Cтудент группы ИС-26 Кировский Даниил

# 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.

Вариант 14. Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело, вывести первую цифру данного числа (сотни)..

**Тип алгоритма:** циклический.

# Текст программы:

#Вариант 14. Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело,  
#вывести первую цифру данного числа (сотни).  
number = int(input("Введите трехзначное число: "))  
  
if 100 <= 999:  
 hundres\_digit = number // 100  
 print("Первая цифра (сотни):", hundres\_digit)  
else:  
 print("Ошибка: введите корректное трехзначное число.")

**Протокол работы программы:** Введите трехзначное число: 244

Первая цифра (сотни): 2

Process finished with exit code 0

# Блок-схема алгоритма:

Начало

Ввод числа number

100 <=999?

Да

Нет

hundres\_digit = number //100

print("Первая цифра (сотни):", hundres\_digit)

print("Ошибка: введите   
 корректное трехзначное число.")

Вывести: Сумма цифр: sum

Произведение цифр: proiz

Конец

**Вывод**: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции if,else.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.