# ВС Игры І

Александр Моторин

#### Игры – это контент



Asphalt 8: Airborne
High-octane racing with 47 highperformance 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

Музыка Графика Код

# Архитектура игры

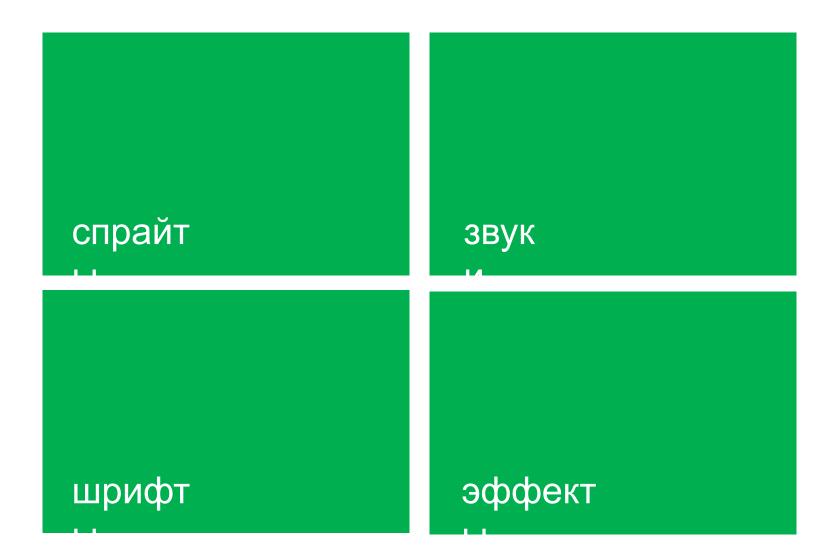
Game Over, Win Screen Игровой процесс Уровн и Мен ъ

#### **XBOX Live Arcade**

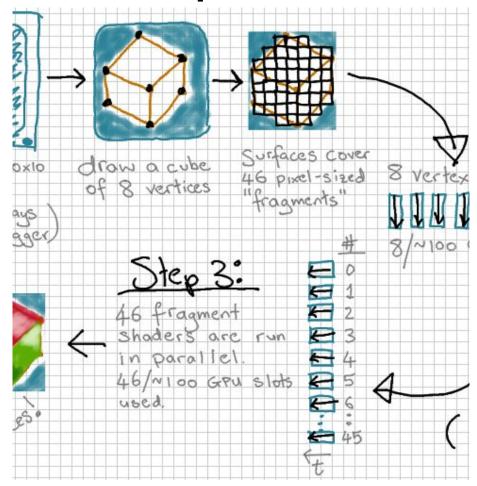


http://stackoverflow.com/questions/715655/how-can-i-buy-the-xbox-360-and-ps3-sdks

