



SECRETBALL



SECRETBALL

Достоинства:



Малый вес
приложения

Адаптация под
любой экран

Игра с
компьютером

Недостатки других приложений:

- 1) Нет возможности игры с компьютером
- 2) Навязчивый функционал
- 3) Много рекламы
- 4) Плохая графика/дизайн
- 5) Нереалистичная физика

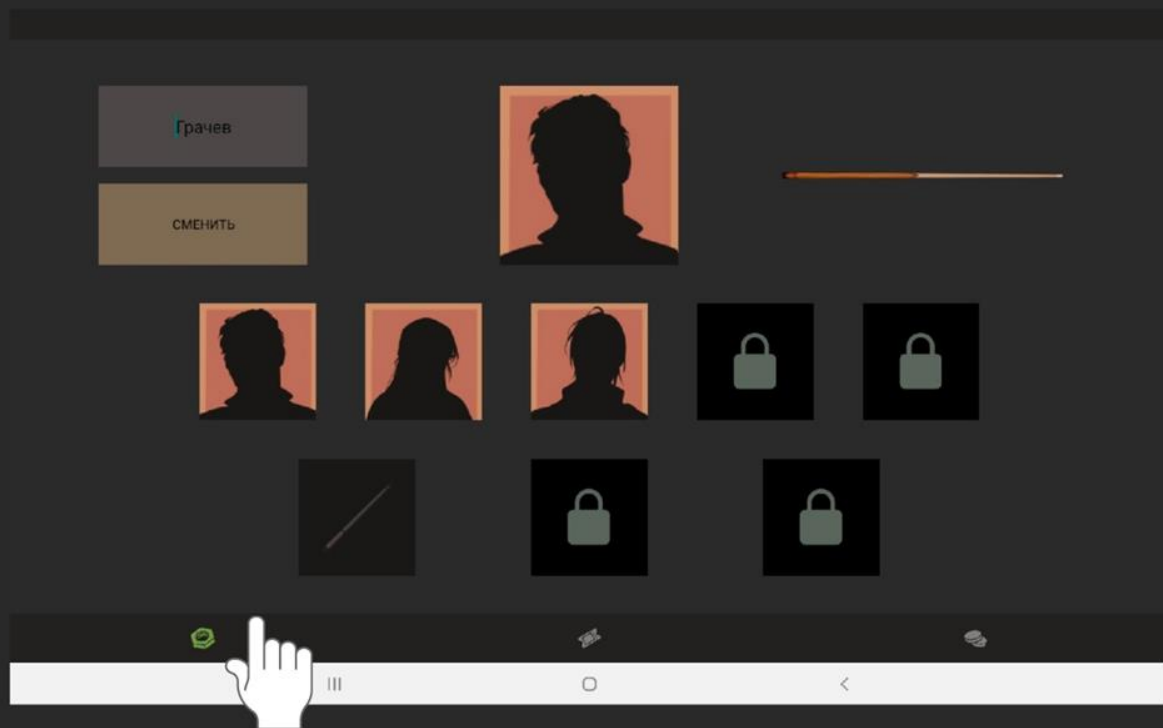


Правила игрового процесса

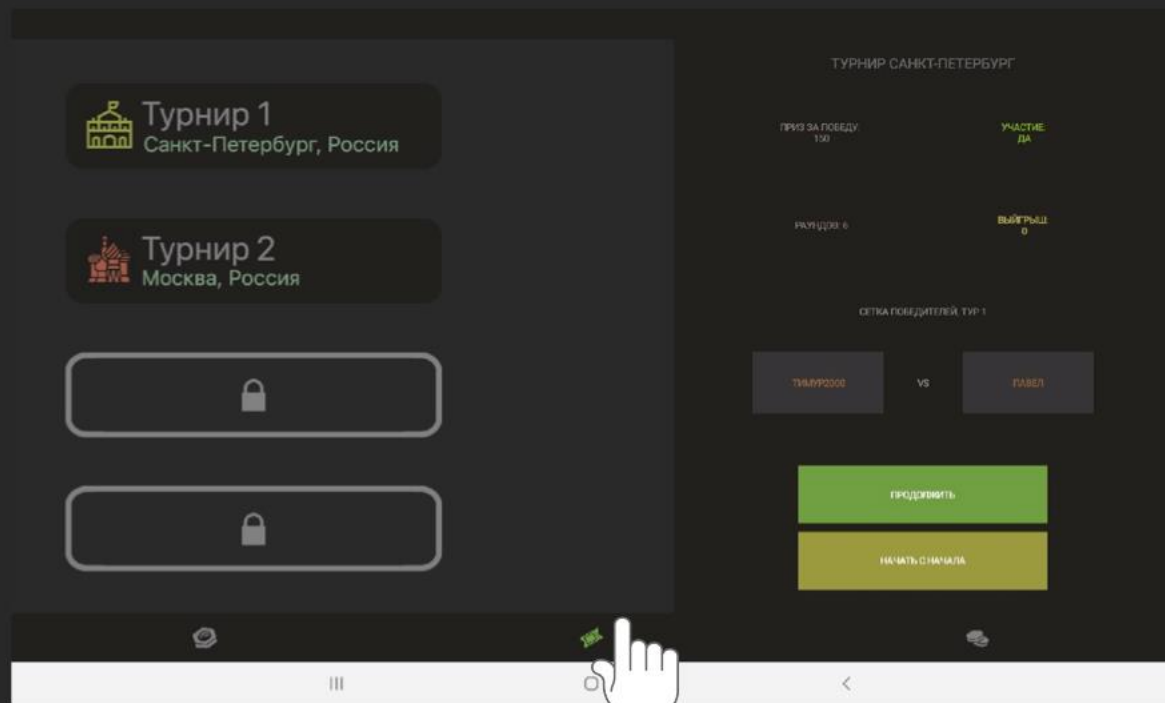
