое занятие №3 Вариант 31 задание 2

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community

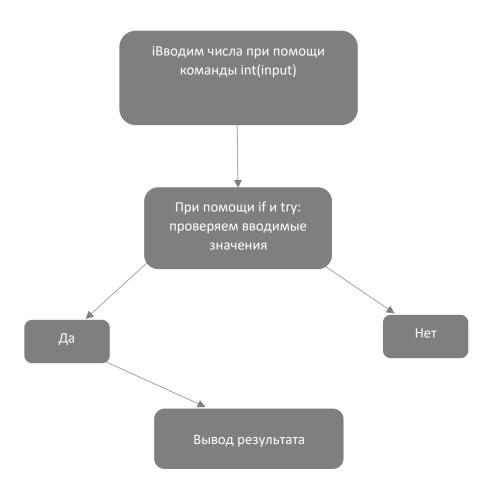
Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Даня три числа. Найти сумму двух наибольших из них.

Тип алгоритма: линейный

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Вариант 31 задание 1
# Даны целые числа а, b, c, являющиеся сторонами некоторого треугольника.
Проверить истинность высказывания:
# «Треугольник со сторонами a, b, c является равнобедренным».
try:
    a = int(input('Введите сторону "a" = '))
    b = int(input('Введите сторону "b" = '))
    c = int(input('Введите сторону "c" = '))
    if a == b or b == c or a == c:
        print('Треугольник abc равнобедренный')
    else:
        print('Треугольник abc не является равнобедренным')
except:
    print('Введите коректное число!!')
Протокол работы программы:
Введите сторону "а" = 5
Введите сторону "b" = 5
Введите сторону "с" = 4
Треугольник abc равнобедренный
Process finished with exit code 0
Введите сторону "а" = 5
```

Process finished with exit code 0

Введите сторону "b" = 4

Введите сторону "с" = а

Введите коректное число!!

Студент группы ИС-25 Червинский И.А

Введите сторону "а" = 5

Введите сторону "b" = 4

Введите сторону "с" = 3

Треугольник abc не является равнобедренным

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы and, >, < , а также команды print(), int(), input(), if/else, try/except Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.