

Практическое занятие №2

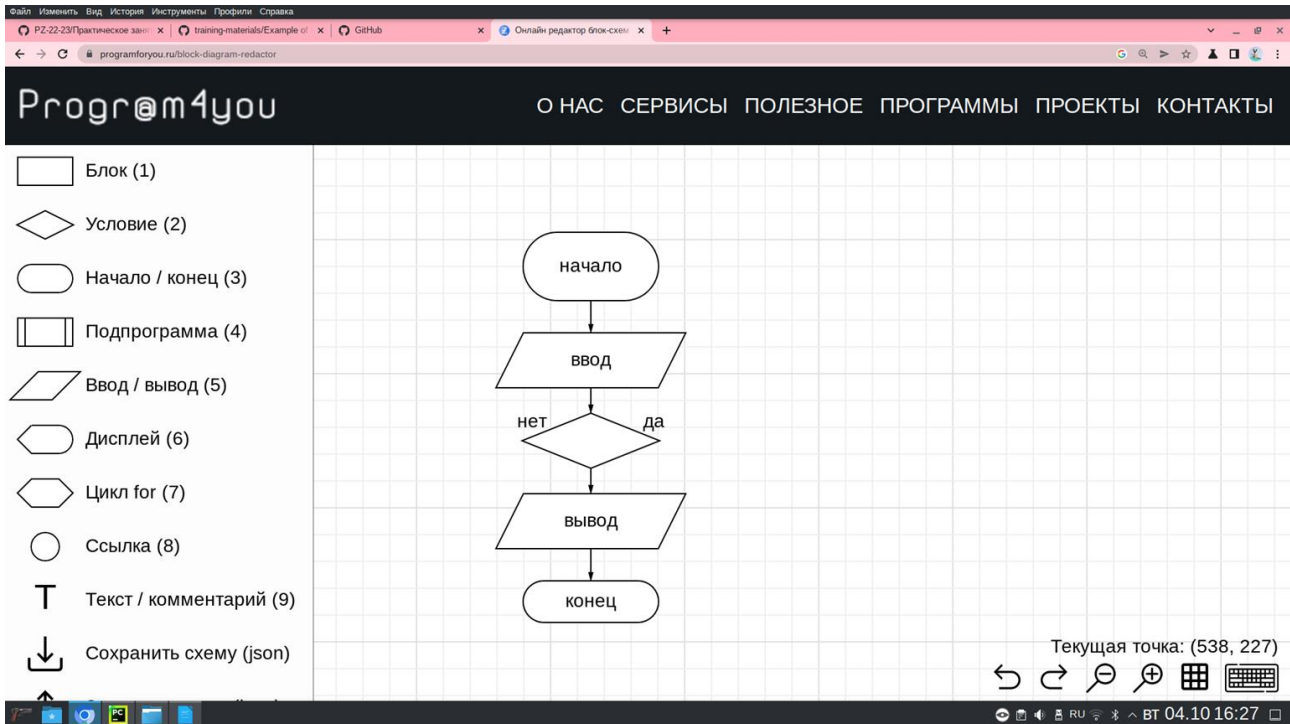
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: разработать программу, где нужно найти количество полных метров в расстоянии L.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    L = int(input('Введите расстояние в сантиметрах:')) #Дано расстояние L в сантиметрах.
    M = L//100 #Операция деления нацело
    print(M) #Результат
except:
    print("Введите число!")
```

Протокол работы программы:

Введите расстояние в сантиметрах:356
3

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `try`, `except`. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены в Github.

