



Всероссийский Интернет- МАРАФОН 2008



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru

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

СПИК-2008



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

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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция
СПИК-2008

6 июня 2008 г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru

Что такое удобство пользователя?





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

Эволюция аппаратного обеспечения





Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

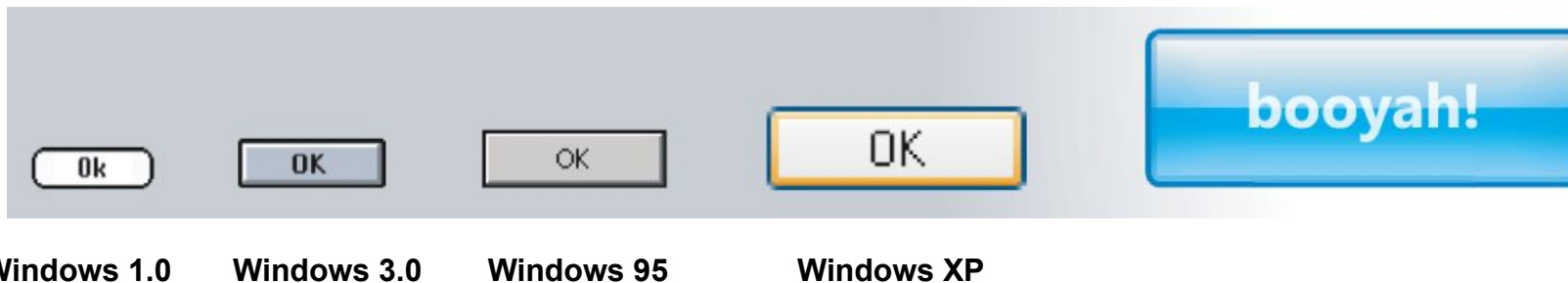
6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



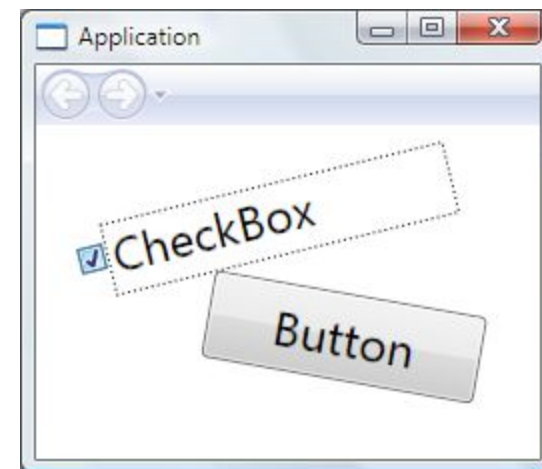
Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru

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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный Центр интернет-технологий
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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

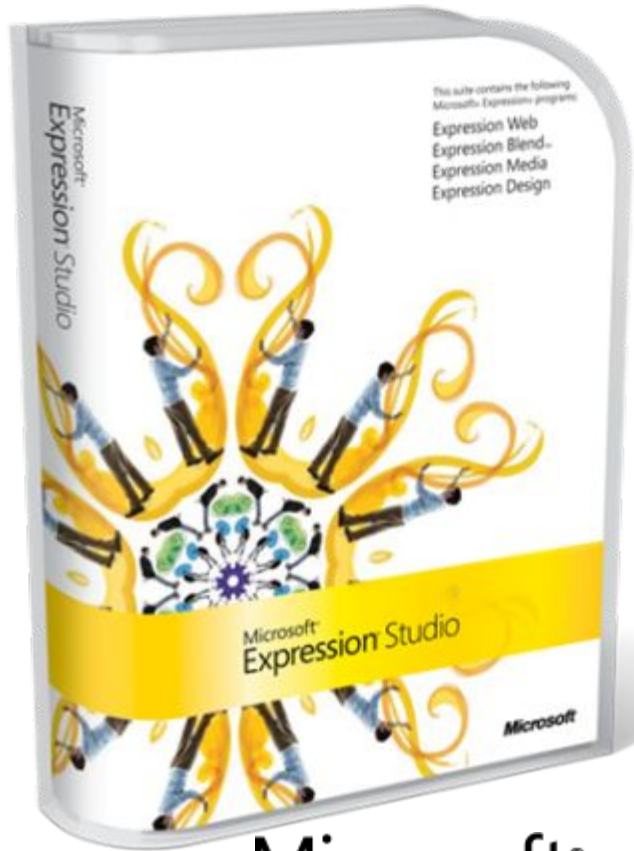
СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

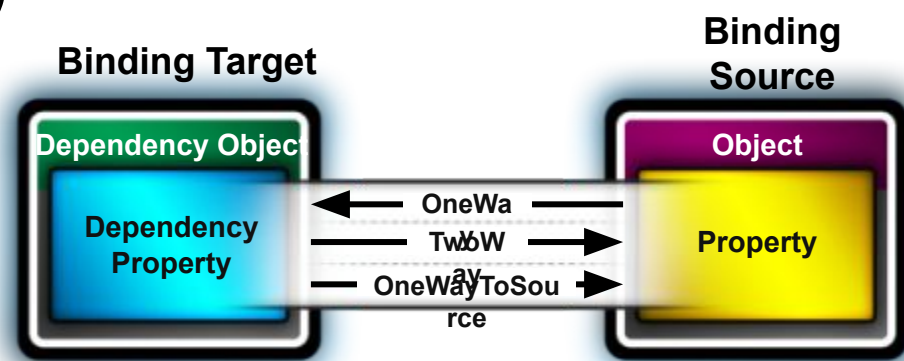
6 июня 2008 г.

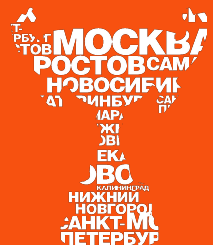
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция
СПИК–2008



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru

6 июня 2008 г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Совместная работа дизайнера и разработчика

Демонстрация

Я



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



Microsoft® Silverlight™





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

Silverlight 1.0

Фокус на медиа –
приложениях

- DHTML, AJAX
- XAML
- JavaScript



Microsoft®
Silverlight™





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

Приложения на платформе **Silverlight**

Видео



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

Silverlight 1.0

Демонстрация

Я



Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция
СПИК-2008



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
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

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК–2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru

Silverlight 2

Демонстрация

Я



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

- 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
- SharePoint Developer Center
- Office Developer Center
- S+S Blueprints

Get the full Blueprint

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.

View

Sample 2: Silverlight Navigation Controls

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

View

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.

View

Sample 6: Silverlight Custom Field Types

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



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

Deep Zoom

Демонстрация

Я



Всероссийский Интернет-МАРАФОН 2008

www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

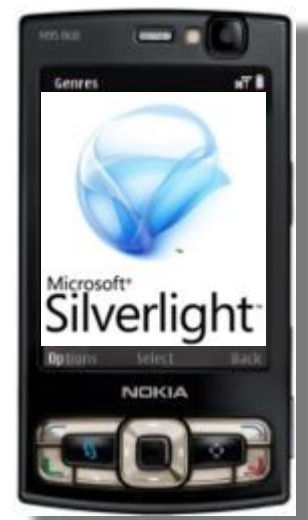


Региональный общественный
Центр интернет-технологий
www.rocit.ru



TM

Microsoft® Silverlight™





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

Спасибо за внимание!

Ромуальд Здебский
Эксперт по технологиям разработки ПО
Департамент стратегических технологий
Microsoft