Студент группы ИС-25 Эль Кадри К.Р

Пример оформления отчета

**Практическое занятие № 2**

**Тема:** Знакомство и работа с Visual Studio Code. Построение программ линейной структуры в Visual Studio Code.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы с Visual Studio Code, составление программ линейной структуры.

**Тип алгоритма:** циклический.

**Блок-схема алгоритма:**

Конец

Вывод L / 100

L истина

Попытка привести к целому типу

L != int

Начало

Ввод L

Студент группы ПОКС-21 Иванов И.И.

**Текст программы:**

* Вычисление из расстояния в СМ расстояние в метрах

L = input('Введите расстояние в см: ')

# первичный ввод пользователя

while type(L) != int:

    try:

        print("Результат в метрах: " + str(int(L) / 100))

#результат в метрах если type(L) == int истина

        break

    except ValueError:

        print("Вы ввели не число")

        L = input('Введите расстояние в см: ')

#Ошибка если type(L) == int ложь

**Протокол работы программы:**

Введите расстояние в см: 300

Результат в метрах: 3.0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ циклической структуры в Visual Studio Code. Были использованы языковые конструкции while, try.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.