

Практическое занятие №13

Тема: составление программ в функциональном стиле в IDL PyCharm Community.

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

Постановка задачи №2: Из заданной строки отобразить только символы пунктуации. Использовать библиотеку string. Строка:

--msg-template="\$FileDir\$\{path}:{line}:{column}:{C}:{symbol}){msg}"

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

...

Практическая №13

Вариант №32

2. Из заданной строки отобразить только символы пунктуации. Использовать библиотеку string.

Строка: --msg-template="\$FileDir\$\{path}:{line}:{column}:{C}:{symbol}){msg}"

```

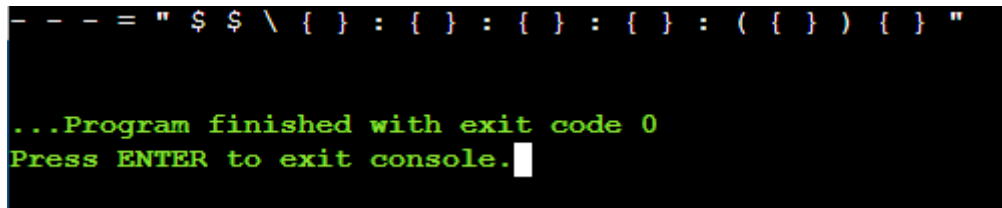
'''
import string
str = '--msg-template="$FileDir$\{path}:{line}:{column}:{C}:{symbol}){msg}'''

new_str = list(filter(lambda ch: ch in string.punctuation+string.whitespace, str))

print(' '.join(new_str))

```

Протокол программы:



```

-- = " $ $ \ { } : { } : { } : { } : ( { } ) { } "

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

Вывод: в процессе практического занятия выработала навыки составления программ с использованием списковых включений в IDL PyCharm Community. Была использована библиотека string.

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