#### LoadContent



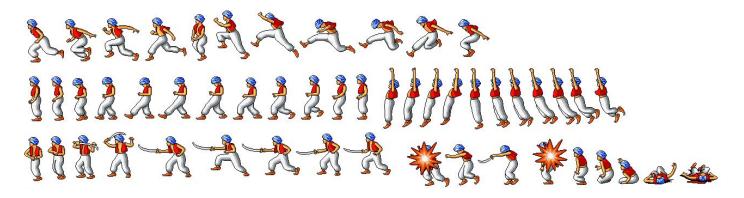
# Шейдеры





habrahabr.ru/post/128349/ ixbt.com/video2/terms2k5.shtml

#### Spritesheets





## Update

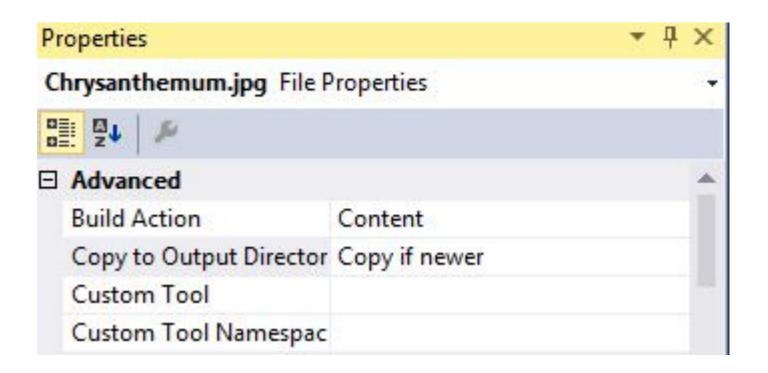


#### Update (код)

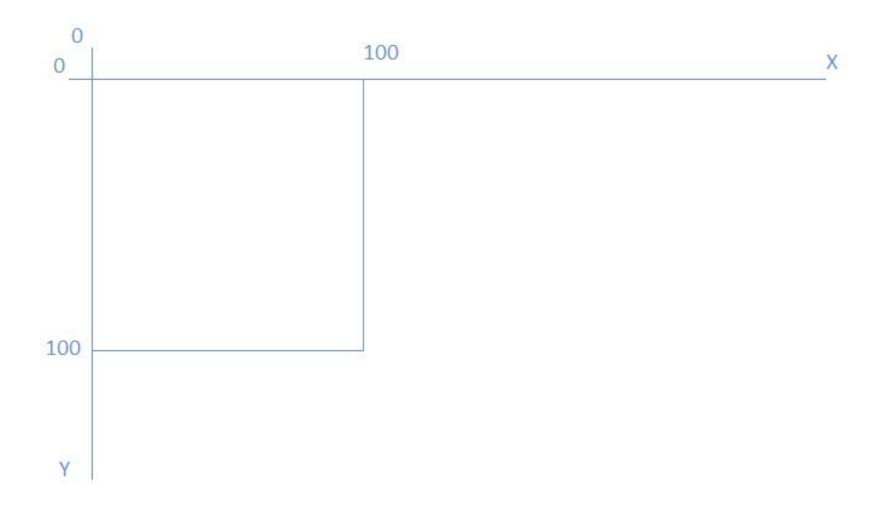
```
public void Update(GameTime gameTime)
{
    пример работы с жестами
    пример работы с коллекцией прикосновений
    пример работы с мышью
    пример работы с клавиатурой
    пример работы с таймером
    пример коллизии
```

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

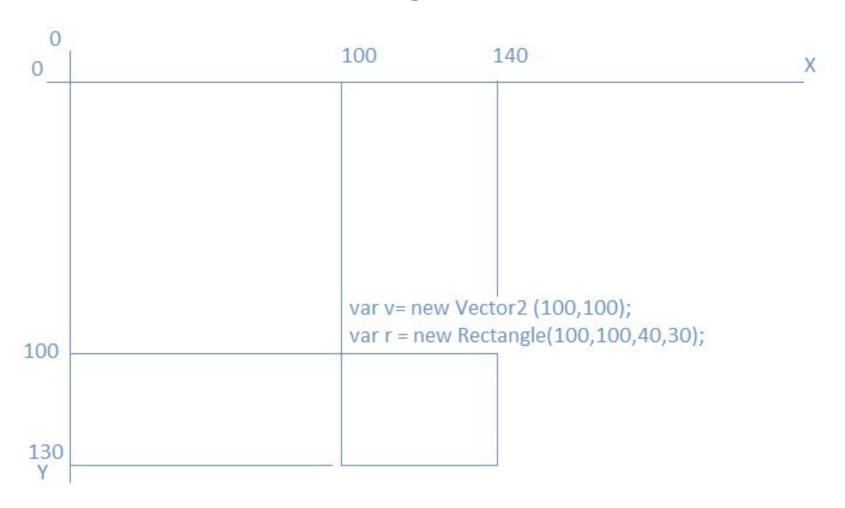
#### Draw (свойства графических файлов)



### Draw (система координат)



#### Vector2, Rectangle



#### Ввод

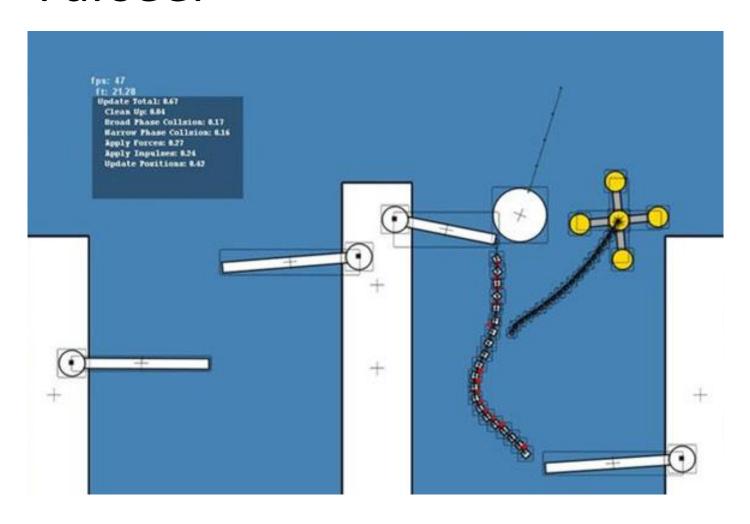
```
#region пример работы с клавиатурой
var ks = Keyboard.GetState();
if (ks.IsKeyDown(Keys.A)) { /*move left*/ }
else
if (ks.IsKeyDown(Keys.D)) {/*move right*/ }

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;
```

