## Практическая работа №10

**Tema:** Составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

**Цель**: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

Тип алгоритма: Ветвящийся

## Постановка задачи:

Туристические агентства предлагают следующие туры. Вояж — Мексика, Канада, Израиль, Италия, США. Рейна Тур — Англия, Япония, Канада, ЮАР. Радуга — США, Испания, Швеция, Австралия. Определить в каких турагентствах можно приобрести туры в Канаду, а в каких в США

## Протокол работы программы:

```
Туры в Канаду можно приобрести в следующих турагентствах:

Вояж
РейнаТур
```

Туры в США можно приобрести в следующих турагентствах:

Вояж

Радуга

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции def, for, if, return. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.