

Практическое занятие № 9.

Тема: Составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

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

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 туристических агентствах можно приобрести туры в Канаду, а в каких в США.

Текст программы:

```
Voyazh = {"Мексика", "Канада", "Израиль", "Италия", "США"}  
ReinaTour = {"Англия", "Япония", "Канада", "ЮАР"}  
Raduga = {"США", "Испания", "Швеция", "Австралия"}
```

```
for i in Voyazh:  
    if i == "США":  
        print("Туры в США предлагает турагентство Вояж")  
    elif i == "Канада":  
        print("Туры в Канаду предлагает турагентство Вояж")
```

```
for i in ReinaTour:  
    if i == "США":  
        print("Туры в США предлагает турагентство РейнаТур")  
    elif i == "Канада":  
        print("Туры в Канаду предлагает турагентство РейнаТур")
```

```
for i in Raduga:  
    if i == "США":  
        print("Туры в США предлагает турагентство Радуга")  
    elif i == "Канада":  
        print("Туры в Канаду предлагает турагентство Радуга")
```

Протокол работы программы:

```
Туры в Канаду предлагает турагентство Вояж  
Туры в США предлагает турагентство Вояж  
Туры в Канаду предлагает турагентство РейнаТур  
Туры в США предлагает турагентство Радуга
```

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.