Практическое занятие № 4

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

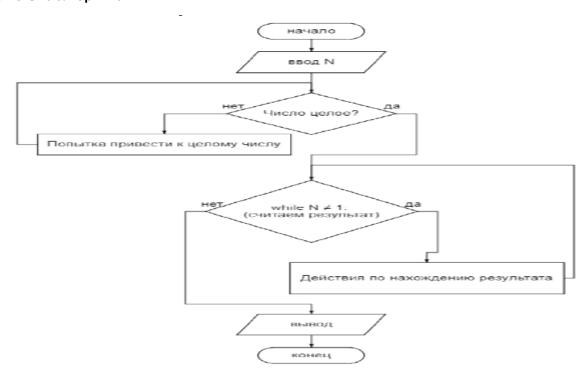
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Вариант 29

1. Дано целое число N (>0). Найти произведения 1.1 * 1.2 *1.3 * ... (N сомножителей).

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол программы:

Введите целое число! 4

Результат: 2.4024000000000005

Process finished with exit code 0

Постановка задачи: Вариант 29.

2. Даны положительные числа A, B, C. На прямоугольнике размера A x B размещено максимально возможное количество квадратов со стороной C (без наложений). Найти количество квадратов, размещённых на прямоугольнике. Операции умножения и деления не использовать.

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
### Same potential years 4, 0, C. No spanogrammane passegs A to passegeme maccamanum estatement readings to transcribe teachpates, passegement and spanogrammane of the passegement of t
```

Протокол работы программы:

Введите числа! 8 2 2

Кол-во квадратов размещенных на прямоугольнике: 4

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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