



# Всероссийский Интернет- МАРАФОН 2008



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 6 ИЮНЯ 2008  
III САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ИНТЕРНЕТ-  
КОНФЕРЕНЦИЯ

**СПИК-2008**



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Интерактивные веб-интерфейсы нового поколения на базе технологий **Silverlight** и **Expression Studio**

Ромуальд Здебский  
Эксперт по технологиям разработки ПО  
Департамент стратегических технологий  
Microsoft



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция  
СПИК-2008

6 июня 2008 г.  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Что такое удобство пользователя?





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

## СПИК-2008

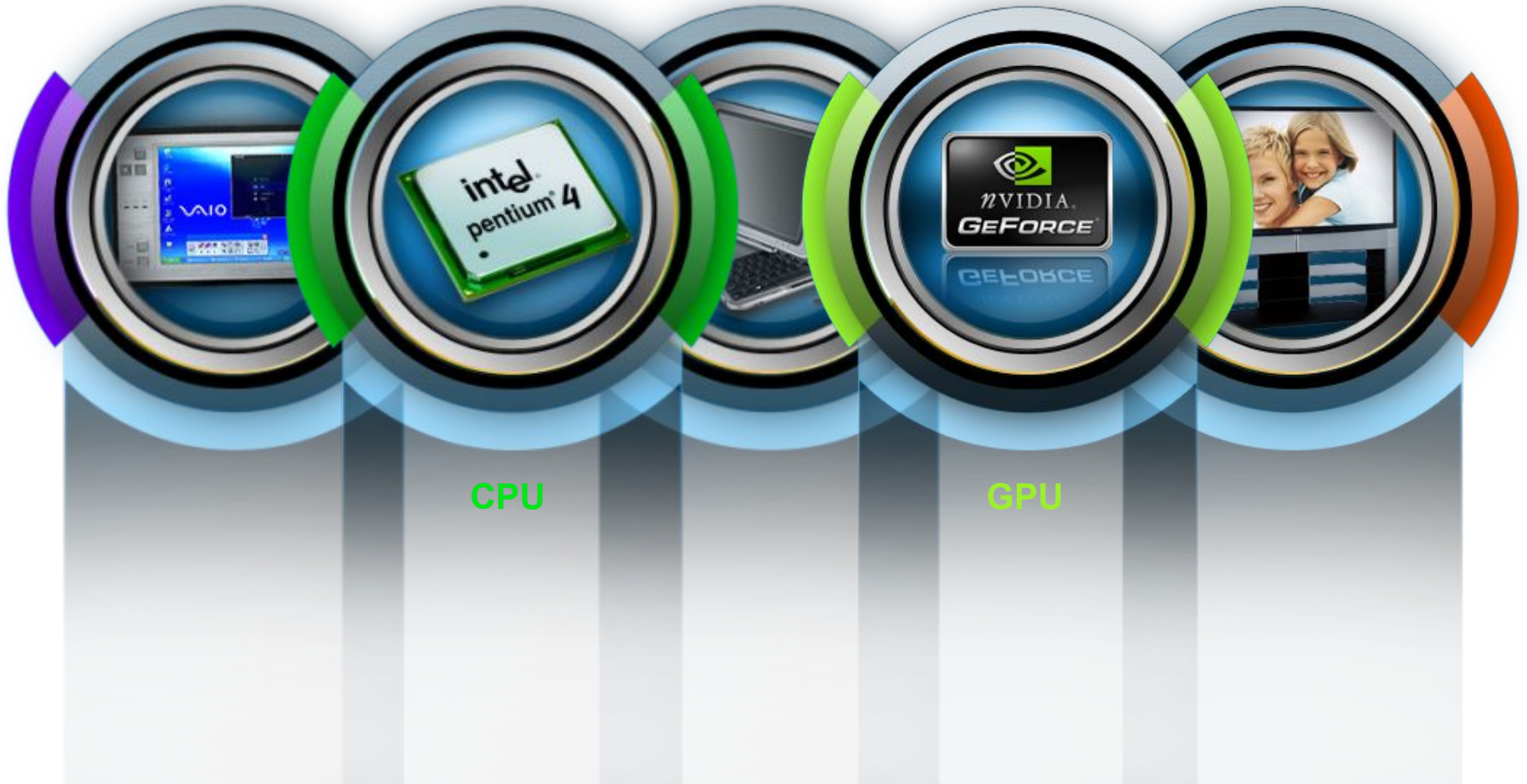
6 июня 2008 г.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Эволюция аппаратного обеспечения







# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

## СПИК-2008

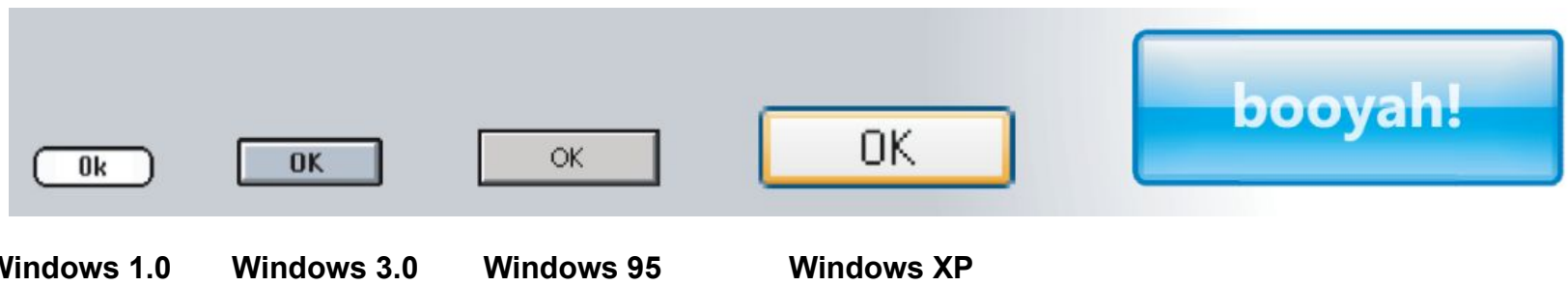
6 июня 2008 г.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



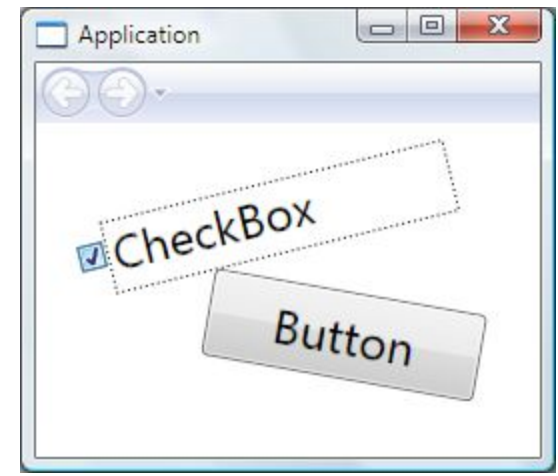
Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

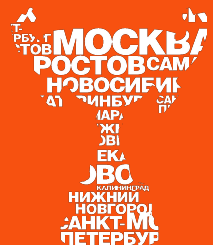
## Эволюция программного обеспечения



## GDI/GDI+

- Существует уже второе десятилетие
- Гибкость даётся большими усилиями
- Сложно реализовывать динамический интерфейс
- Полностью не использует возможности GPU





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный Центр интернет-технологий  
www.rocit.ru

## Концепции **Windows Presentation Foundation**

- Универсальный подход к работе с пользовательским интерфейсом, документами и медиа источниками
- Интегрирования, векторная подсистема отрисовки
  - Использование ресурсов графических ускорителей
- Декларативная разработка
  - Вовлечение дизайнеров в разработку реальных интерфейсов
- Легкость разворачивания
  - Возможность администраторам легко и безопасно разворачивать и управлять приложениями



### XAML

```
<Button Width="100"> OK
<Button.Background>
  LightBlue
</Button.Background>
</Button>
```

### C#

```
Button b1 = new Button();
b1.Content = "OK";
b1.Background = new
SolidColorBrush(Colors.LightBlue);
b1.Width = 100;
```

### VB.NET

```
Dim b1 As New Button
b1.Content = "OK"
b1.Background = New _
  SolidColorBrush(Colors.LightBlue)
b1.Width = 100
```



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Взаимодействие дизайнера и разработчика

Дизайнер



Создает дизайн

- Инструментарий Microsoft для дизайнеров и разработчиков
- Декларативная разработка с помощью XAML

Разработчик



Добавляет бизнес логику





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

## СПИК-2008

6 июня 2008 г.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)



Microsoft  
Expression Web



Web



Microsoft  
Expression Blend



Interactive



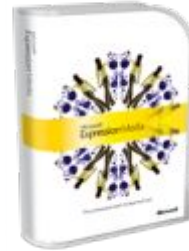
Microsoft  
Expression Design



Graphic



Microsoft  
Expression Media



Asset Management



# Microsoft® Expression® Studio

Microsoft  
Expression







# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

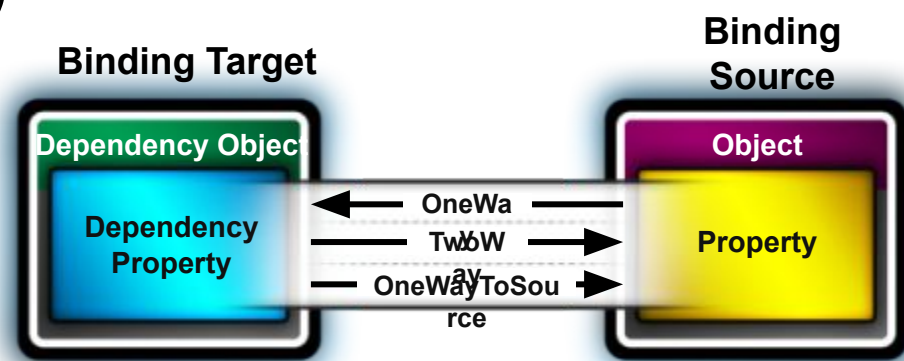
6 июня 2008 г.

