



Интернет— МАРАФОН

2008



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

СПИК-2008



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

Ромуальд Здебский

Эксперт по технологиям разработки ПО Департамент стратегических технологий Microsoft



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. <u>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</u>

Что такое удобство пользователя?



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Эволюция аппаратного обеспечения





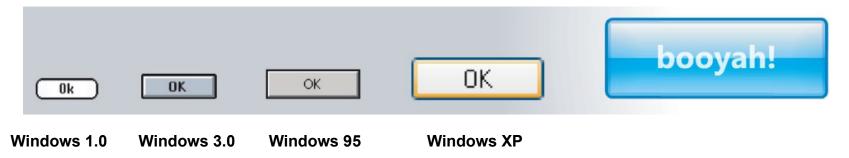
www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



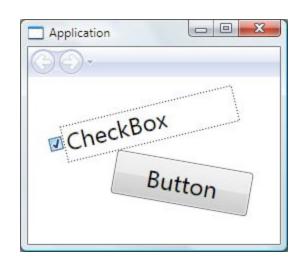
6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Эволюция программного обеспечения



GDI/GDI+

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





www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

Региональный общественный Центр интернет-технологий www.rocit.ru

6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Взаимодействие дизайнера и разработчика

Дизайнер



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

Добавляет бизнес логику







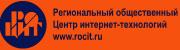
Разработчик



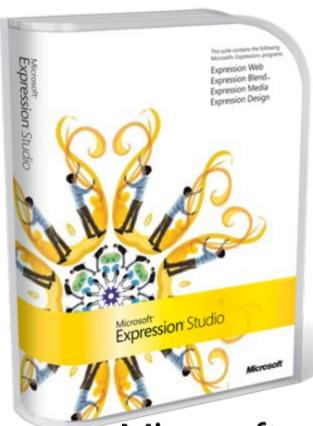


www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ







Web



Microsoft: Expression: Blend



Interactive



Microsoft Expression Design



Graphic



Asset Management

Expression Media



Microsoft[®]
Expression[®] Studio





www.internetMARAFON.ru

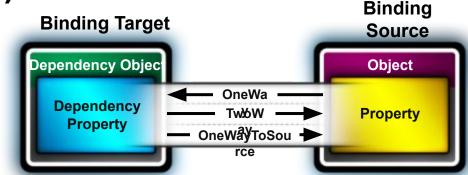
III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008

Button



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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





www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Совместная работа дизайнера и разработчика

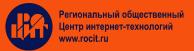


www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция

СПИК-2008

6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ





Microsoft® Silverlight









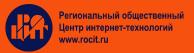






www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Silverlight 1.0

Фокус на медиа – приложениях

- DHTML, AJAX
- XAML
- JavaScript









www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Приложения на платформе Silverlight

Budeo



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Silverlight 1.0



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Silverlight 2

Фокус на расширении возможностей разработки

- Использование .NET (С# и VB)
- Богатая библиотека элементов управения









www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Silverlight 2



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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



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

Got the full Bluenrint



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



Sample 6: Silverlight Custom Field Types



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Deep Zoom



www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008

Региональный общественный Центр интернет-технологий www.rocit.ru

6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Microsoft® Silverlight™



















www.internetMARAFON.ru

III Санкт-Петербургская интернет-конференция СПИК—2008



6 июня 2008 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Спасибо за внимание!

Ромуальд Здебский

Эксперт по технологиям разработки ПО Департамент стратегических технологий Microsoft