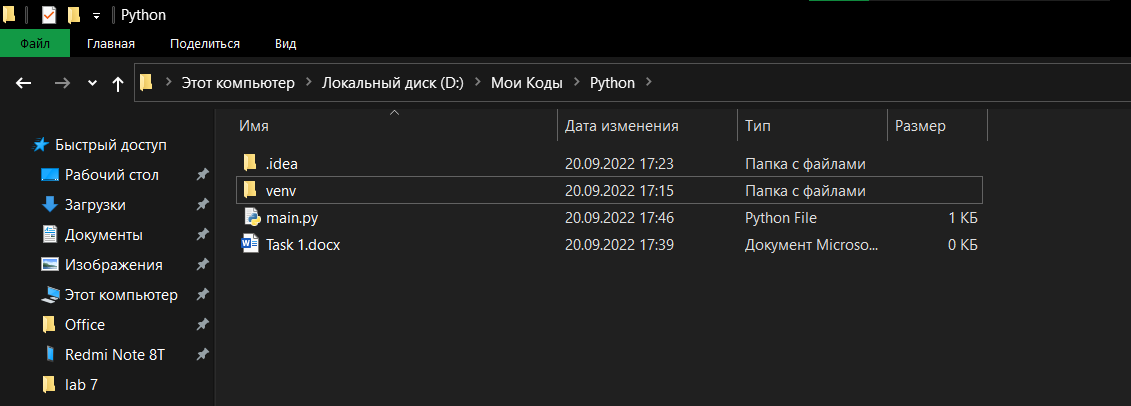
Dyussembin Asylkhan CS-2101S

Изображение выглядит как текст

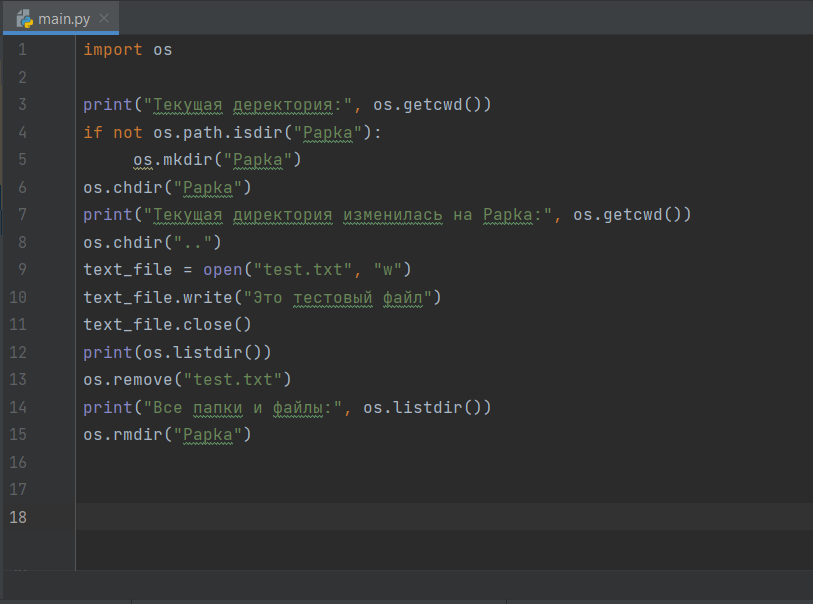
Автоматически созданное описание

Task 1.

  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание  
  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание  
  
import os  
  
print("Текущая деректория:", os.getcwd())  
if not os.path.isdir("Papka"):  
 os.mkdir("Papka")  
os.chdir("Papka")  
print("Текущая директория изменилась на Papka:", os.getcwd())  
os.chdir("..")  
text\_file = open("test.txt", "w")  
text\_file.write("Это тестовый файл")  
text\_file.close()  
print(os.listdir())  
os.remove("test.txt")  
print("Все папки и файлы:", os.listdir())  
os.rmdir("Papka")

Task 2.

import sys  
  
for argv in sys.argv:  
 print(argv)  
   
for argv in sys.argv[1:]:  
 print(''.join(argv))   
   
for argv in sys.argv[1:]:  
 print(int(argv))  
  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Task 3.

def our\_decorator(func):  
 def decorator(str):  
 print(str)  
 func(str)  
 return decorator  
  
@our\_decorator  
def change(str):  
 newString = ''  
 for i in str:  
 if i.isupper():  
 newString += i.lower()  
 elif i.islower():  
 newString += i.upper()  
 str = newString  
 print(str)  
   
  
change("HELLsssssss")

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Task 4.  
  
import math  
  
class Parent:  
 def \_\_init\_\_(self, a, b, c):  
 self.a = a  
 self.b = b  
 self.c = c  
  
 def perimetr(self):  
 if (self.a+self.b>self.c) & (self.b+self.c>self.a) & (self.a+self.c>self.b):  
 perimetr = (self.a +self.b+self.c)/2  
 return ("Perimeter of the triangle is %f" %perimetr)  
 else:   
 return ("not the right triangle proportions")   
  
 def area(self):  
 s=(self.a+self.b+self.c)/2  
 area = math.sqrt(s\*(s-self.a)\*(s-self.b)\*(s-self.c))  
 return ("The area of the triangle is: %f" %area)  
   
class Triangle(Parent):  
 def \_\_init\_\_(self, a, b, c):  
 super().\_\_init\_\_(a,b,c)  
   
t2=Triangle(4, 3, 5)  
print(t2.area())  
print(t2.perimetr())

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание