

Студент группы ПОКС-23 Колесников А.В.

Практическое занятие №2

Тема: отчет по практической работе

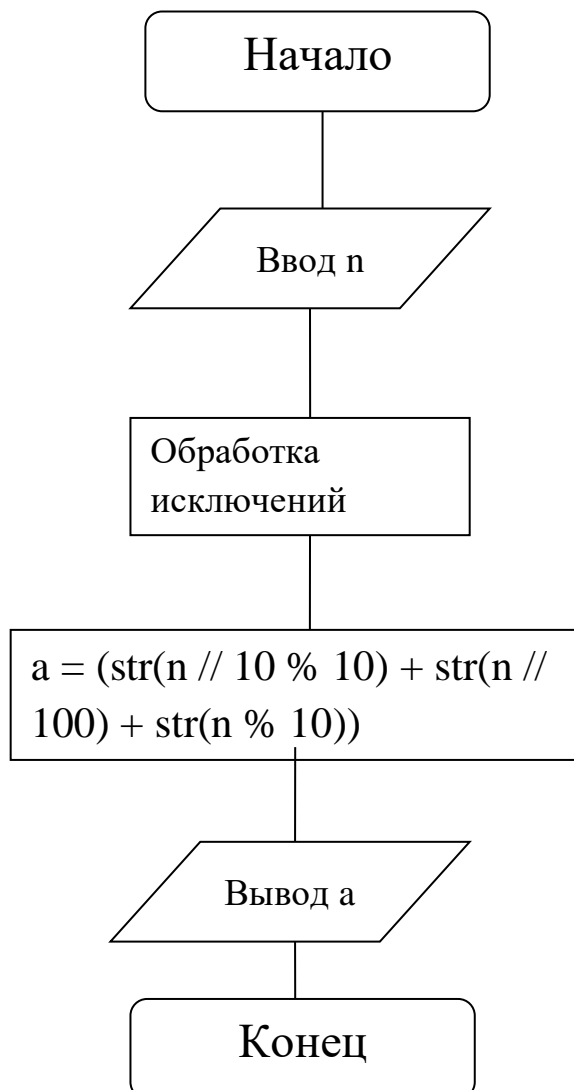
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр сотен и десятков исходного числа (например, 123 перейдет в 213).

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Дано трехзначное число.
```

```
# Вывести число, полученное при перестановке цифр сотен и десятков  
исходного числа. 20 вариант
```

```
n = input("Введите целое трехзначное число: ")
```

```
while type(n) != int:                                     #обработка исключений
```

```
    try:
```

```
        n=int(n)
```

```
    except ValueError:
```

```
        print("Неправильно ввели!")
```

```
        n=int(input("Введите целое трехзначное число: "))
```

```
a = (str(n // 10 % 10) + str(n // 100) + str(n % 10))    #конкатенация строк
```

```
print(a).
```

Протокол работы программы:

```
Введите целое трехзначное число: 855  
585
```

```
Process finished with exit code 0
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработаны навыки с IDE PyCharm Community, составления программ линейной структуры. Были использованы языковые конструкции

while, try-except.

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