ПУЛ8

После разбивки игрок должен забить все шары своего типа, а потом черный, чтобы победить.

Меню: Инвентарь



Меню: Турниры



Меню: Кс

У ВАС: 500

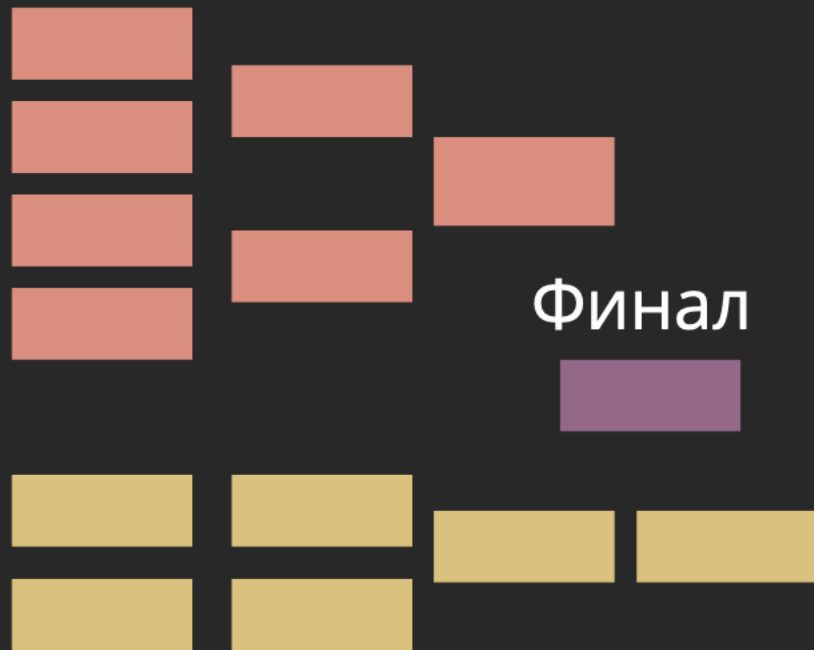


ВРАЩАТЬ: 180

Реализация: Турниры

Я сделал отдельный класс Champ, который реализует сложную структуру турнира.
Турнир идёт до 2 поражений, чем ближе к финалу тем больше выигрыш.

