

Практическое занятие №3.

Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

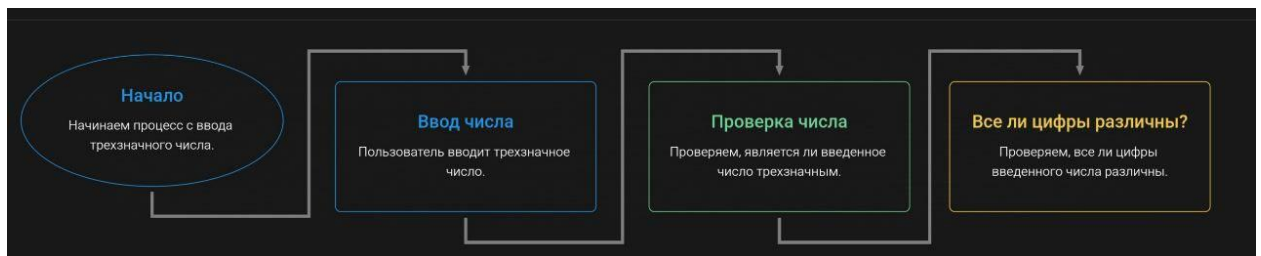
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

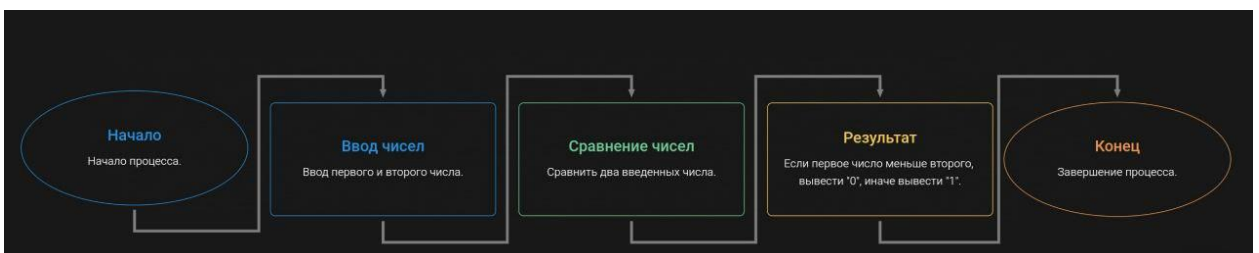
1. Дано трехзначное число. Проверить истинность высказывания: «Все цифры данного числа различны».
2. Даны два числа. Вывести порядковый номер меньшего из них.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма 1 задания:



Блок-схема алгоритма 2 задания:



Протокол 1 работы программы:

Введите число!

123

Все цифры данного числа различны!

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.