

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Вариант 29

Выполнить сортировку словаря `d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}`

Текст программы:

```
1 # Выполнить сортировку словаря d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
2 d = {'c': 3, 'a': 1, 'b': 2} # исходный словарь
3 sorted_dict = sorted(d.items()) # сортировка
4 print(dict(sorted_dict)) # Преобразование из списка в словарь
5 |
```

Протокол работы программы:

{'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}

Process finished with exit code 0

Вывод: Я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями. Были использованы языковые конструкции `sorted`, `dict`.

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