***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**Факультет ИУ**

**Кафедра ИУ10**

**Отчет**

**по лабораторной работе № Х**

**Дисциплина: Информатика**

**Тема: Структурное программирование**

Работу выполнил: Торос С.Г ИУ10-24

Проверил: Буркацкий Кирилл Александрович

Москва, 2024

Оглавление

[**Отчет** 1](#_Toc83546169)

[**Цель работы:** 2](#_Toc83546170)

[**Ход работы** 2](#_Toc83546171)

[Задача № N 3](#_Toc83546172)

[*Цель:* 3](#_Toc83546173)

[*Ход решения задачи* 3](#_Toc83546174)

[*Вывод:* 3](#_Toc83546175)

[**Вывод по проделанной работе:** 8](#_Toc83546184)

**Цель работы:** Освоить основные методы и концепции структурного программирования

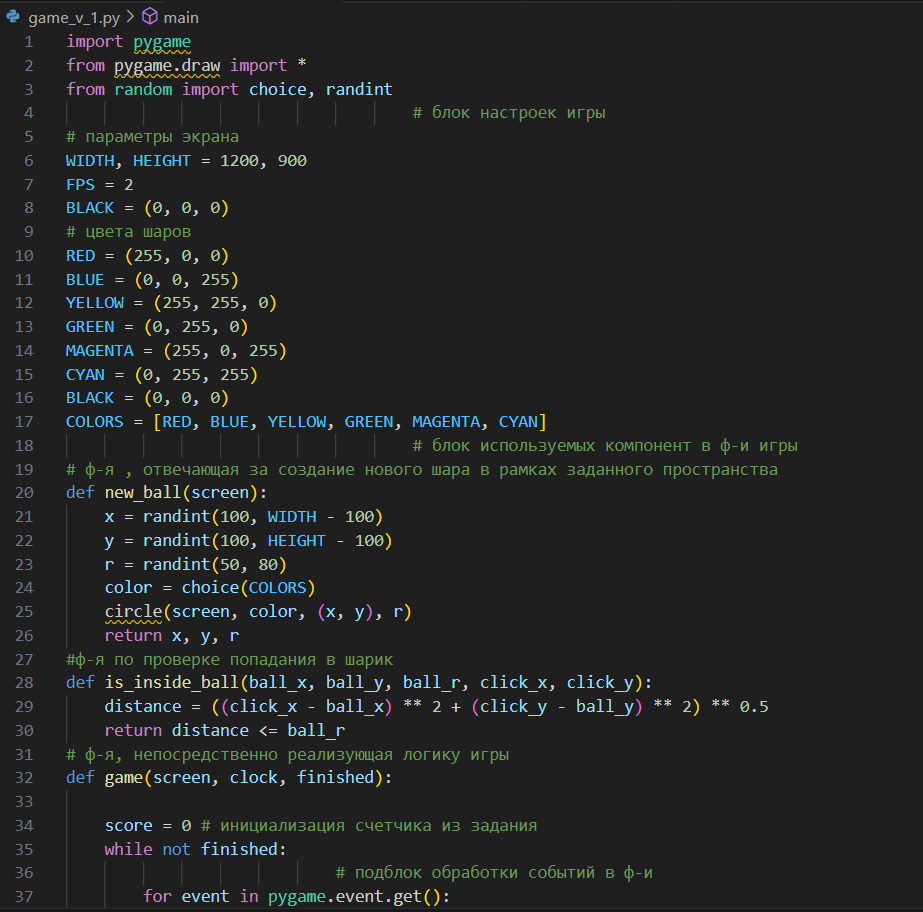
# **Ход работы**

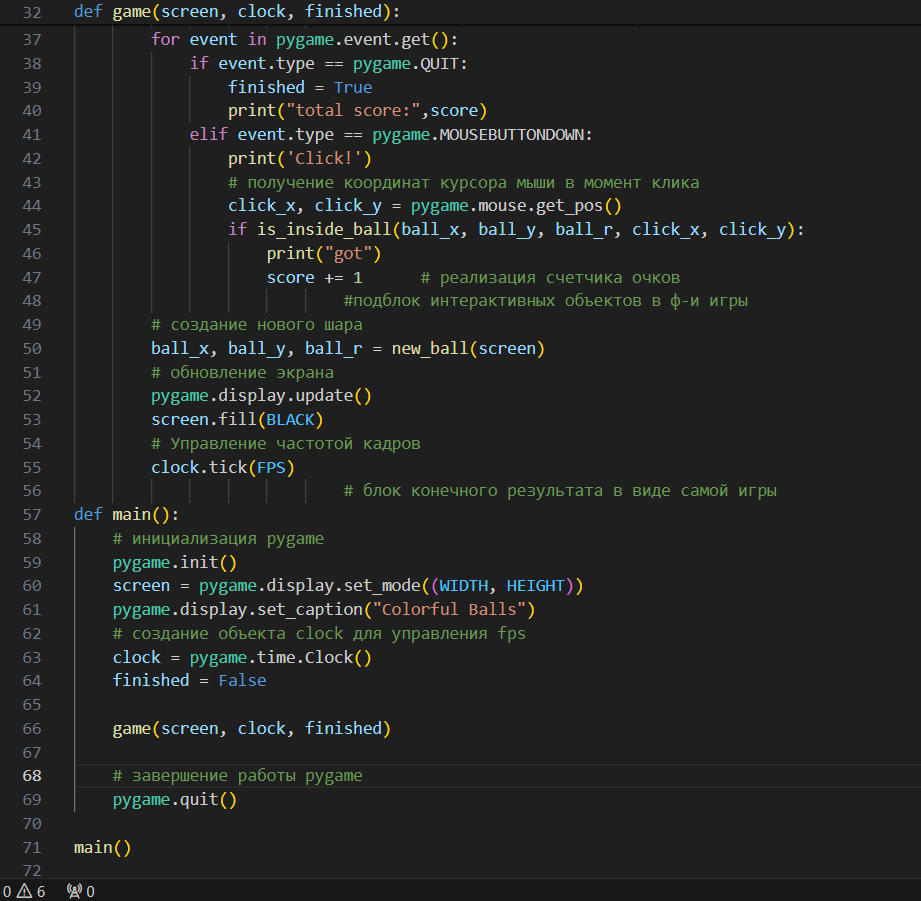
## Задание 1

*Цель:* Сделать код читабельным и документированным.

Реализовать подсчёт очков

### *Ход решения задачи*





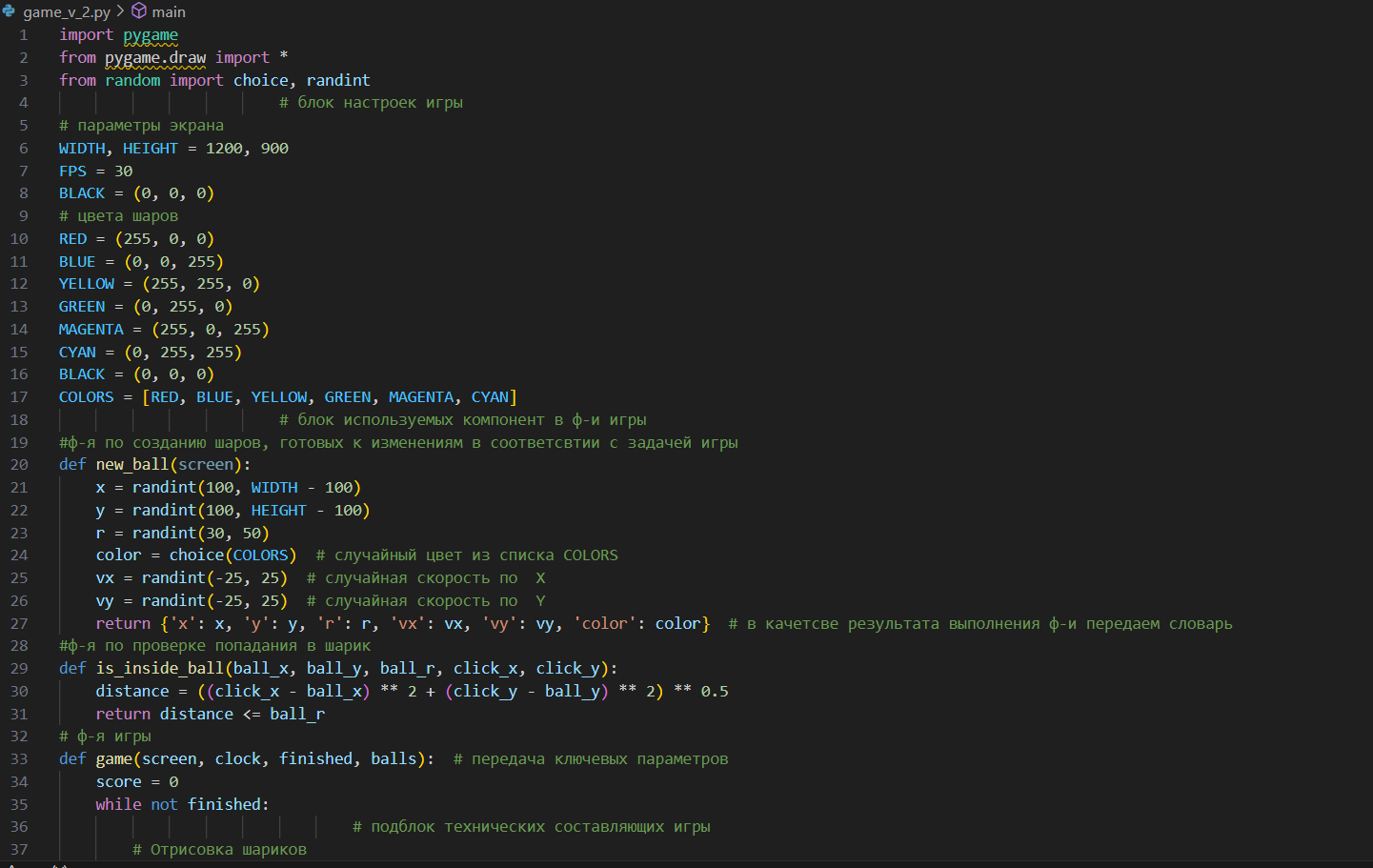
*Вывод:* код сделан в соответствии с документацией , подсчет очков реализован. Концепции структурного программирования применены

