

ВС Игры I

Александр Моторин

Игры – это контент



Asphalt 8: Airborne

High-octane racing with 47 high-performance cars.



World at Arms

Build your military base, train your army, and fight with players from the all over the world.



Disney The Little Mermaid Undersea Treasures

Search for lost treasure in this adventure-filled game.



Jelly Slice

Slice jelly and collect stars in this highly original puzzle game.



Deadlings

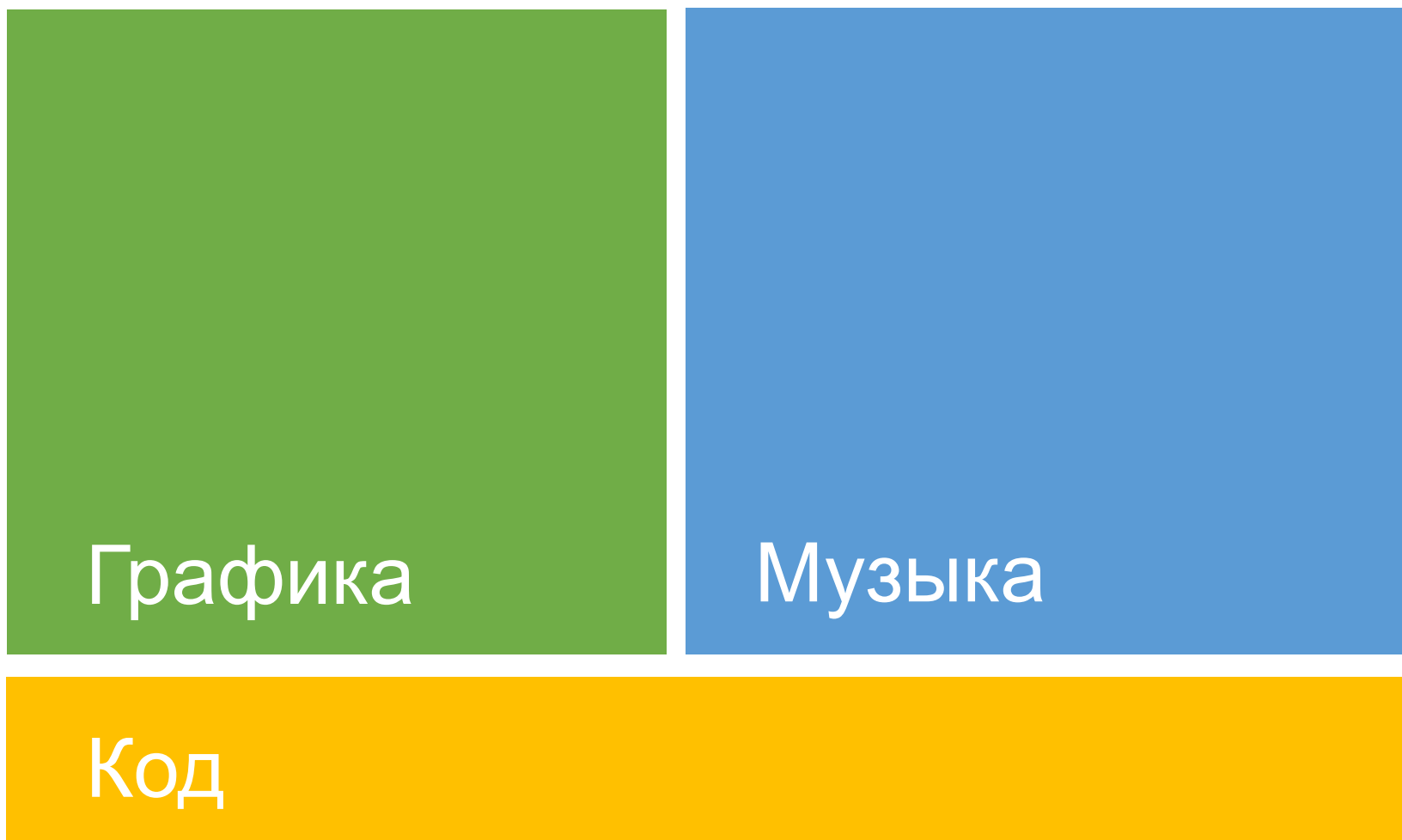
A side-scrolling arcade game full of cute zombies and puzzles.



