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, формирование профессиональных компетенций (ПК)

Постановка задачи: Разработать программу, решающую следующую задачу: Скорость первого автомобиля Vi км/ч, второго — V2 км/ч, расстояние между

ними S км. Определить расстояние между ними через T часов, если автомобили удаляются друг от друга. Данное расстояние равно сумме начального расстояния и общего пути, проделанного автомобилями; общий путь = время • суммарная скорость.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

#Скорость первого автомобиля Vi км/ч, второго — V2 км/ч, расстояние между #ними S км. Определить расстояние между ними через T часов, если автомобили удаляются друг от

Протокол работы программы:

Введите скорость первого автомобиля: 10

Введите скорость второго автомобиля: 10

Введите расстояние между автомобилями: 0

Введите часы: 2

Расстояние между автомобилями через введенное время: 40

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе практической работы я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры, формирование профессиональных компетенций (ПК)