

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

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Код программы:

```
a = {'italy', 'canada'}
tours = [voyage, reyna_tour, rainbow]
tours_names = ['voyage', 'reyna_tour', 'rainbow']

# в каких турагентствах туры в италию и канаду
for tour in tours:
    if a & tour == a:
        print(f'В type {tours_names[c]}')
        c = +1

# добавление страны в турагентство
reyna_tour.update(['india'])
print(reyna_tour)

# список всех туров
print(f'список всех туров: {voyage|reyna_tour|rainbow}')
```

Протокол работы:

В type voyage

В type reyna\_tour

{'sar', 'japan', 'canada', 'india', 'england'}

список всех туров: {'sar', 'mexico', 'australia', 'scotland', 'italy', 'japan', 'canada', 'spain', 'israel', 'india', 'england', 'usa'}

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия, я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.