

# **Microsoft Expression Studio**

**Microsoft Expression Studio** — пакет программных продуктов компании Microsoft, предназначенных для разработчиков и дизайнеров веб-сайтов, графических интерфейсов и т.п.

В состав **Microsoft Expression Studio** входят продукты:

**Microsoft Expression Web** — визуальный редактор HTML.

**Microsoft Expression Blend** — WYSIWYG-инструмент для проектирования пользовательского интерфейса приложений, создаваемых на основе Windows Presentation Foundation.

Blend также можно рассматривать как эффективный визуальный редактор для формата XAML.

**Microsoft Expression Design** — профессиональный инструмент для графического дизайна и подготовки иллюстраций, который позволяет создавать элементы пользовательского интерфейса для настольных и web-приложений.

**Microsoft Expression Encoder** — средство кодирования видео.

**Microsoft Expression Media** — специальное приложение для создания каталогов медиафайлов.

# Expression Web + SuperPreview

- Верстка веб-сайтов, основанных на CSS-разметке
- Отслеживание совместимости со стандартами
- Интеграция верстки с ASP.NET или PHP, быстрый просмотр результата
- Вставка медиа и Silverlight-элементов в сайт
- Набор шаблонов для сайта
- SuperPreview(тестирование некорректное отображение в браузерах)

# Expression Web 3 + SuperPreview

Что нового:

**SuperPreview** — специальная утилита для отладки отображения страниц в различных браузерах.

**Snapshot Preview** — обновленный предпросмотр внешнего вида страницы непосредственно во время редактирования кода.

**DeepZoom** — встроенная поддержка вставки DeepZoom-коллекций изображений (**Silverlight** и **Ajax** версии)

**Silverlight** — встроенная поддержка вставки Silverlight видео-плееров и приложений с возможностью выбора и кастомизации скинов.

**Улучшенная поддержка FTP** — передача нескольких файлов за раз (а не по одному), поддержка защищенных протоколов.

# Microsoft Expression Web 4

The screenshot displays the Microsoft Expression Web 4 interface. The main window shows a PHP script for deleting an article from a database. The script includes a database connection, a form validation check, and a database query to delete the article. The interface also shows a Folder List, Tag Properties, CSS Properties, and a Toolbox with HTML tags and Form Controls.

Folder List: 1711.php x 1711.php

```
<body>
1 <?php
2
3 include ("db.php");
4 if (isset($_POST['name']))      {$name = $_POST['name'];}
5 ?>
6 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
7 <html>
8 <head>
9 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
10 <title>Обработчик</title>
11
12 </head>
13 <body>
14     <?php
15     if (isset($id))
16     {
17     $result = mysql_query ("DELETE FROM articles WHERE id='$id'");
18     if ($result == 'true') {echo "<p>Ваша статья успешно удалена!</p>";}
19     else {echo "<p>Ваша статья не удалена!</p>";}
20     }
21     else
22     {
23     {
24     echo "<p>Вы запустили данный файл без параметра id и поэтому, удалить статью невозможно!(Скорее всего вы не выбрали радиокнопку)";
25     }
26     }
27
28 </body>
29 </html>
30
```

Tag Properties: <body>

Attributes	
accesskey	
alink	
atomicselect	
background	
bgcolor	
bgproperties	
bottommargin	
class	
contenteditable	
dir	
enableviewstate	
hidefocus	

Toolbox: HTML, Tags (div, span, Break, Horizontal Line, Image, Inline Frame, Layer, Paragraph), Form Controls (Advanced Button, Drop-Down Box)

Apply... Manage...  
New Style... Options  
Attach Style Sheet...  
Select CSS style to apply:  
Clear Styles

