

## Практическое задание № 2. Отчет

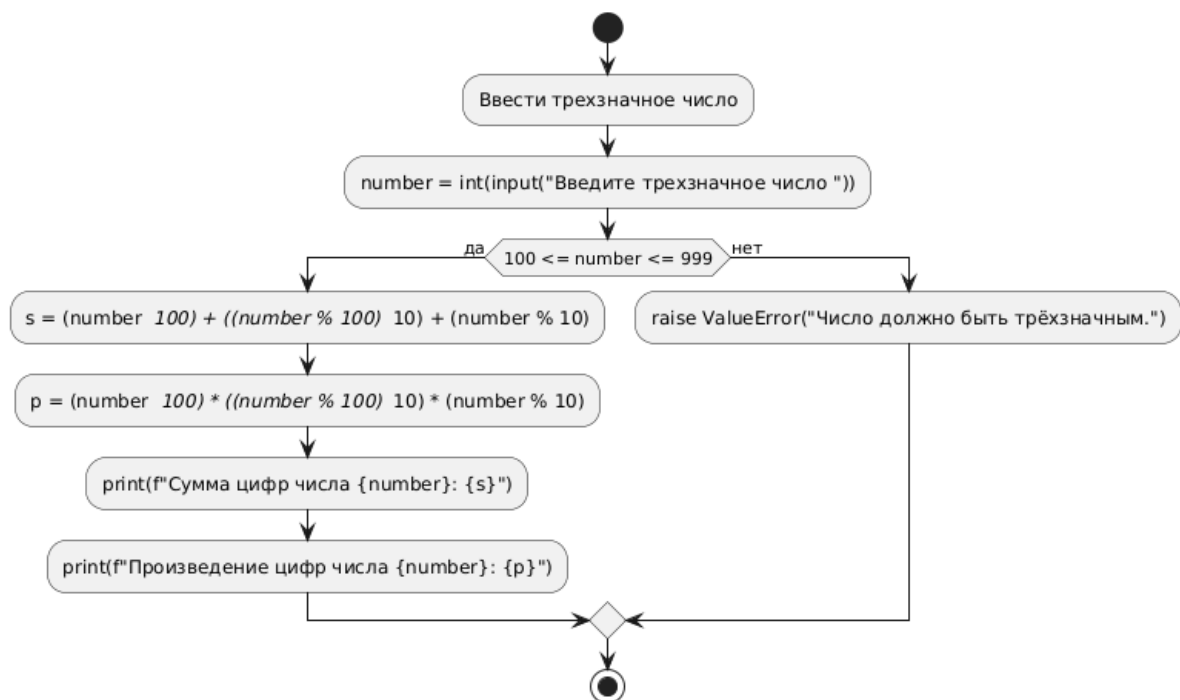
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи. Дано трехзначное число. Найти сумму и произведение трехзначного числа

Тип алгоритма: циклический

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
number = int(input("Введите трехзначное число "))
if not 100 <= number <= 999:
    raise ValueError("Число должно быть трёхзначным.")

s = (number // 100) + ((number % 100) // 10) + (number % 10)
p = (number // 100) * ((number % 100) // 10) * (number % 10)

print(f"Сумма цифр числа {number}: {s}")
print(f"Произведение цифр числа {number}: {p}")
```

Протокол программы:

Введите трехзначное число 123

Сумма цифр числа 123: 6

Произведение цифр числа 123: 6