Студент группы ИС-25 Иванцов Д.С.

Отчёт

**Практическое занятие № 3**

**Тема:**

Наименование практического занятия: составление программ ветвящейся структуры

в IDE PyCharm Community

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

Нужно построить программу определяющую чётные или не чётные ли переменные a и b   
**Тип алгоритма:** Разветвляющийся   
**Блок-схема алгоритма:**

Изображение выглядит как текст, диаграмма, Технический чертеж, Параллельный

Автоматически созданное описание  
**Текст программы:**a = input("Введите первое число: ")  
while type(a) != int:  
  try:  
    a = int(a)  
  except ValueError:  
    print("Неправильно ввели!")  
    a = input("Введите первое число: ")  
b = input("Введите второе число: ")  
while type(b) != int:  
  try:  
    b = int(b)  
  except ValueError:  
    print("Неправильно ввели!")  
    b = input("Введите второе число: ")  
if a % 2 == 0 and b % 2 == 0:  
  print('Оба числа чётные')  
elif a % 2 == 0:  
  print('A чётное')  
elif b % 2 == 0:  
  print('B чётное')  
else:  
   print('Оба числа не чётные')  
**Протокол работы программы:**  
Введите первое число: v  
Неправильно ввели!  
Введите первое число: 1  
Введите второе число: 4  
B чётное  
**Вывод:**В процессе работы я не получил новых знаний но отполировал старые   
были использованы процессы:while, try, except, if, elif, else   
Данный документ и код программы выложенны на Github