Line 28, Column 1 | HTML 4.01 | 114 bytes | CSS 2.1 | 918 x 259

EN | 17:17 | 11.03.2012

# Expression Blend+ SketchFlow

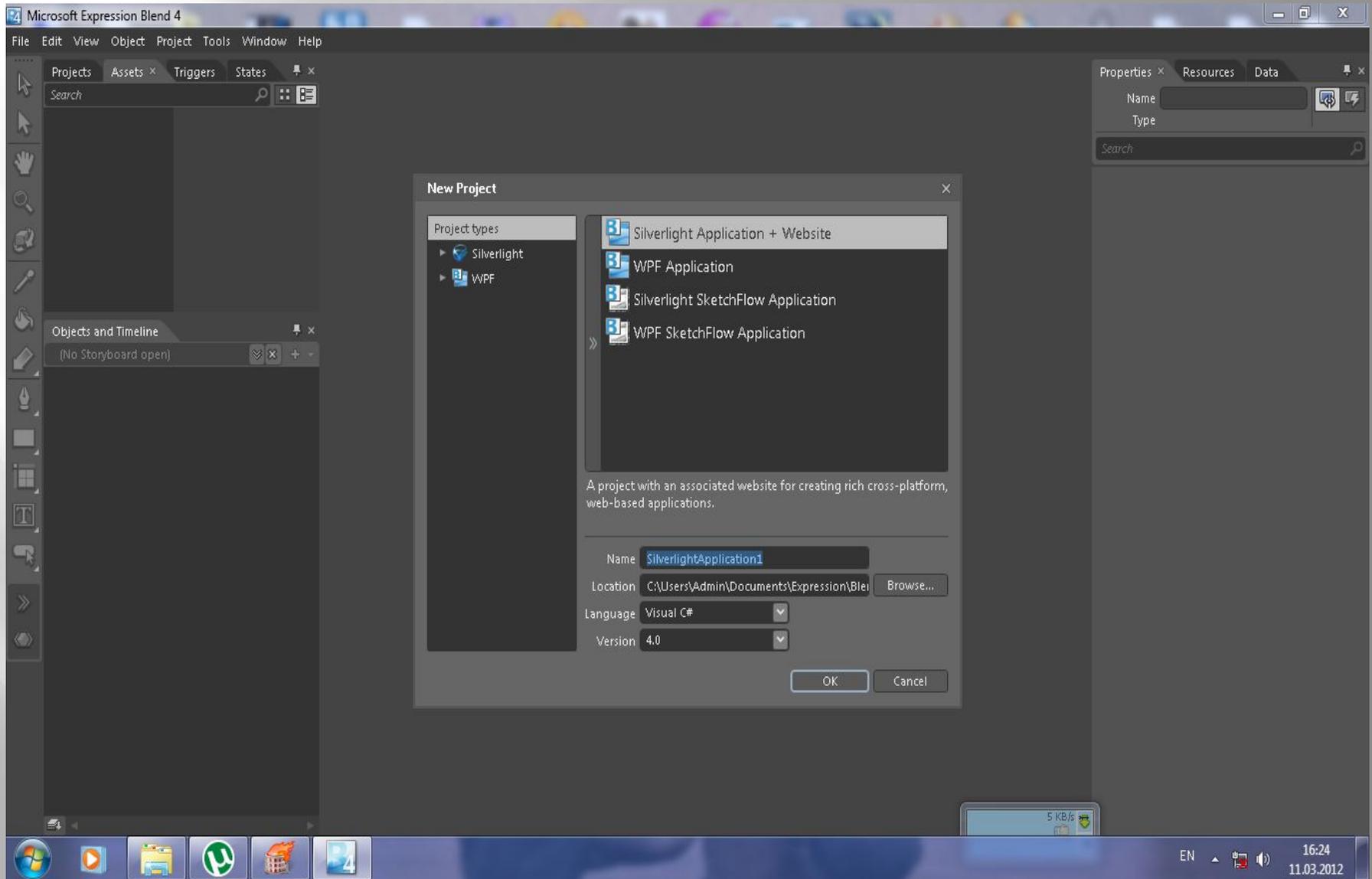
- Инструмент для проектирования пользовательского интерфейса WPF и Silverlight-приложений
  - Создание Silverlight-анимаций
  - Создание стилей для приложений
  - Взаимосвязь с Visual Studio(designer + developer)
    - SketchFlow (прототипирование приложений)

# Прототипирование с помощью SketchFlow.

- **Импорт файлов Adobe Photoshop** с сохранением слоев, графических и текстовых элементов.
- **Поддержка эффектов Silverlight 3 и WPF** непосредственно в Blend.
- **Аннотации** – возможность оставлять комментарии к отдельным элементам для эффективной командной работы.
- **Панель контролов** — теперь это отдельная панель **Assets**, которую можно оставить открытой на время работы.
- **Создание шаблонов/скинов** на основании выделенных объектов через опцию **Make Into Control**.
- **Улучшения в работе с состояниями (States)** — улучшенный **Visual State Manager**, редактирование и предпросмотр переходов.
- **Поведения (Behaviors)** — возможность добавить интерактивности в программу без написания кода.

