

Отчет по практической

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: Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру (единицы), а затем — его среднюю цифру (десятки).

Тип алгоритма: Циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Вывести из трехзначного числа два последних:Предпоследнее, а потом последнее
a = input('Введите целое трёхзначное число: ')
while type(a) != int:
```

```
try:
    a = int(a)
except ValueError:
    print('Не число')
    a = input("Введите целое трёхзначное число: ")
```

```
b = a%10
c = (a // 10)%10
print(b, c)
```

Протокол работы программы:

Введите целое трёхзначное число: 123

3 2

Программа успешно завершена.

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практической работы, я закрепила навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `while` и `try except`.

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