

Практическое занятие № 8

Наименование практического занятия: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

Дан словарь с произвольным количеством элементов. Выяснить имеется ли в нем элемент с ключом «фрукт = груша» и если он присутствует, то удалить его из словаря. Вывести на экран первоначальный словарь и измененный.

Текст программы:

```
# Дан словарь с произвольным количеством элементов.
# Выяснить имеется ли в нем элемент с ключом "фрукт == груша" и
# если он присутствует, то удалить его из словаря.
# Вывести на экран первоначальный словарь и изменённый
a = ["(фрукт", "(рыба", "(овошь", "(мясо", "(ягода", "(плод", "(орех", "(цитрус", "(не еда"]
b = ["груша)", "треска)", "помидор)", "свинина)", "черника)", "банан)", "кешью)", "лимон)", "весло)"]
c = {}
for i in range(len(a)):
    c[a[i]] = b[i]
print(c)
if "(фрукт" in c:
    del c["(фрукт")
print(c)
```

Протокол работы программы:

```
{'(фрукт': 'груша)', '(рыба': 'треска)', '(овошь': 'помидор)', '(мясо': 'свинина)', '(ягода': 'черника)',
'(плод': 'банан)', '(орех': 'кешью)', '(цитрус': 'лимон)', '(не еда': 'весло)'}
```

```
{'(рыба': 'треска)', '(овошь': 'помидор)', '(мясо': 'свинина)', '(ягода': 'черника)', '(плод': 'банан)',
'(орех': 'кешью)', '(цитрус': 'лимон)', '(не еда': 'весло)'}
```

Process finished with exit code 0

Вывод: я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.