- **Улучшенная работа с данными** — использование образцов данных для облегчения прототипирования, улучшения в связывании данных (Data Binding).
- **Поддержка Silverlight 3** — включая возможность добавить работу вне браузера и кеширование библиотек непосредственно из меню проекта.
- **Интеграция с TFS** — теперь и дизайнеры узнают, что такое check in, check out и merge.
- **Улучшения в работе с анимациями**, включая **EasingFunction** — готовые шаблоны изменения параметров.
- **Улучшенная поддержка работы со шрифтом** — включая возможность встраивания шрифтов в проекты Silverlight и WPF.
- **Улучшения в рабочем пространстве**, включая **docking-функциональность**, улучшения в работе с градиентами, слоями и много чего еще по мелочам.
- **Поддержка кода** — редактирование прямо из Blend, IntelliSense, автоформатирование.

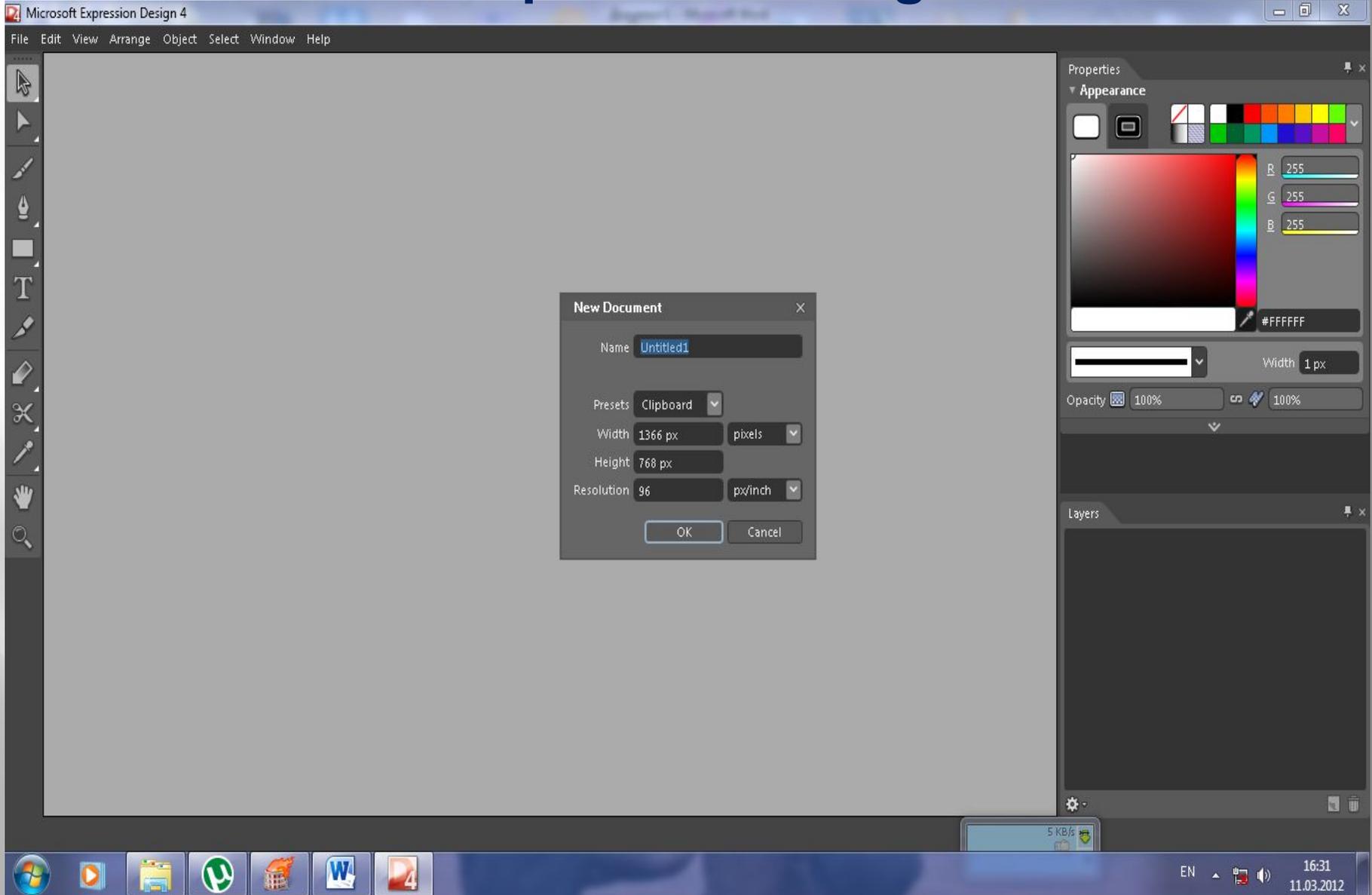
# Microsoft Expression Blend 4



# Expression Design

- Предварительное макетирование
- Отрисовка дизайна сайта
- Нарезка изображений для html-шаблона
- Создание дизайна интерфейса для WPF и Silverlight-приложений
- Создание иллюстраций
- Импорт изображений с других форматов

# Microsoft Expression Design 4



## **Expression Encoder + Screen Capture**

- Простое редактирование видео
- VC-1 качество
- Простое кодирование видео
- Публикация видео-материалов с помощью широкого выбора Silverlight шаблонов для плеера
- Наложение водяных знаков
- Захват видео

# Expression Encoder 4

The screenshot displays the Expression Encoder 4 Pro interface. The main preview window shows a video of a woman. Below the preview is a timeline with a playhead at 00:13:34.938. The 'Media Content' pane shows the source file: 'Gossip.Girl.S05E03.WEB-DLRip.[RG.Paravozik].avi'. The 'Activity Log' pane contains the following messages:

Time	Severity	Message	Error Co