Disney Fairies Hidden Treasures

Play games and find hidden collectibles in the magical world of Pixie Hollow.

Структура игры



Архитектура игры

Игровой
процесс

Уровни

Меню

Game Over, Win Screen

XBOX Live Arcade



<http://stackoverflow.com/questions/715655/how-can-i-buy-the-xbox-360-and-ps3-sdks>

LoadContent

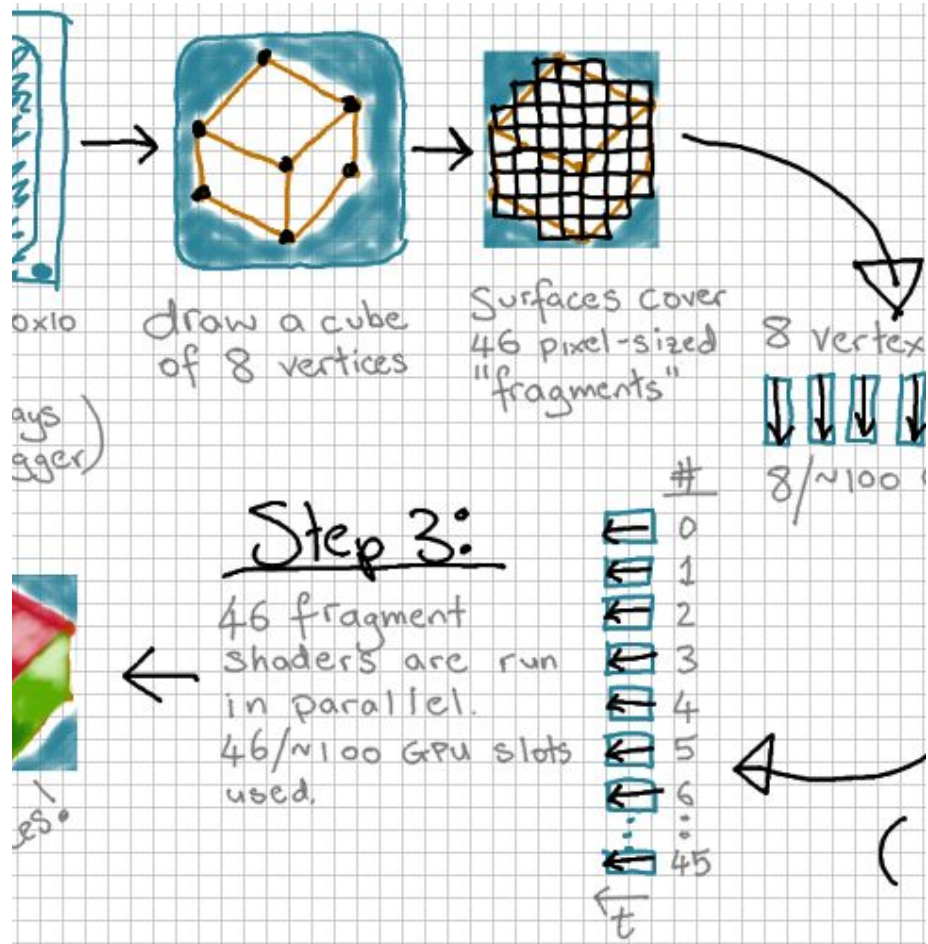
спрайт

звук

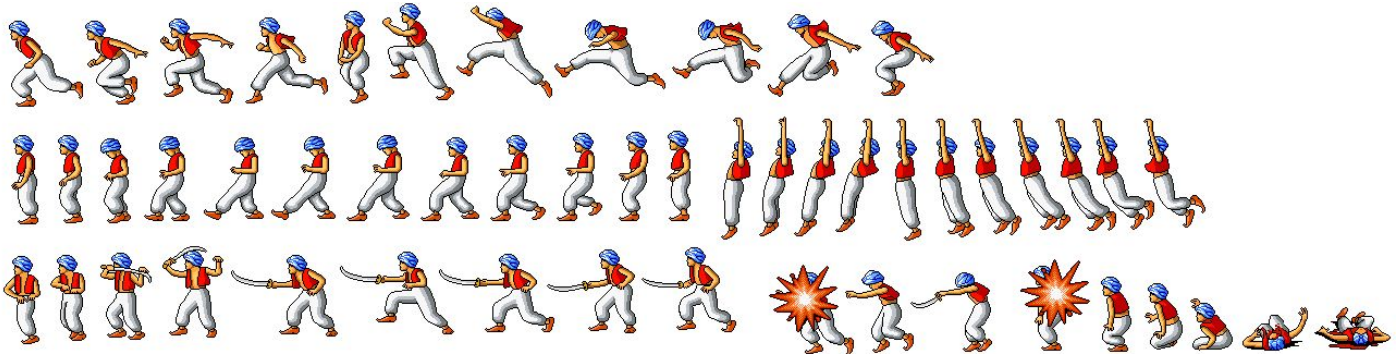
шрифт

эффект

Шейдеры



Spritesheets



Update

Пользовательский ввод

Коллизи

...

