Практическое занятие №17

Тема: составление программ с использованием ООП

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

Постановка задачи.

Решить все задачи из своего варианта.

Задача 1:

Текст программы:

```
class book:
 def init(self, name: str, autor: str, count page: int):
   self. autor book = autor
   self. count page book = count page
 def set name(self, name: str):
   self. name book = name
 def set autor(self, autor: str):
    self. autor book = autor
 def set count page(self, count page: int):
   self. count page book = count page
 def get name(self) -> str:
   return self.__name_book
 def get autor(self) -> str:
   return self. autor book
 def get count page book(self) -> str:
   return self.__count_page_book
```

Задача 2:

Текст программы:

```
class fruit:
  self. name fruit = name
   self. weight fruit = weight
 def del_ (self):
class apple(fruit):
 def __init__(self, name: str, weight: float, color: str):
     self. name fruit = name
     self.__weight_fruit = weight
     self. color apple = color
 def del (self):
 def __init__(self, name: str, weight: float, color: str):
     self. name fruit = name
     self.__weight_fruit = weight
     self. color orange = color
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки работы составление программ в стиле ООП.

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