

Практическое занятие №13_2

Тема: Составление программ.

Цель: Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDE PyCharm, составление программ, формирование профессиональным компетенций.

Постановка задачи.

```
# . Составить список, в который будут включены только согласные буквы и  
# привести их к верхнему регистру. Список: ['Оттава', 'Москва', 'Пекин',  
'Полоцк', 'Версаль',  
# 'Дели', 'Каир'].
```

Текст программы:

```
gorod = ['Оттава', 'Москва', 'Пекин', 'Полоцк', 'Версаль', 'Дели', 'Каир']  
gl = ['а', 'е', 'ё', 'ю', 'я', 'и', 'о', 'у', 'ы', 'э', 'А', 'У', 'Е', 'Ю', 'Я',  
'О', 'Ё', 'И', 'Ы', 'Э']  
  
g = [list(i) for i in list (gorod)]  
print(g)  
  
f = []  
n = 0  
  
for i in g:  
    for j in i:  
        for k in gl:  
            if j != k:  
                n += 1  
            if n == len(gl):  
                f.append(j)  
                break  
        n = 0  
  
new_sp = [x.upper() for x in f]  
print(new_sp)
```

Протокол работы программы:

[['О', 'т', 'т', 'а', 'в', 'а'], ['М', 'о', 'с', 'к', 'в', 'а'], ['П', 'е', 'к', 'и', 'н'], ['П', 'о', 'л', 'о', 'ц', 'к'], ['В', 'е', 'р', 'с', 'а', 'л',
'ь'], ['Д', 'е', 'л', 'и'], ['К', 'а', 'и', 'р']]

['Т', 'Т', 'В', 'М', 'С', 'К', 'В', 'П', 'К', 'Н', 'П', 'Л', 'Ц', 'К', 'В', 'Р', 'С', 'Л', 'Ь', 'Д', 'Л', 'К', 'Р']

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.