

Практическое занятие №3.

Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

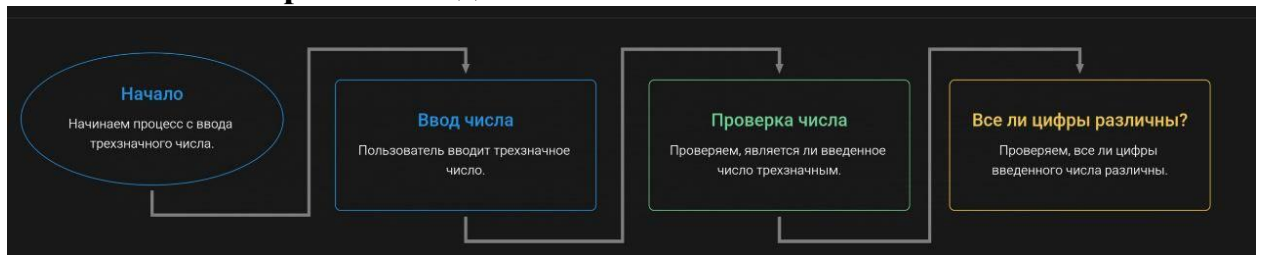
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка первой задачи.

1. Дано трехзначное число. Проверить истинность высказывания: «Все цифры данного числа различны».

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма 1 задания:



Протокол 1 работы программы:

Введите число!

123

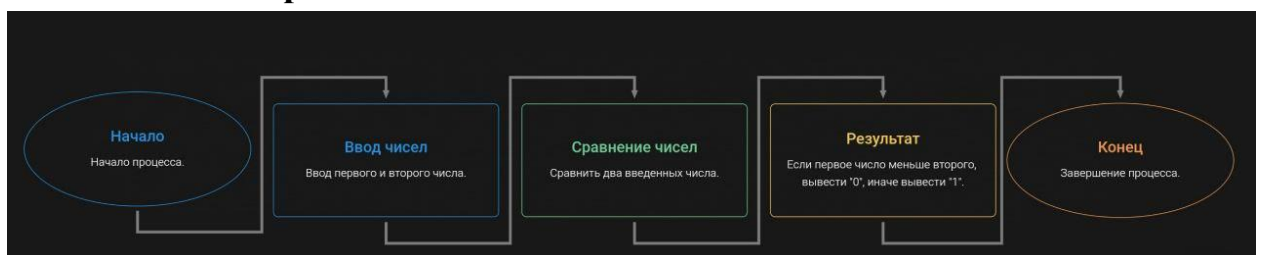
Все цифры данного числа различны!

Постановка второй задачи.

2. Даны два числа. Вывести порядковый номер меньшего из них.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма 2 задания:



Протокол 2 работы программы:

Введите первое число: 10

Введите второе число: 20

Порядковый номер меньшего: 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.