

Практическое задание №2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community

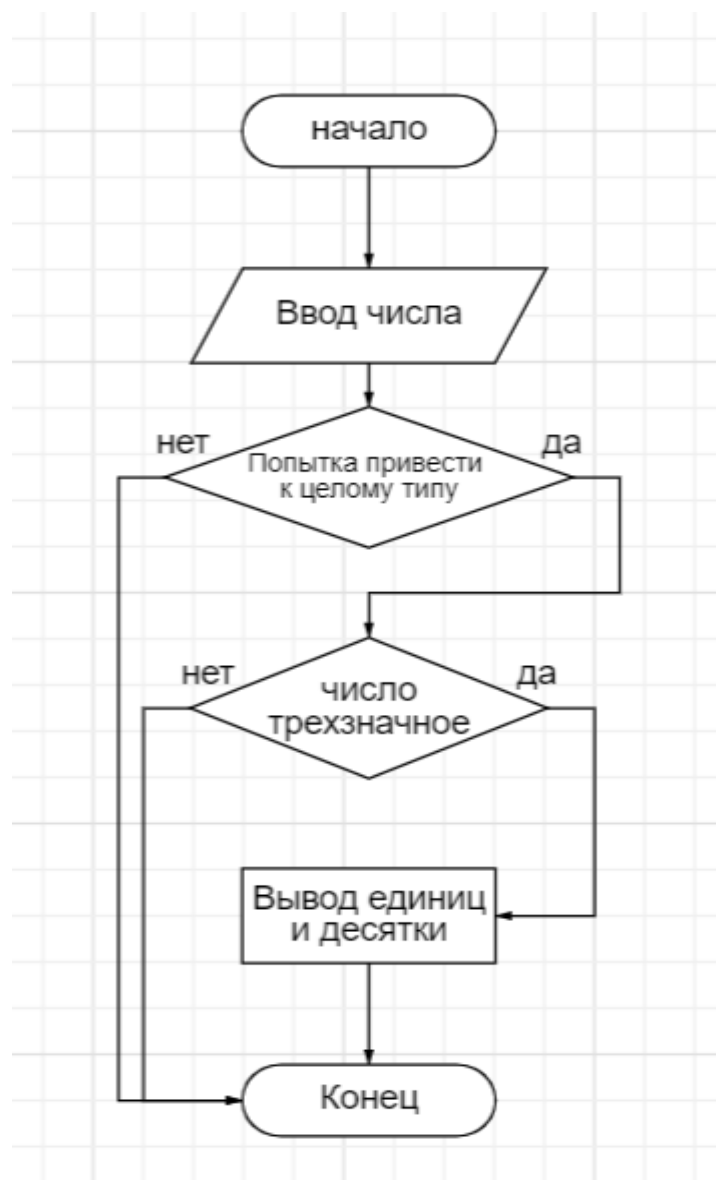
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

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

Тип алгоритма: Линейная

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```

def main_number(number: int) -> None:
    print("Последняя цифра (единица):", str(number)[2:])
    print("Средняя цифра (десятки):", str(number)[1:2])

def check_number(number: int) -> None:
    """
    Данная функция проверяет переданное ей число
    :param number: принимает число
    :return: ничего не возвращает
    """

    if len(str(number)) == 3:
        main_number(number=number)
    else:
        print("Введенное вами число не трехзначное")

if __name__ == "__main__":
    try:
        check_number(int(input("Введите число: ")))
    except ValueError:
        print("Требуется ввести число")
    except KeyboardInterrupt:
        print("\nВы закончили работу программы")

```

Протокол работы программы:

Введите число: 725
 Последняя цифра (единица): 5
 Средняя цифра (десятки): 2

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического задания научился работать с IDE PyCharm Community, а также научился делать программы линейной структуры в IDE PyCharm Community