11.03.2012 16:37:	Info	Import succeeded: D:\Gossip_Girl_5_season\Gossip.Girl.S05E03.WEB-DLRip.[RG.Paravozik].avi	
11.03.2012 16:36:	Info	New Job Created	
11.03.2012 16:35:	Error	Cannot load HTML template: No launch page defined in template at C:\Program Files\Microsoft Expression\Encode	
11.03.2012 16:35:	Error	Cannot load HTML template: No launch page defined in template at C:\Program Files\Microsoft Expression\Encode	
11.03.2012 16:35:	Error	Cannot load HTML template: No launch page defined in template at C:\Program Files\Microsoft Expression\Encode	
11.03.2012 16:35:	Error	Cannot load HTML template: No launch page defined in template at C:\Program Files\Microsoft Expression\Encode	
11.03.2012 16:35:	Error	Cannot load HTML template: No launch page defined in template at C:\Program Files\Microsoft Expression\Encode	

The 'Presets' pane on the right shows the 'Output Format' set to 'Windows Media', with 'Video' set to 'VC-1 Advanced' and 'Audio' set to 'WMA Professional'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '11.03.2012' and time '16:41'.

# Expression Media

- Просмотр, управление, организация изображений, видео, звуков, шрифтов и др.
- Создание слайд-презентаций, веб-галерей
- Настройка и редактирование фото
- Пакетная обработка медиа

# Expression Media

Catalog1 [19] - Microsoft Expression Media 2

File Edit Find View Action Make Window Scripts Help

Info Organize

Catalog Fields

- březen
- duben
  - středa 02 5
  - čtvrtek 10 2
  - sobota 19 39
  - pondělí 28 1
- květen
- 2009
- 2027

Hierarchical Keywords

Field contains no entries

Catalog Folders

- Honza
  - Pictures 66
    - 2002 a starší 1
    - 2003 25
    - 2004 7
    - 2005 4
    - 2006
    - 2007
    - 2008
    - 249.Windows.Vista.Icons
    - clipart 4
    - copy2backup - grafika
    - Corbis Image Suite
    - céděčka 3
    - grafika 8
    - images 1
    - irenka 6
    - Kliparty
    - loga 6

