

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 задачи:

```
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.