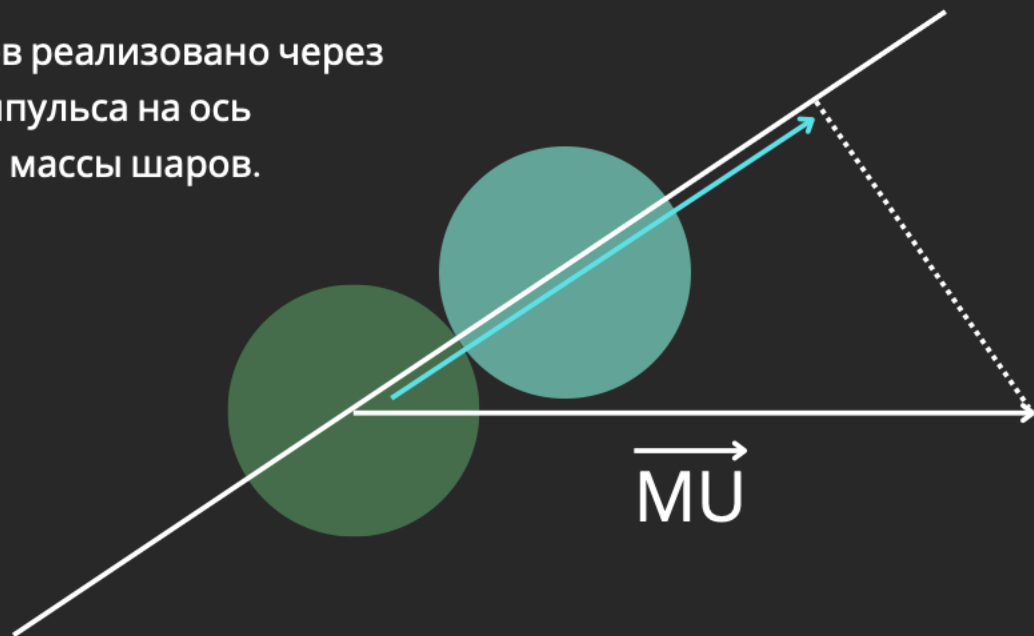
Сетка винеров



Сетка лузеров

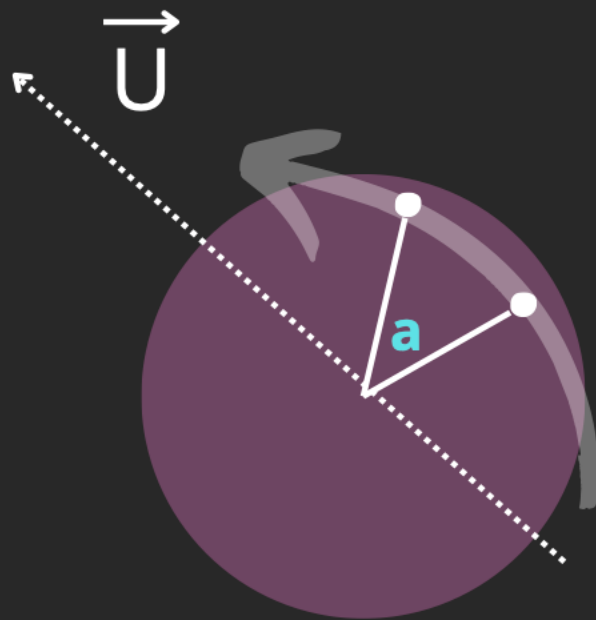
Реализация: Столкновение

Взаимодействие шаров реализовано через передачу проекция импульса на ось соединяющие центры массы шаров.



