Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи № 1.

Дана строка. Подсчитать количество содержащихся в ней прописных латинских букв.

Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите текст: ilovepdf

Количество прописных латинских букв: 8

Process finished with exit code 0

Постановка задачи № 2.

Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать количество содержащихся в строке гласных букв.

Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите текст: Я хочу кушать. Количество гласных букв: 5

Process finished with exit code 0

Вывод: Я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Communiti, закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со списками. Были использованы языковые конструкции for, try, except, while. if.

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