

## Отчёт

### Практическое занятие № 3

#### Тема:

Наименование практического занятия: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

#### Цель:

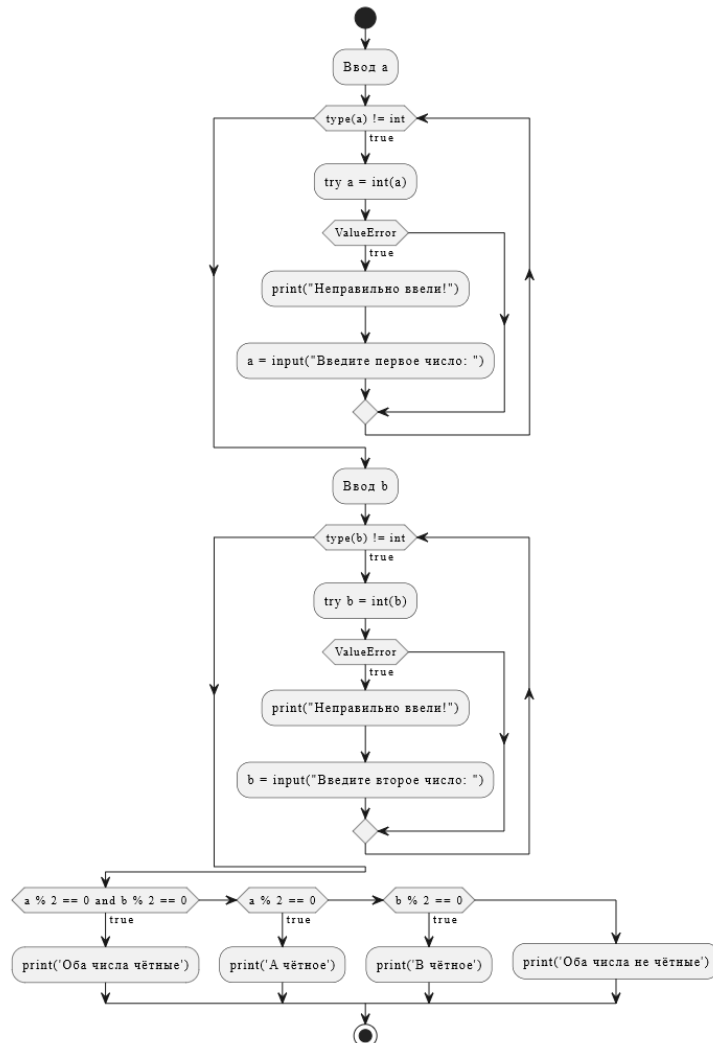
Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

#### Постановка задачи.

Нужно построить программу определяющую чётные или не чётные ли переменные a и b

**Тип алгоритма:** Разветвляющийся

**Блок-схема алгоритма:**



#### 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('А чётное')
elif b % 2 == 0:
    print('В чётное')
else:
    print('Оба числа не чётные')
```

#### **Протокол работы программы:**

Введите первое число: v

Неправильно ввели!

Введите первое число: 1

Введите второе число: 4

В 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 выложены на Github