Thumbnail Size: 160 pixels

DSCF0503.JPG DSCF0504.JPG DSCF0505.JPG DSCF0506.JPG DSCF0507.JPG

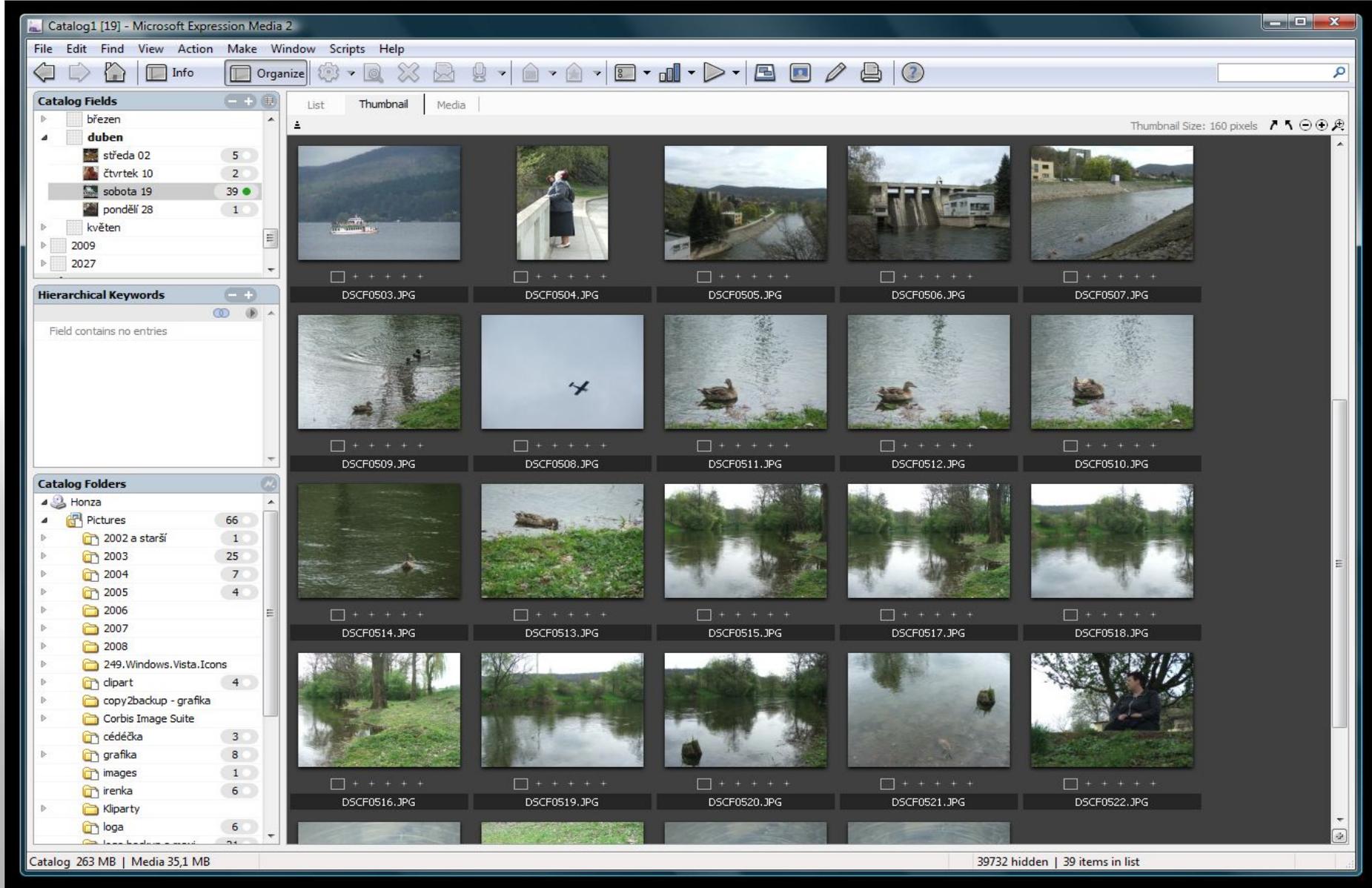
DSCF0509.JPG DSCF0508.JPG DSCF0511.JPG DSCF0512.JPG DSCF0510.JPG

DSCF0514.JPG DSCF0513.JPG DSCF0515.JPG DSCF0517.JPG DSCF0518.JPG

DSCF0516.JPG DSCF0519.JPG DSCF0520.JPG DSCF0521.JPG DSCF0522.JPG