Логик

а

Update (код)

```
public void Update(GameTime gameTime)
{
    пример работы с жестами

    пример работы с коллекцией прикосновений

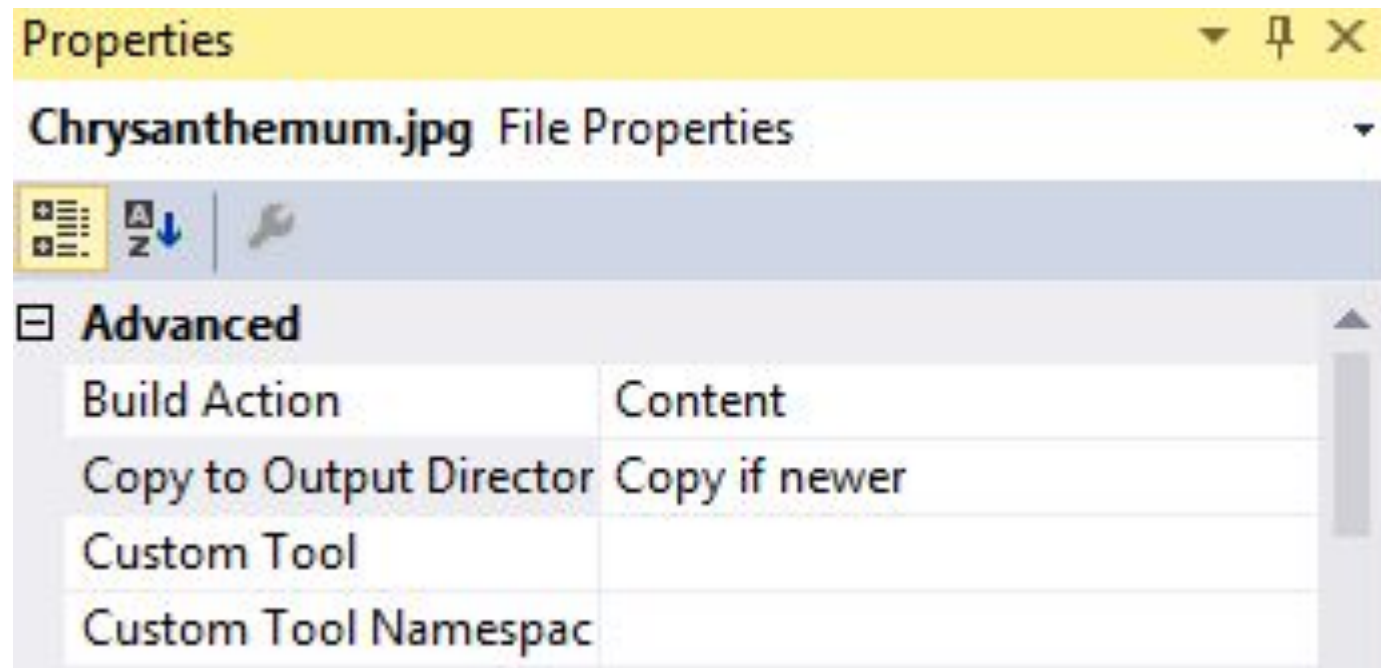
