

Архитектура программы

Каждая из альтернатив представлена в виде списка, элементами которого являются: тип фигуры (str), плотность (float), параметры фигуры(от 1 до 3) (int), площадь поверхности (float)

Отображение содержимого модуля **main** на память

main

Переменная	Тип
argv	List
time_of_start	float
cont	List
in_file	_io.TextIOWrapper (file)
figures_array	List[string]
size	int
out_file	_io.TextIOWrapper (file)
out_file_sorted	_io.TextIOWrapper (file)
time_of_end	Float
extender.py	module

```
def err_message1()
```

```
def err_message2()
```

Отображение содержимого модуля **extender** на память

Переменная	Тип
parallelepiped	module
tetrahedron	module
sphere	module
container	module

Отображение содержимого модуля **container** на память

def in_file(cont, figures_array)

Переменная	Тип
cont	List
figures_array	List
figure	
type_of_figure	
paral	List
tetr	List
sphr	List

def in_rnd(cont, size)

Переменная	Тип
cont	List
size	int
type_of_figure	int
paral	List
tetr	List
sphr	List

def out(cont, out_stream)

Переменная	Тип
cont	List
out_stream	_io.TextIOWrapper (file)
i	int
figure	

def shell_sort(cont)

Переменная	Тип
cont	List
inc	int
i	int

el	
----	--

Отображение содержимого модулей **parallelepiped/ tetrahedron / sphere** на память

def in_file(parallelepiped/tetrahedron/sphere, line)

Переменная	Тип
parallelepiped/tetrahedron/sphere	List
line	
str_array	

def in_rnd(parallelepiped/tetrahedron/sphere)

Переменная	Тип
parallelepiped/tetrahedron/sphere	List

def surface_area(parallelepiped)

Переменная	Тип
parallelepiped/tetrahedron/sphere	List