Catalog 263 MB | Media 35,1 MB

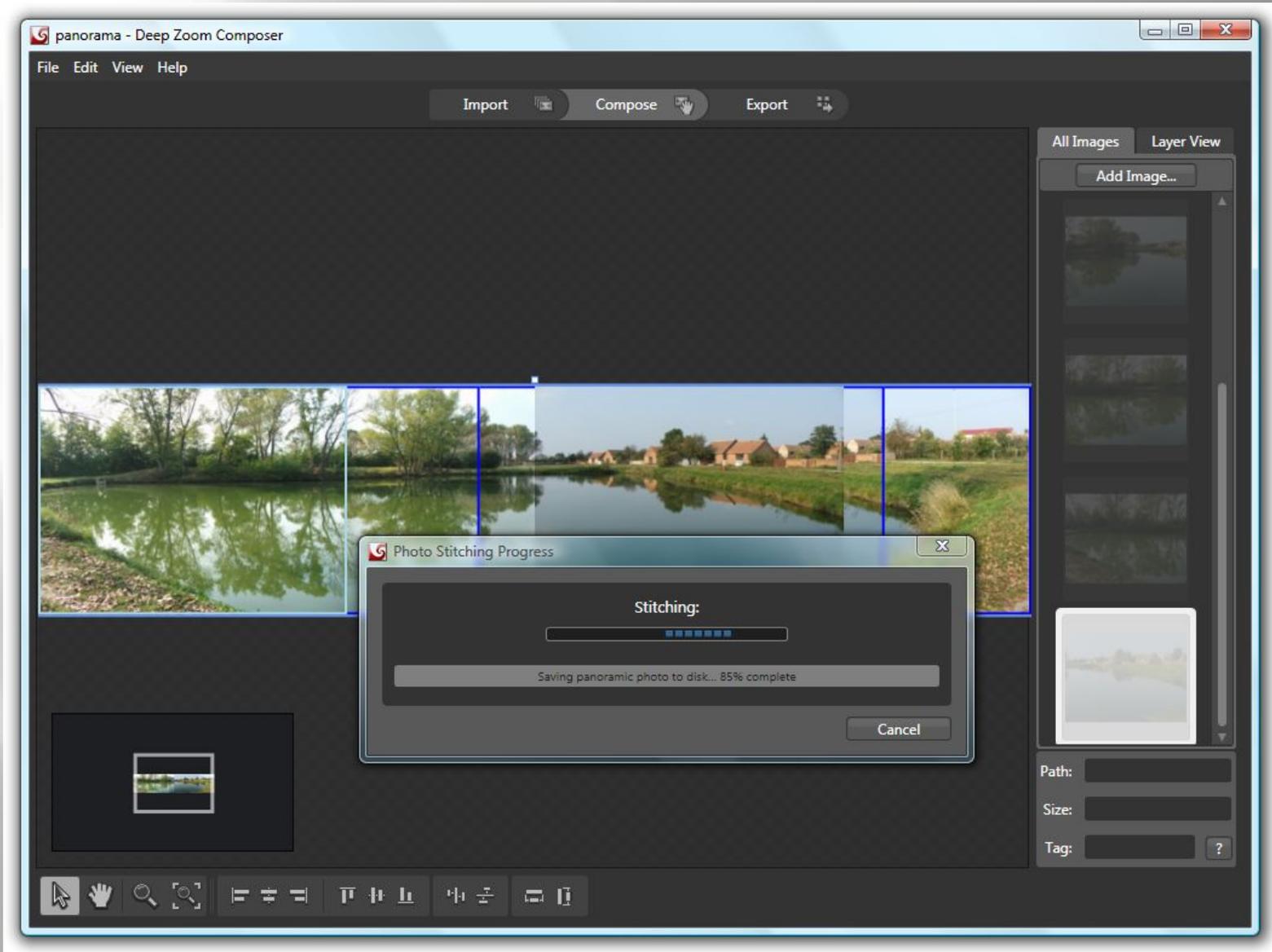
39732 hidden | 39 items in list



# Deep Zoom Composer

- Создание коллекций насыщенных изображений
- Интеграция механизма навигации
- Публикация в веб
- Совмещение фотографий в панораму

# Deep Zoom Composer



**Спасибо за внимание!**