

Практическое занятие №2

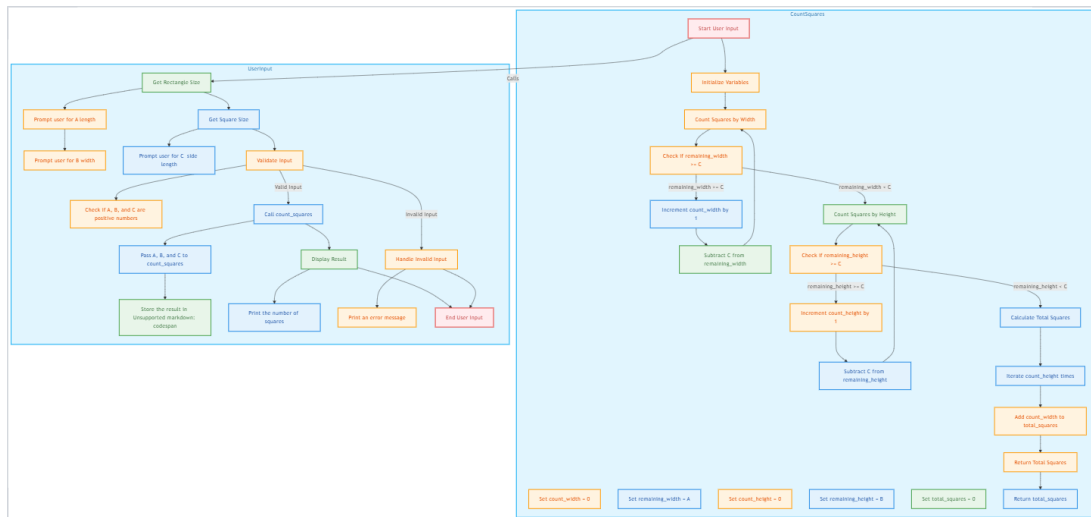
Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить навыки работы с IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Разработать программу, составляющую функцию.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма



Текст программы

```
def Swap(X, Y):
#Функция для обмена значениями двух переменных.
    return Y, X

# Исходные значения переменных
A = 1.0
B = 2.0
C = 3.0
D = 4.0

# Печатаем исходные значения
print("Исходные значения:")
print(f"A = {A}, B = {B}, C = {C}, D = {D}")

# Меняем значения A и B
A, B = Swap(A, B)

# Меняем значения C и D
C, D = Swap(C, D)

# Меняем значения B и C
B, C = Swap(B, C)
```

```
#Эта функция принимает два параметра X и Y, и возвращает их в обратном порядке.  
Это позволяет нам поменять их местами.  
# Печатаем новые значения  
print("Новые значения:")  
print(f"A = {A}, B = {B}, C = {C}, D = {D}")
```

Вывод: Научились составлять программы с функциями в IDE PyCharm Community. закрепили навыки работы с IDE PyCharm Community.