    пример работы с мышью

    пример работы с клавиатурой

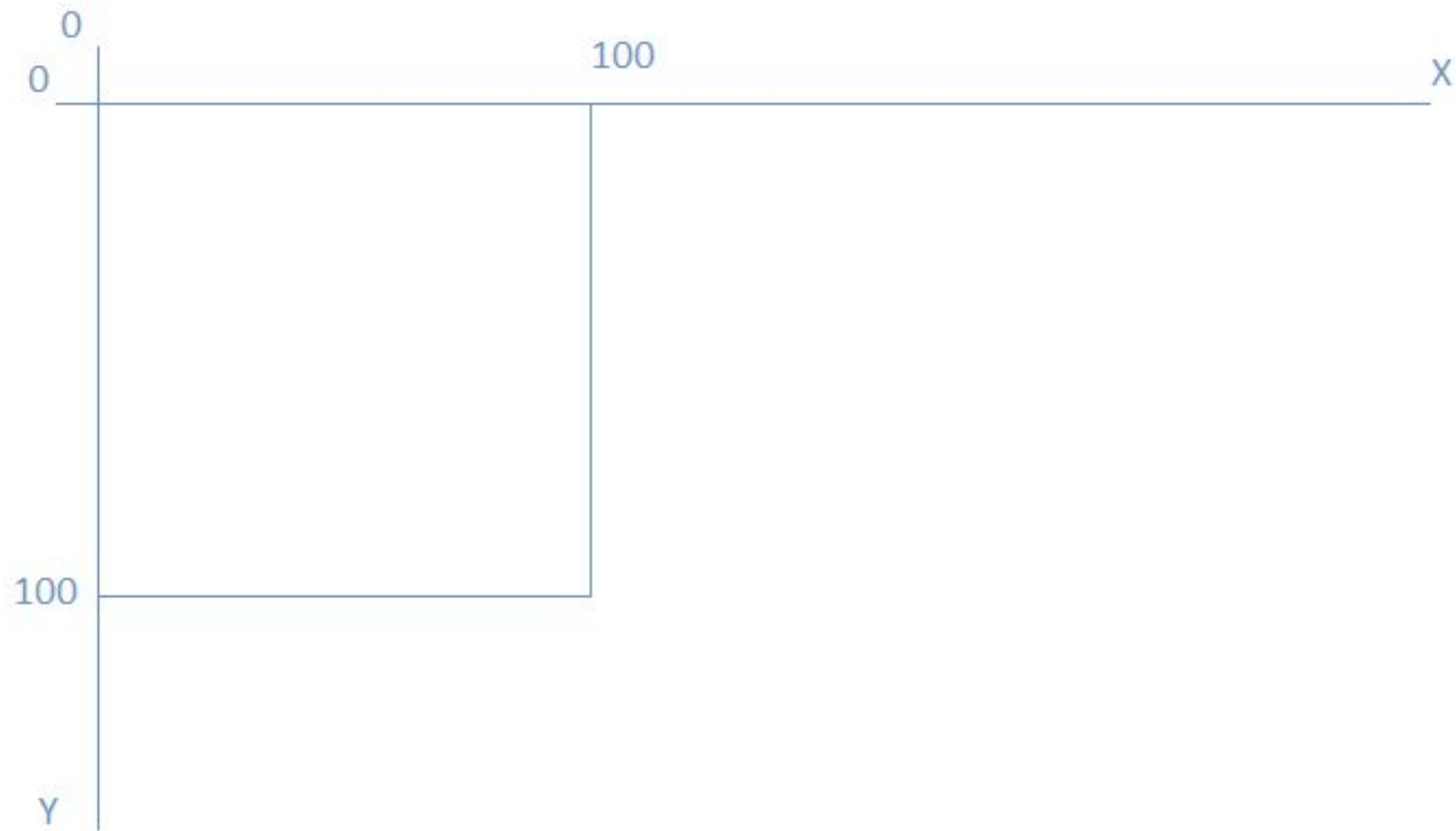
    пример работы с таймером
    пример коллизии
}
```