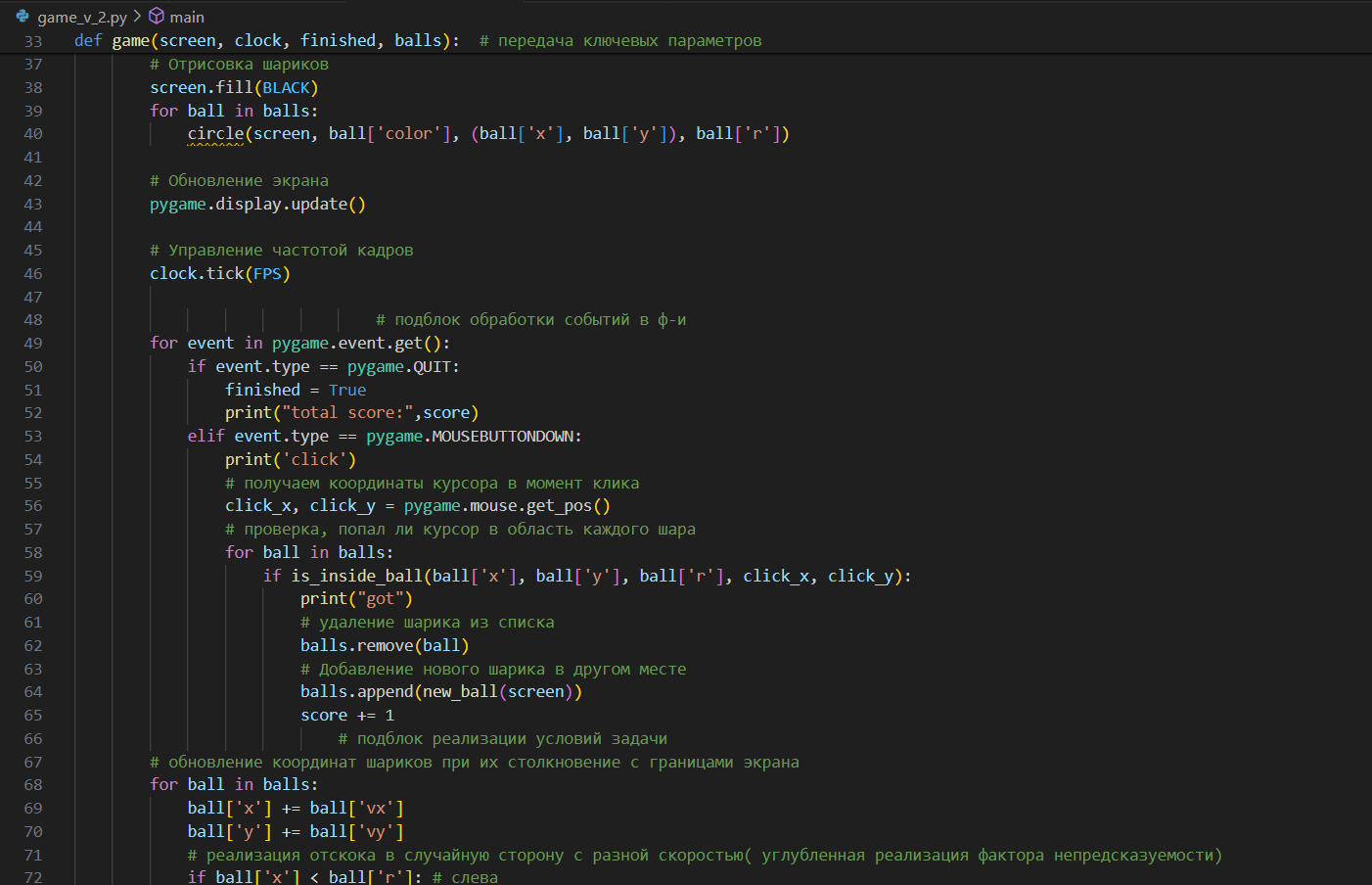
## Задание 2

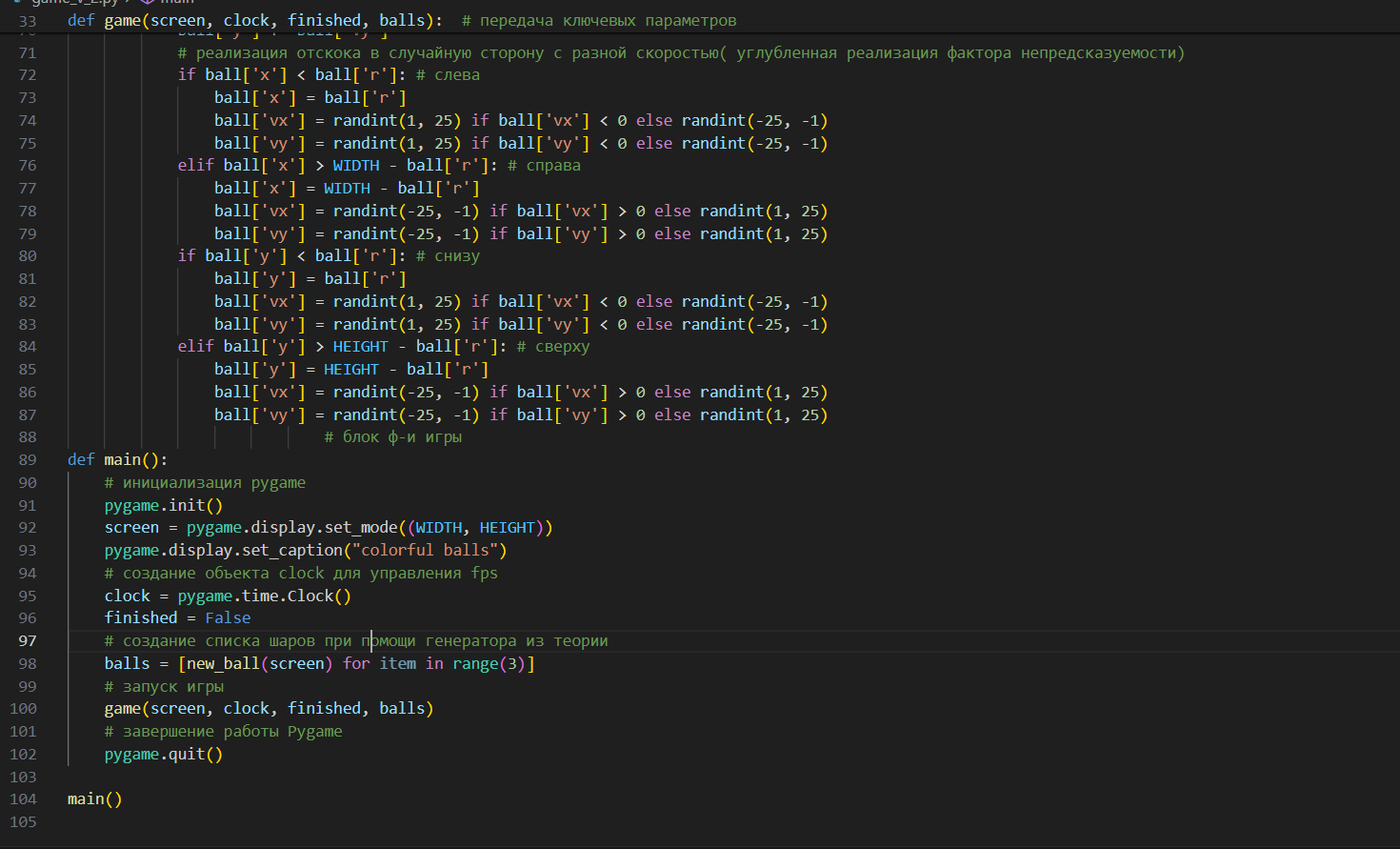
*Цель:* Сделать шарики двигающимися со случайным отражением от стен.

Реализовать одновременное присутствие нескольких шариков на экране.

### *Ход решения Упражнения 2*







*Вывод:* Этот код является решением общей задачи , вобравшей в себя две цели. Поскольку не было условия на коллизию шаров, она не реализована.

**Вывод по проделанной работе:** в ходе проделанной работы мною были освоены базовые навыки в структурном программировании