

Отчёт

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 PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Разработка задачи: Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали ее справа. Вывести.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
a = input('Введите целое трехзначное число: ')
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        print('неправильно')
        a = input('Введите целое трехзначное число: ')
e = a//100 #единицы
c = ((a//10)%10)*100 #сотни
d = (a%10)*10 #десятки
a = c+d+e
print(a)
```

Протокол работы программы:

Введите целое трехзначное число: 938
389

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Была использована языковая конструкция **while**. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.