Студент группы ИС-28 Афанасенко Егор

**Практическое занятие Nº2**

**Тема:** Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

**Постановка задачи.**

Разработать программу, выводящую на экран проверяющие истинность высказывания: “Число А является нечетным’’

**Тип алгоритма:** ветвящийся.

**Блок-схема алгоритма**

**начало**

**A % 2 != 0**

**да нет**

**Число A является четным**

**Число A является нечетным**

**конец**

**Текст программы:**

**'''**

**Вариант 2**

**Дано целое число A. Проверить истинность высказывания: «Число A является нечетным».**

**'''**

A = int(input("Введите целое число A: "))

if A % 2 != 0:

print("Число A является нечетным.")

else:

print("Число A не является нечетным.")

**Вывод:**

В процессе выполнения практического задания выробатал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.