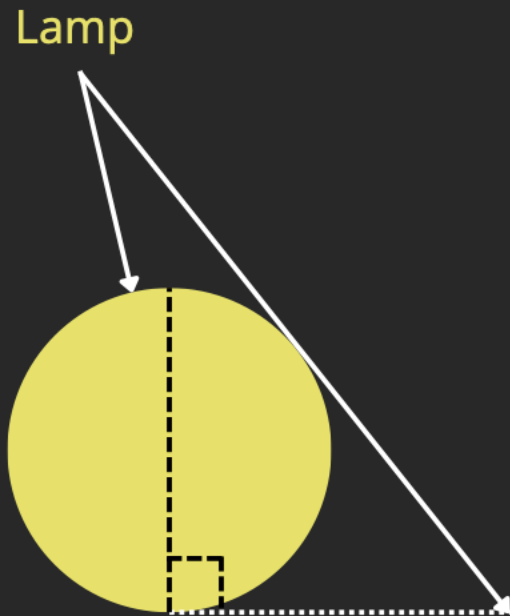
Реализация: Полосатые шары

При движения шаря, центры белых областей перемещаются (относительно шара) по окружности плоскость которой параллельна вектору скорости.



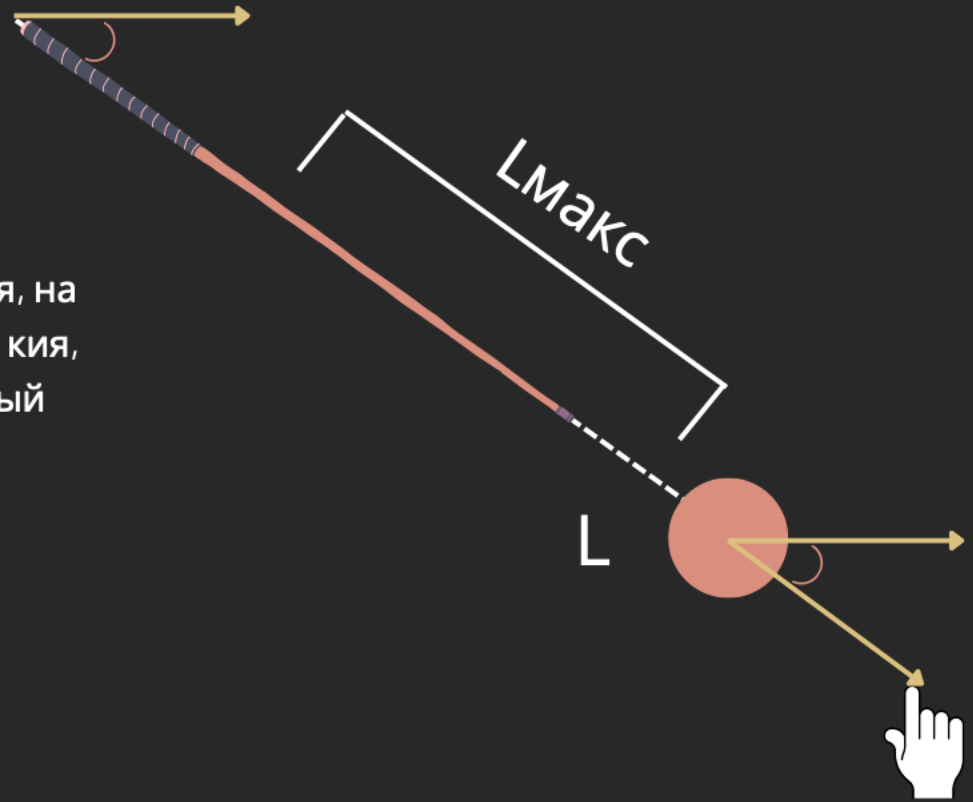
Реализация: Тени и блики

Для этого существует отдельный класс Lamp содержащий в себе информацию о точечном источнике света над столом, а также содержащем в себе функции для расчета теней и бликов.



Реализация: Удар кием

Со временем расстояние удара меняется, на этом расстоянии рисуется изображение кия, а затем холст проворачивается на нужный угол вокруг координаты кия.



Основные используемые методы:



Потоки



ООП



Аудио



Сохранение данных



Линейные макеты

SECRETBALL DOWNLOAD



Скачать с гугл диска



TrashBox