

Практическое занятие № 2

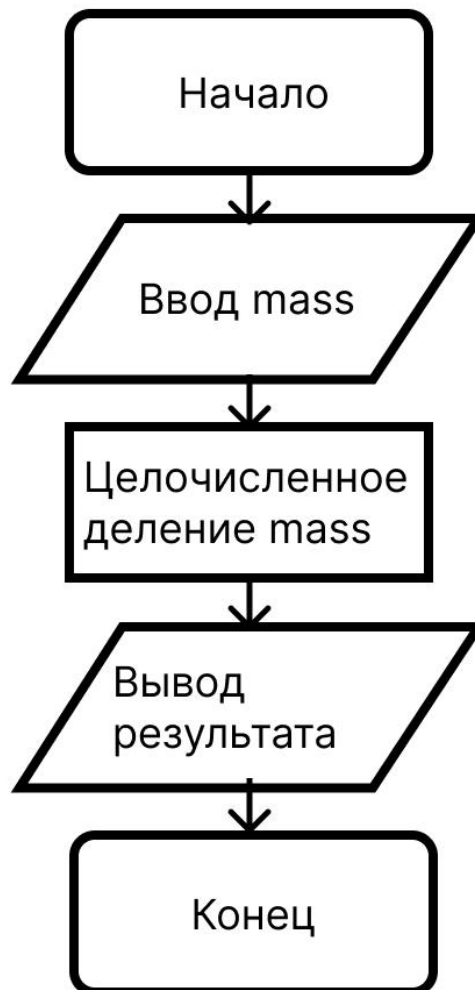
Тема: Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с целочисленным делением в IDE PyCharm Community

Постановка задачи.

Разработать программу: дана масса в килограммах. Используя операцию деления нацело, найти кол-во полных тонн в ней(1 тонна = 1000кг)

Тип алгоритма: линейный



Текст программы:

```
#Дана масса в килограммах. Используя операцию деления нацело
#найти кол-во полных тонн в ней(1 тонна = 1000кг)

while True:

    try:

        mass = int(input("Введите количество килограмм: "))

        #запрашиваем число

        break #если введено целочисленное число продолжаем код

    except ValueError:

        print("Неправильно ввели, повторите попытку")


print("тонн -", mass//1000)

#выводим число делённое на 1000
```

Протокол работы программы:

Введите количество килограмм: 3000

тонн - 3

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с целочисленным делением в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `int`, `input`, `print`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.