1. Наименование практического занятия: Составление программ со строками в IDE PyCharm Communit

2. Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community

Постановка задачи: Туристические агентства предлагают следующие туры. Вояж – Мексика,Канада,Израиль,

Италия . РейнаТур – Англия,Япония,Канада,ЮАР. Определить:

1. какие туры из Вояж, отсутствуют в РейнаТур.

2. какие товары из РейнаТур, отсутствуют в Вояж

3. перечень одинаковых туров.

4. равны ли перечни туров

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

v\_t = {"Мексика", "Канада", "Израиль", "Италия"}

r\_t = {"Англия", "Япония", "Канада", "ЮАР"}

v\_absent\_in\_r = v\_t - r\_t

print("Туры из Вояж, отсутствующие в РейнаТур:", v\_absent\_in\_r)

r\_absent\_in\_v = r\_t - v\_t

print("Туры из РейнаТур, отсутствующие в Вояж:", r\_absent\_in\_v)

c\_tours = v\_t.intersection(r\_t)

print("Перечень одинаковых туров:", c\_tours)

equal\_tours = v\_t == r\_t

print("Равны ли перечни туров:", equal\_tours)

протокол работы программы;

1. Туры из Вояж, отсутствующие в РейнаТур: {'Израиль', 'Италия', 'Мексика'}

2. Туры из РейнаТур, отсутствующие в Вояж: {'ЮАР', 'Япония', 'Англия'}

3. Перечень одинаковых туров: {'Канада'}

4. Равны ли перечни туров: False

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ Линейной структуры в IDE PyCharm Community. Готовые программные коды выложены на GitHub