

Практическое занятие №12

Тема: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, с использование списковых включений итераторов, генераторов, приобрести навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

```
# В последовательности на n целых чисел умножить элементы до n-1 на элемент n.
```

Текст программы:

```
import random

el = [random.randint(0, 5) for i in range(6)]
print(f'Список чисел для умножения: {el}')

mult = [i*j for i, j in zip(el[:-1], el)]
print(f'Умноженный список: {mult}')
```

Протокол работы программы:

Список чисел для умножения: [3, 5, 4, 3, 4, 5]

Введите множитель: 2

6
10
8
6
8
10

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на GitHub.