

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 : линейный.

Блок-схема алгоритма :



Текст программы:

```
try: # обработка исключений
    a = int(input("Введите целое трёхзначное число :"))
    print(a % 10, a // 10 % 10)
    # выводится последнее число (единицы) трёхзначного числа, а затем
    # средняя цифра (десятки)
except ValueError:
    print("Ошибка! Введите целое трёхзначное число!")
    # выводится, когда введено не целочисленное значение
```

Протокол работы программы:

```
Введите целое число: 592
2 9
```

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

Вывод : в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции : обработчик исключений try-except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.