

Выполнил студент группы ИС-24 Пермяков Р.Д.

Практическое занятие №12.

Тема: Составление программ в функциональном стиле в IDE PyCharm Community

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием списковых включений, итераторов, генераторов в IDE PyCharm Community

Постановка задачи.

Составить генератор (yield), который преобразует все буквенные символы в заглавные.

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

```
def str_to_lower(crs: str): #Создаём генератор
    for i in crs:
        yield i.upper()

print(".".join(str_to_lower('big')))
```

Протокол работы программы:

BIG

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки программ с использованием списковых включений, итераторов, генераторов в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.