

Практическое задание 2-28

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

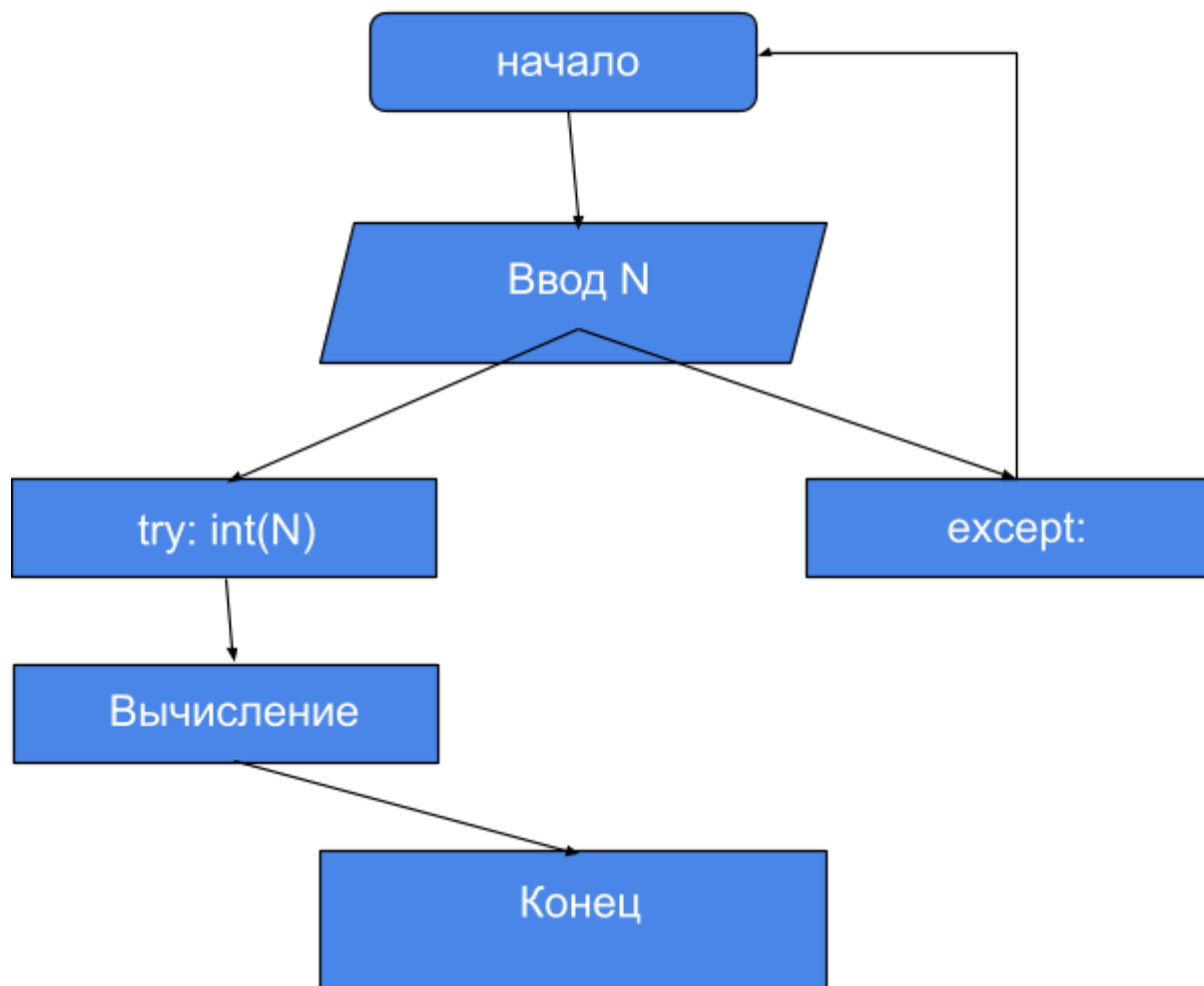
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры

Постановка задачи.

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

#Вариант 28. С начала суток прошло N-секунд. Найти количество полных минут, прошедших с начала последнего часа.

```
def Main():
    while True:
        N=input('кол-во секунд: ')
        try:
            print(f'Кол-во минут, прошедших с начала последнего часа: {int((int(N)/60)%60)}')
            break
        except:
            print("Что-то пошло не так, попробуйте еще раз!")

if __name__ == "__main__":
    Main()
```

Протокол работы программы:

- 1) Ввод кол-ва секунд прошедших с начала суток
- 2) Программа завершена, вывод минут прошедших с начала последнего часа

Вывод: В процессе работы выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы с линейной структурой. Были использованы языковые структуры try/except, def(), if

Выполнил разработку кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовый программный код выложен в GitHub.