<https://www.dropbox.com/s/r7i1c0z27gb3267/ExampleMonogame.cs>

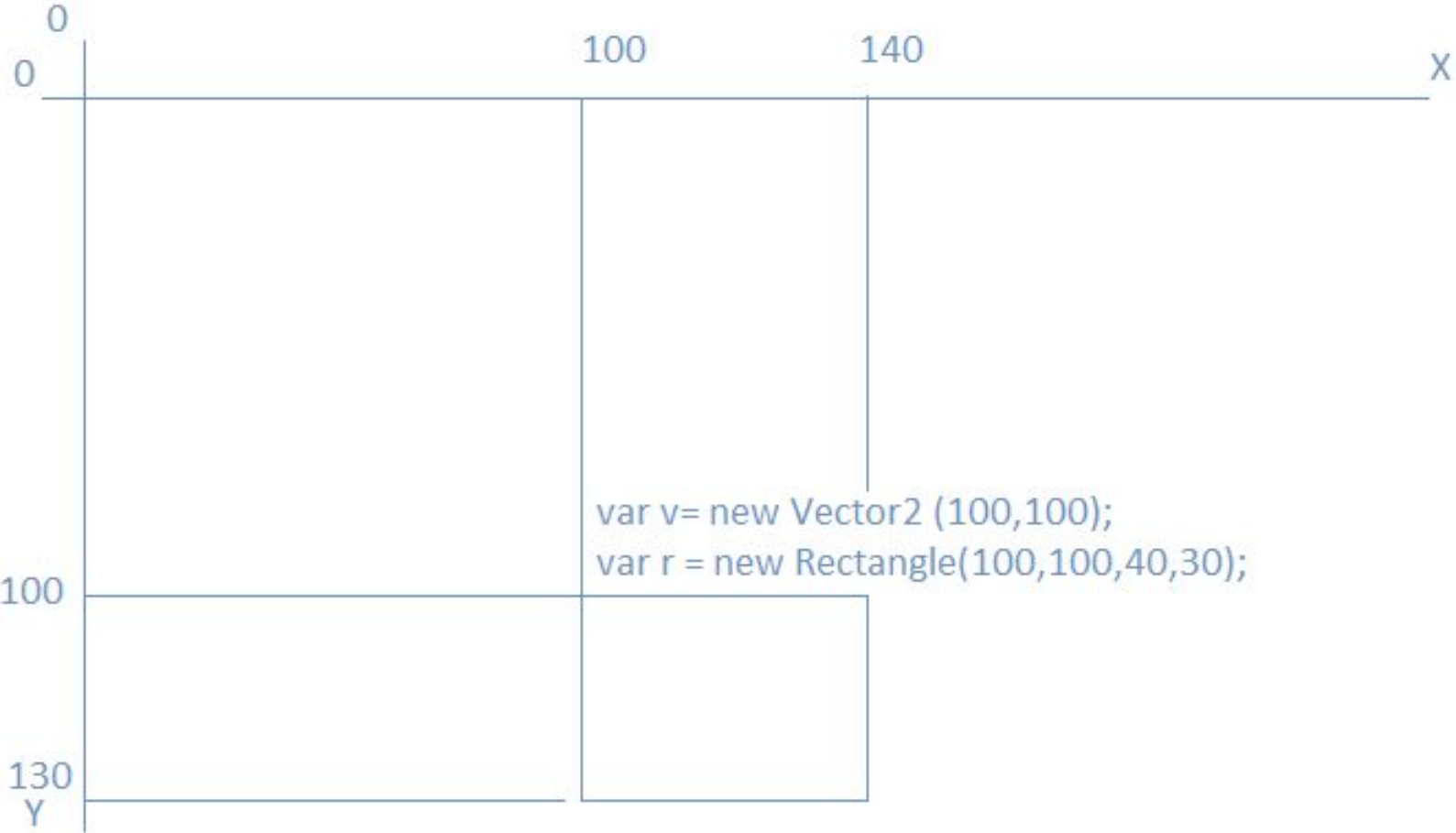
Draw (свойства графических файлов)



Draw (система координат)



