**Отчёт по Практическому заданию №2**

**Вариант 6**

**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:**  
Дано расстояние L в сантиметрах. Используя операцию деления нацело,  
найти количество полных метров в нем (1 метр =100 см).

**Тип алгоритма:** линейный.

Текст программы:

L = (input("Введите расстояние в сантиметрах: ")) #ввод  
while type(L) != int:  
 try: #обработка исключений  
 L = int(L)  
 L = L // 100 #целочисленное деление  
 print("Количество полных метров: ", L) #вывод  
 except ValueError:  
 print("Неправильный ввод")  
 L = input("Введите расстояние в сантиметрах: ")

Протокол работы программы:

Введите расстояние в сантиметрах: fifty

Неправильный ввод

Введите расстояние в сантиметрах: 537

Количество полных метров: 5

Вывод

Целочисленное деление

Ввод числа

Обработка исключений

**Вывод:** в результате выполнения практической работы я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и составил программу линейной структуры. Были использованы конструкции try, except.