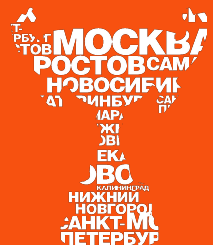
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

- Декларативная разработка - XAML
- Расположение элементов управления (Layouts)
- Стили (Styles)
- Шаблоны (Control/Data templates)
- Связывание (Bindings)
- Анимации
- Текст
- 3D
- Совместимость с Windows Forms





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Совместная работа дизайнера и разработчика

# Демонстрация

Я



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

## СПИК-2008

6 июня 2008 г.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)



# Microsoft® Silverlight™





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Silverlight 1.0

Фокус на медиа –  
приложениях

- DHTML, AJAX
- XAML
- JavaScript



Microsoft®  
**Silverlight™**





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

# Приложения на платформе **Silverlight**

# Видео



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

# Silverlight 1.0

# Демонстрация

# Я



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция  
СПИК-2008



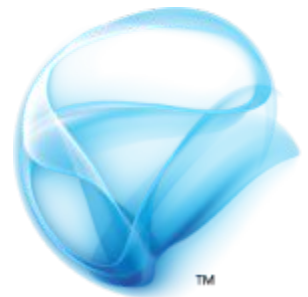
Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

6 июня 2008 г.  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## Silverlight 2

Фокус на расширении  
возможностей разработки

- Использование .NET (C# и VB)
- Богатая библиотека элементов управления



Microsoft®  
**Silverlight™**



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Silverlight 2

# Демонстраци

# Я





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

## СПИК-2008

6 июня 2008 г.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

- **Синергия технологий – создавайте супер приложения**
  - **Sharepoint:** совместная работа, управление контентом
  - **Silverlight:** интерактивные и мультимедиа-компоненты на .Net
- **Демо-модули Silverlight (Blueprint) для SharePoint**

Microsoft®  
**Silverlight™** *Blueprint for* **SharePoint™**

Software + Services  
Blueprints

**Welcome to this training kit!**  
A number of sample applications are part of this kit giving you an overview of various scenarios that can be covered when integrating Silverlight technologies.

**Other Resources:**

- [Silverlight.net](http://Silverlight.net)
- [SharePoint Developer Center](http://SharePoint Developer Center)
- [Office Developer Center](http://Office Developer Center)
- [S+S Blueprints](http://S+S Blueprints)

**Sample 1: Hello Silverlight Web Parts and the SilverlightPart**

This is the most basic sample showing how to use Silverlight in a SharePoint web part.

**Sample 2: Silverlight Navigation Controls**

This sample shows how to use Silverlight for navigation of a SharePoint site.

**Sample 3: Silverlight Social Networking Web Part**

This sample shows a graphical representation of colleagues using information from active directory.

**Sample 4: Visual How-To Center with Silverlight**

This sample shows a video carousel where each video will show a preview when you hover the mouse.

**Sample 6: Silverlight Custom Field Types**

**Комплект демо-модулей:**  
<http://www.ssblueprints.net/sharepoint/>



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция  
СПИК–2008

6 июня 2008 г.  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

## Deep Zoom

# Демонстрация

# Я



# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

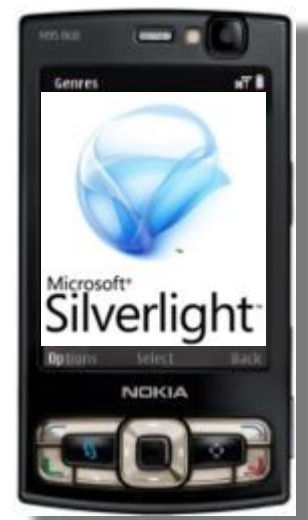


Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)



TM

# Microsoft® Silverlight™





# Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

[www.internetMARAFON.ru](http://www.internetMARAFON.ru)

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный  
Центр интернет-технологий  
[www.rocit.ru](http://www.rocit.ru)

# *Спасибо за внимание!*

**Ромуальд Здебский**  
**Эксперт по технологиям разработки ПО**  
**Департамент стратегических технологий**  
**Microsoft**