Vector2, Rectangle



Ввод

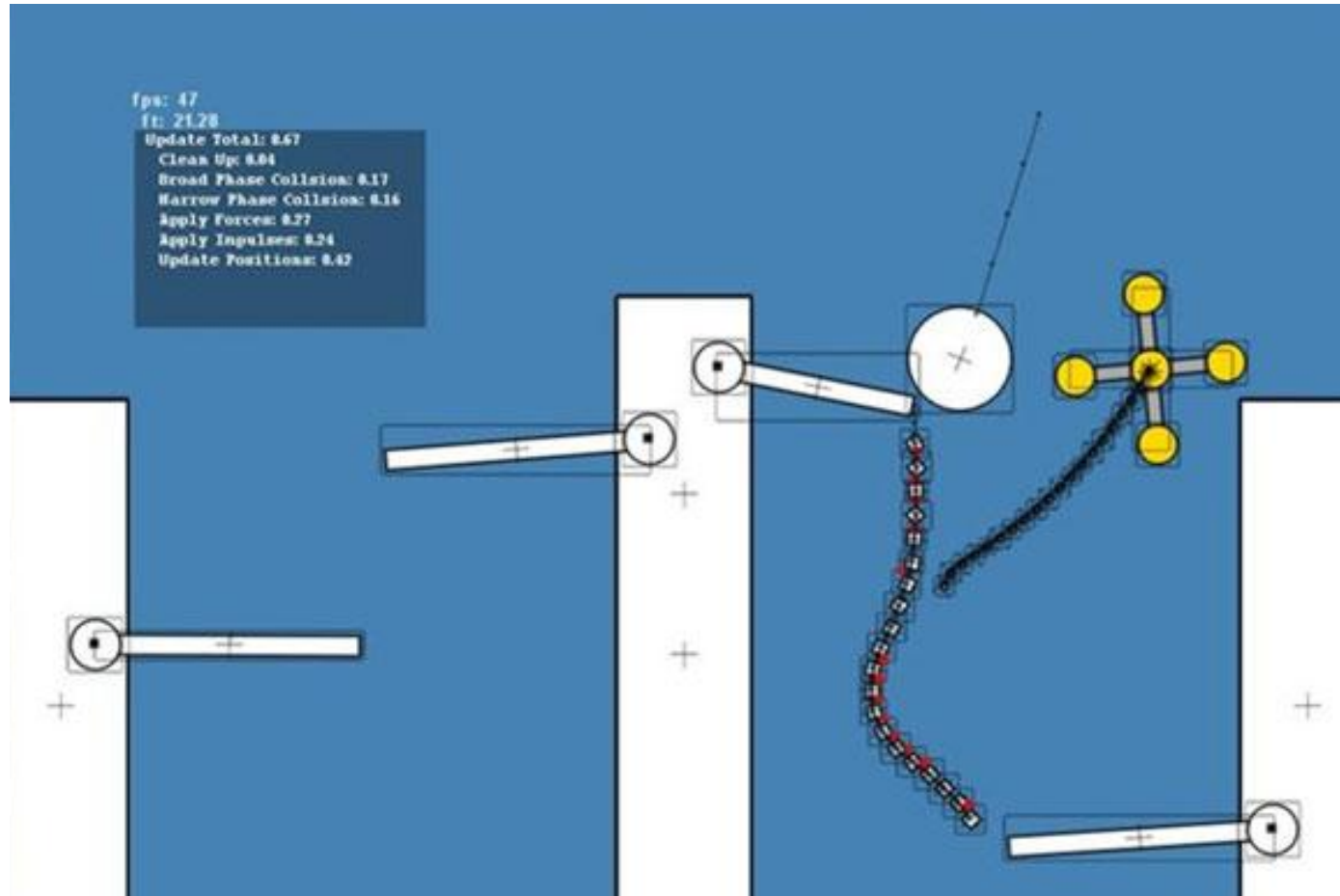
```
#region пример работы с клавиатурой
var ks = Keyboard.GetState();
if (ks.IsKeyDown(Keys.A)) { /*move left*/ }
else
if (ks.IsKeyDown(Keys.D)) { /*move right*/ }

if (ks.IsKeyDown(Keys.W)) { /*move up*/ }
else
if (ks.IsKeyDown(Keys.S)) { /*move down*/ }
#endregion
```

Размеры экрана

```
protected override void LoadContent()  
{  
    var screenWidth = GraphicsDevice.Viewport.Width;  
    var screenHeight = GraphicsDevice.Viewport.Height;
```

