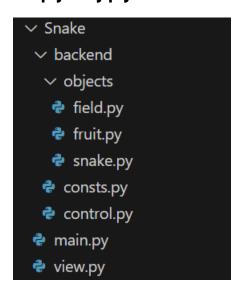
Опираясь на код, написанный на занятии (см. Иллюстрации ниже), реализуйте следующее задание:

- 1. Необходимо создать счётчик количества очков (количество съеденных фруктов) пользователя.
- 2. После столкновения змейки со стенкой выводить на экран количество очков пользователя при помощи всплывающего окна.

Код программы с занятия:

Программа имеет следующую файловую структуру:



Main.py:

```
import pygame
import sys
import sys
import sys
import backend.consts as const
from backend.objects.field import field
from backend.objects.field import find
from backend.objects.fruit import fruit
from backend.objects.fruit import fruit
from backend.control import control
from backend.control import control
from view import view

class Main:

def __init__(self):

pygame.init()
self.wINDOM_SIZE = const.WINDOM_SIZE
self.screen = pygame.display.set_mode(self.WINDOM_SIZE)
self.
```

View.py:

Consts.py:

```
1 YELLOW = (255,255,0)

2 WHITE = (255,255,255)

3 BLACK = (0,0,0)

4 DARK = (128,128,128)

5

6 RECT_SIZE = 40

7

8 WINDOM_SIZE = (400, 760)
```

Controls.py:

field.py

```
from pygame import Rect

class Field:
    def __init__(self,window_x,window_y,width,height):

    self._rects = []

for x in range(0,window_x+1,width):
    for y in range(0,window_y+1,height):
    self._rects.append(Rect(x, y, width, height))

def getListRects(self):
    return self._rects
```

Fruit.py

```
from ..consts import RECT_SIZE,YELLOW

from pygame import Rect

from random import randint

class Fruit:

def __init__(self):
    self._rect=Rect(randint(0,9)*RECT_SIZE,RECT_SIZE,RECT_SIZE)
    self._color = YELLOW

def changePosition(self):
    self._rect.x = randint(0,9) * RECT_SIZE
    self._rect.y = randint(0,19) * RECT_SIZE

def getRect(self):
    return self._rect
```

Snake.py

```
from ..consts import *
from pygame import Rect

class Snake:

def __init__(self):
    self._rects = [Rect(4*RECT_SIZE, 8*RECT_SIZE, RECT_SIZE)]
    self.color = BLACK
    self.direction = "RIGHT' # Hawanhoo Hampasnehue

def setDirection(self, action):
    if action in ['LEFT', 'RIGHT', 'Up', 'DOWN']:
        self.direction = action

def moving(self):
    head = self._rects[0].copy() # Konuppyem ronoby 3Meu

if self.direction == "LEFT': head.x -= RECT_SIZE
if self.direction == "RIGHT': head.x += RECT_SIZE
if self.direction == "DOWN': head.y += RECT_SIZE
if self.direction == "DOWN': head.y += RECT_SIZE

self._rects.insert(0, head) # Добавляем новую голову
self._rects.elf._rects[-1].copy()
self._rects.elf._rects[-1].copy()
self._rects.self._rects(self):
    return self._rects

def getListRects(self):
    return self._rects
    return self._rects
```