

Отчет по практической работе №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:

Разработать программу, выводящую на экран расстояние пройденное лодкой.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



miro

Текст программы:

try:

```
b_speed = int(input('Введите скорость лодки, V: ')) #ввод скорости лодки
f_speed = int(input('Введите скорость течения, U (V>U): ')) #ввод скорости течения
l_time = int(input('Введите время движения в озере, T1: ')) #ввод времени движения в озере
r_time = int(input('Введите время движения в реке, T2: ')) #ввод времени движения по реке
distance = ((b_speed*l_time)+((b_speed-f_speed)*r_time)) #расчет расстояния
print('Расстояние: ',distance) #вывод на экран результата
```

except ValueError: #проверка

```
print('Ошибка')
```

Протокол работы программы:

Введите скорость лодки, V: 24

Введите скорость течения, U (V>U): 14

Введите время движения в озере, T1: 2

Введите время движения в реке, T2: 4

Расстояние: 88

Вывод:

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.