Farseer



ДВИЖОК

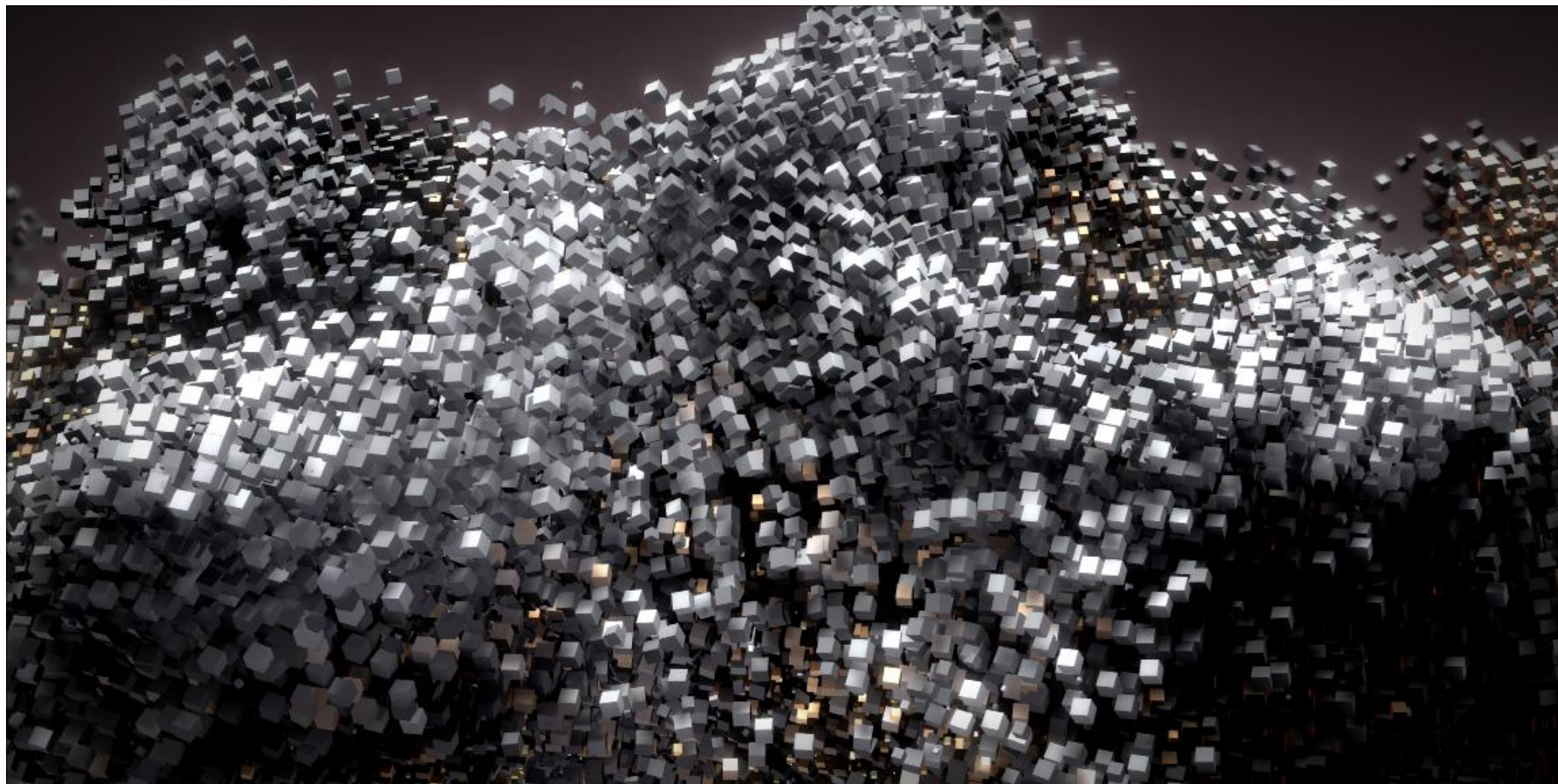
Мен
ю

Состояни
я

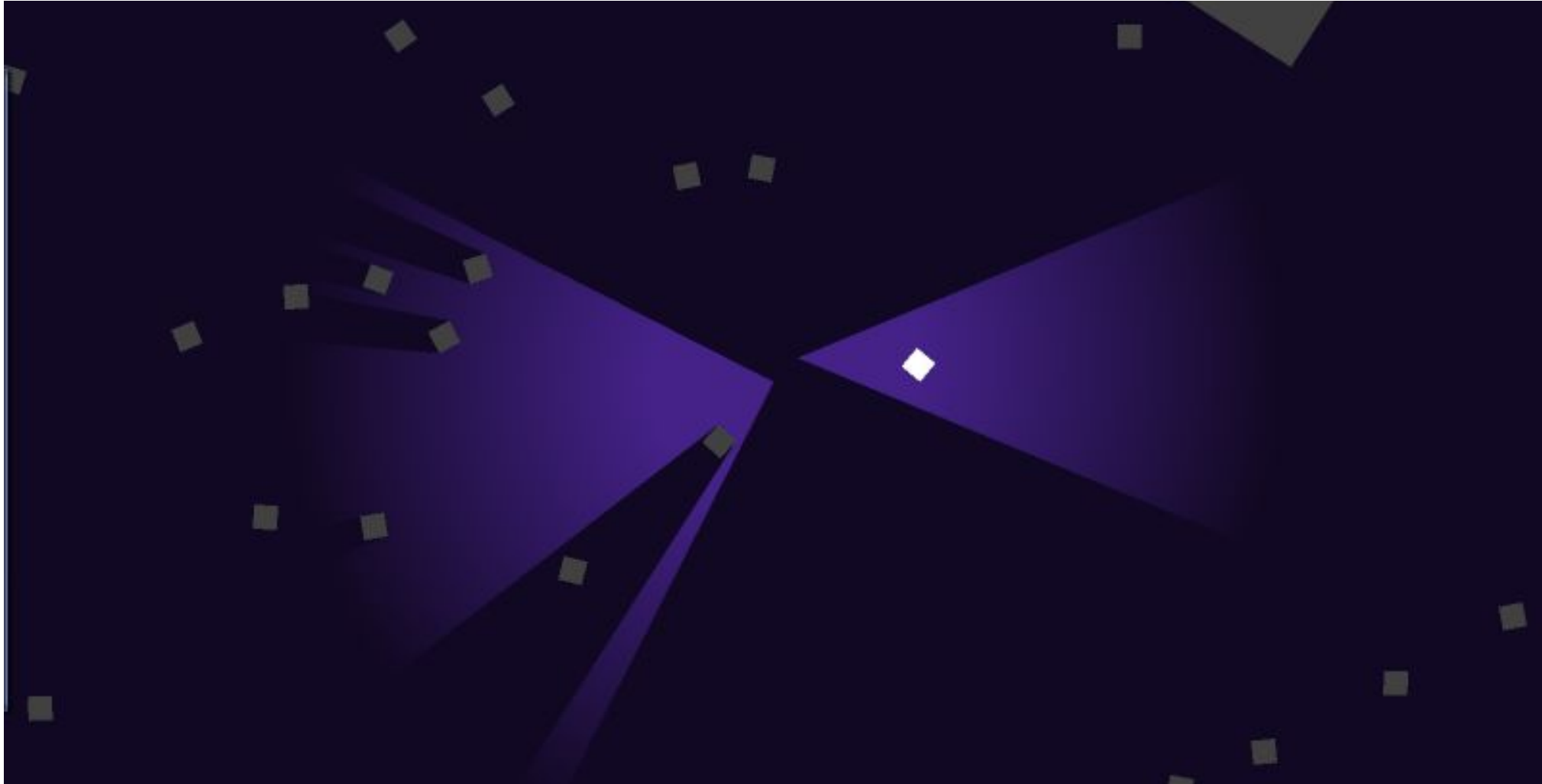
Система
частиц

Анимаци
и

Система частиц



Krypton



Спасибо за внимание

- gamer.ru
- kanobu.ru
- gamin.ru
- ag.ru
- Xnadev.ru
- Gamedev.ru
- stackoverflow.com
- it-sobytie.ru
- <http://apps.microsoft.com/windows/ru-ru/app/4ead9536-d792-48ca-84da-7b970012ea1d>
- <http://projects.gamesjam.org/projects/465/>