

Отчет по практической работе №2

Практическая работа №2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.

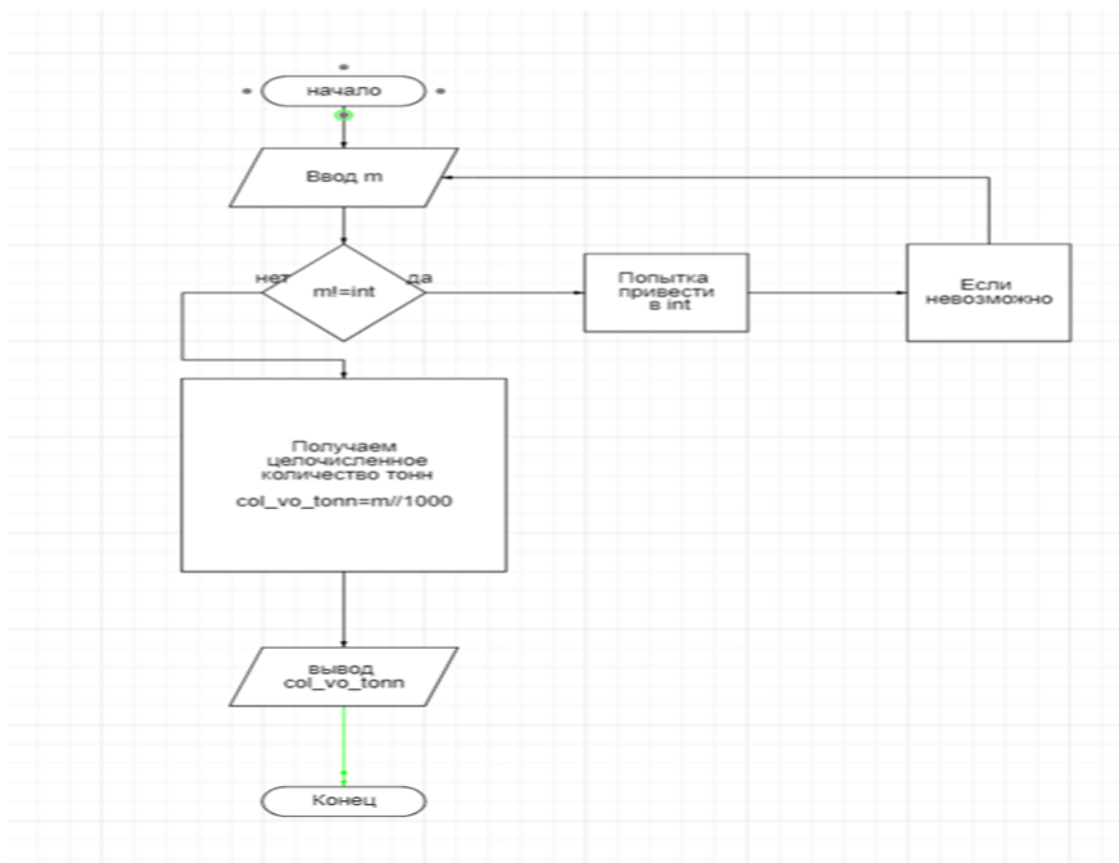
Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Разработать программу, выводящую на экран количество ЦЕЛЫХ тонн, от введенной пользователем массы.

Тип алгоритма: Циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

The screenshot displays the PyCharm IDE interface. The main editor window shows a Python script with the following code:

```
1 m = input('Введите массу(в кг):')
2 while type(m) != int:
3     try:
4         m = int(m)
5         try:
6             col_vo_tonn = m // 1000
7             if col_vo_tonn < 1:
8                 print("Количество полных тонн - 0")
9             elif col_vo_tonn >= 1:
10                print(f"Количество полных тонн - {col_vo_tonn}")
11        except:
12            if type(m) == float or type(m) == str or type(m) == bool:
13                print("Введите корректное значение! Целое число!")
14    except ValueError:
15        print("Ошибка! Введите целое число.")
16    break
17
```

The Run window at the bottom shows the execution output:

```
Run: pythonPraktoz2 (1) x pythonPraktoz2
C:\Users\Ekaterina\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe "C:/Users/Ekaterina/PycharmProjects/ pythonPraktoz2/Практоз2Еременко.py"
Введите массу(в кг): 2000
Количество полных тонн - 2
Process finished with exit code 0
```

Вывод: в ходе выполнения практического занятия выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, получил опыт составления программ линейной структуры. Были использованы языковые конструкции while, If, try, except.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.