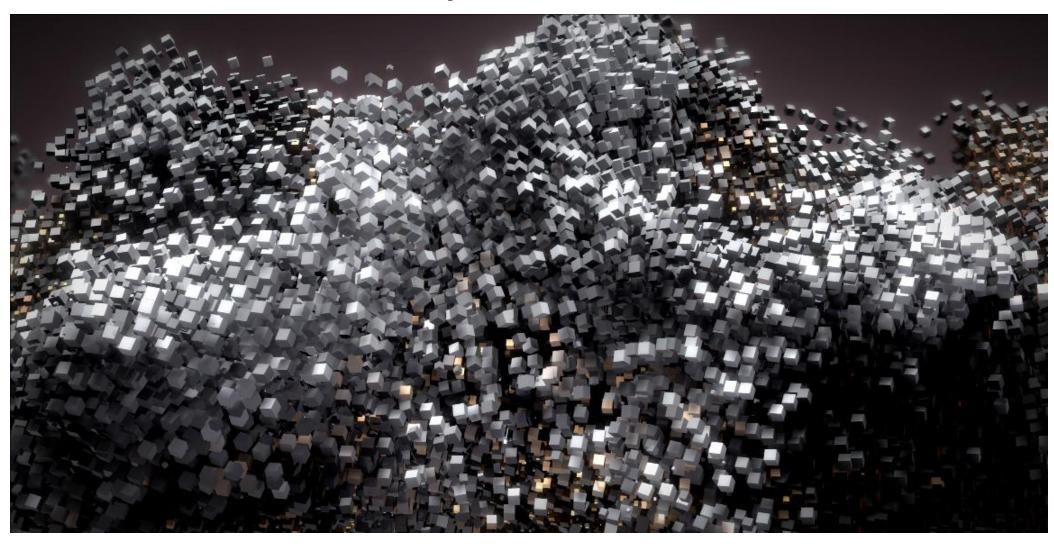
#### Farseer



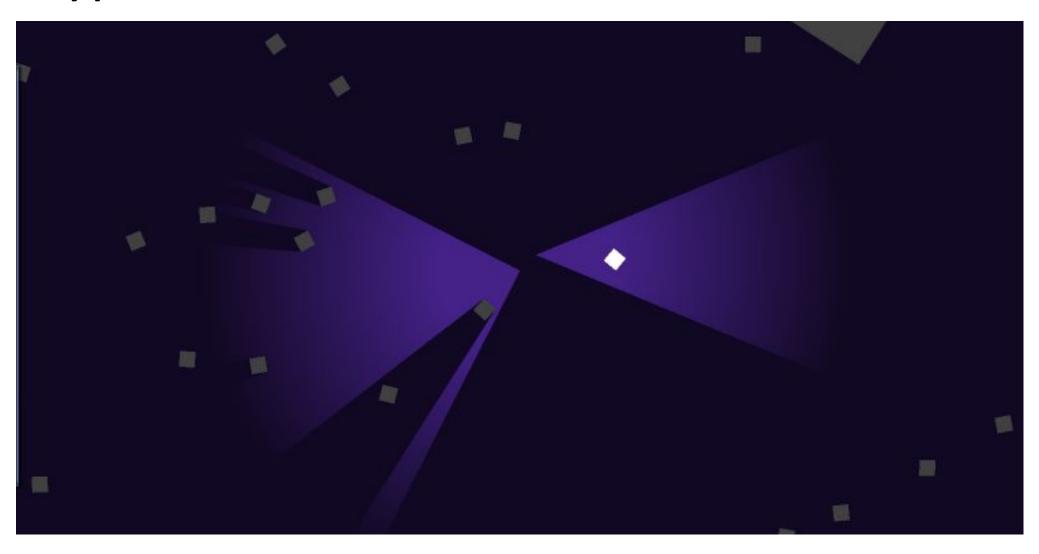
# Движок

| Мен     | Состояни |
|---------|----------|
|         |          |
|         |          |
| Система | Анимаци  |

### 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-7b970 012ea1d
- http://projects.gamesjam.org/projects/465/