

# **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 code editor with a PHP script for deleting an article from a database. The script includes database connection, validation, and output handling.

```
<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
```

The interface includes a Folder List on the left, a Tag Properties and CSS Properties panel at the bottom left, a Toolbox on the right with HTML tags and Form Controls, and a CSS style selector at the bottom right. The status bar at the bottom shows "Line 28, Column 1" and "HTML 4.01E 114 bytes". The Windows taskbar at the very bottom shows the system tray with the date "11.03.2012" and time "17:17".

# 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)

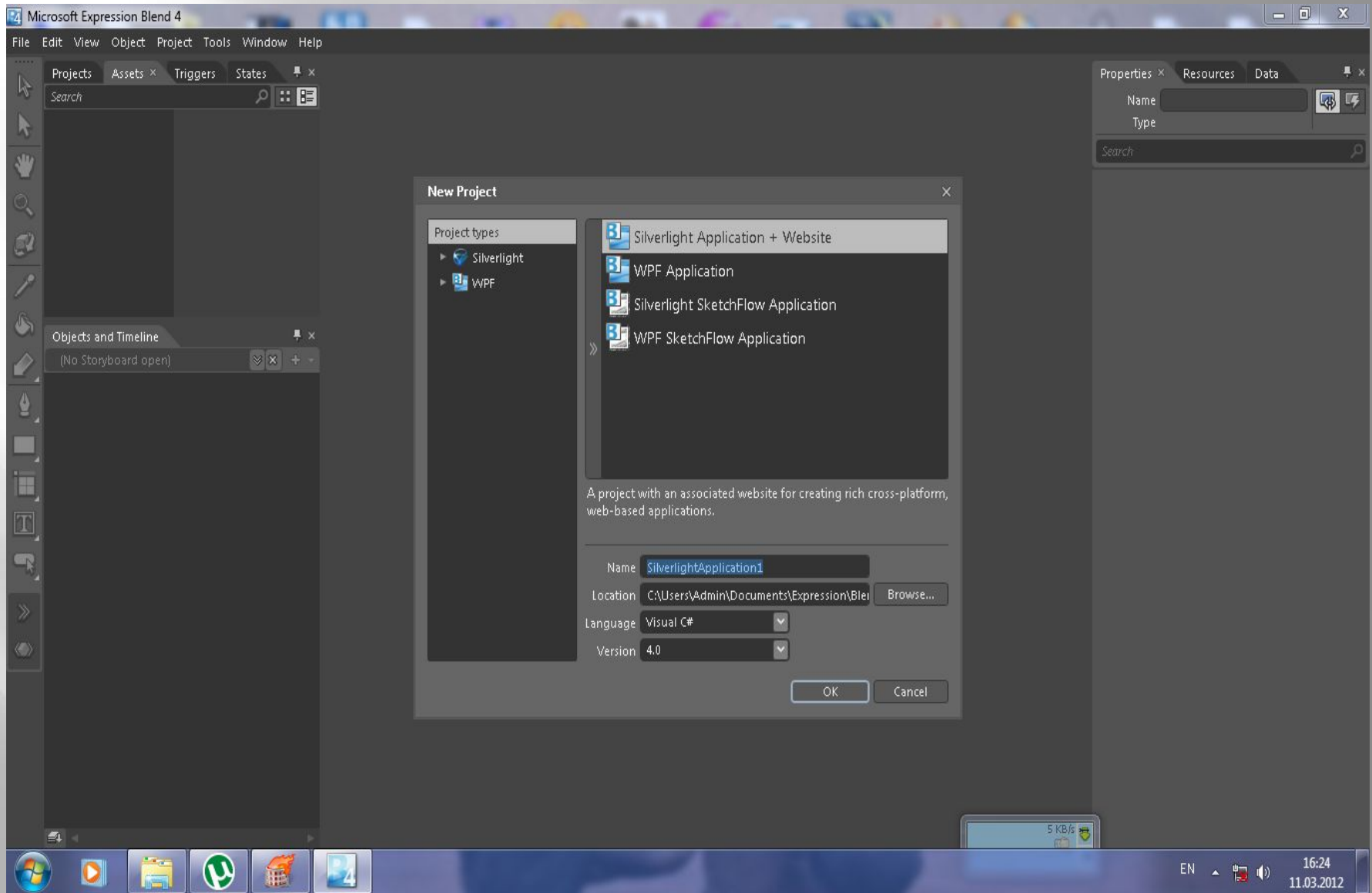
# Прототипирование с помощью SketchFlow.

- **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.

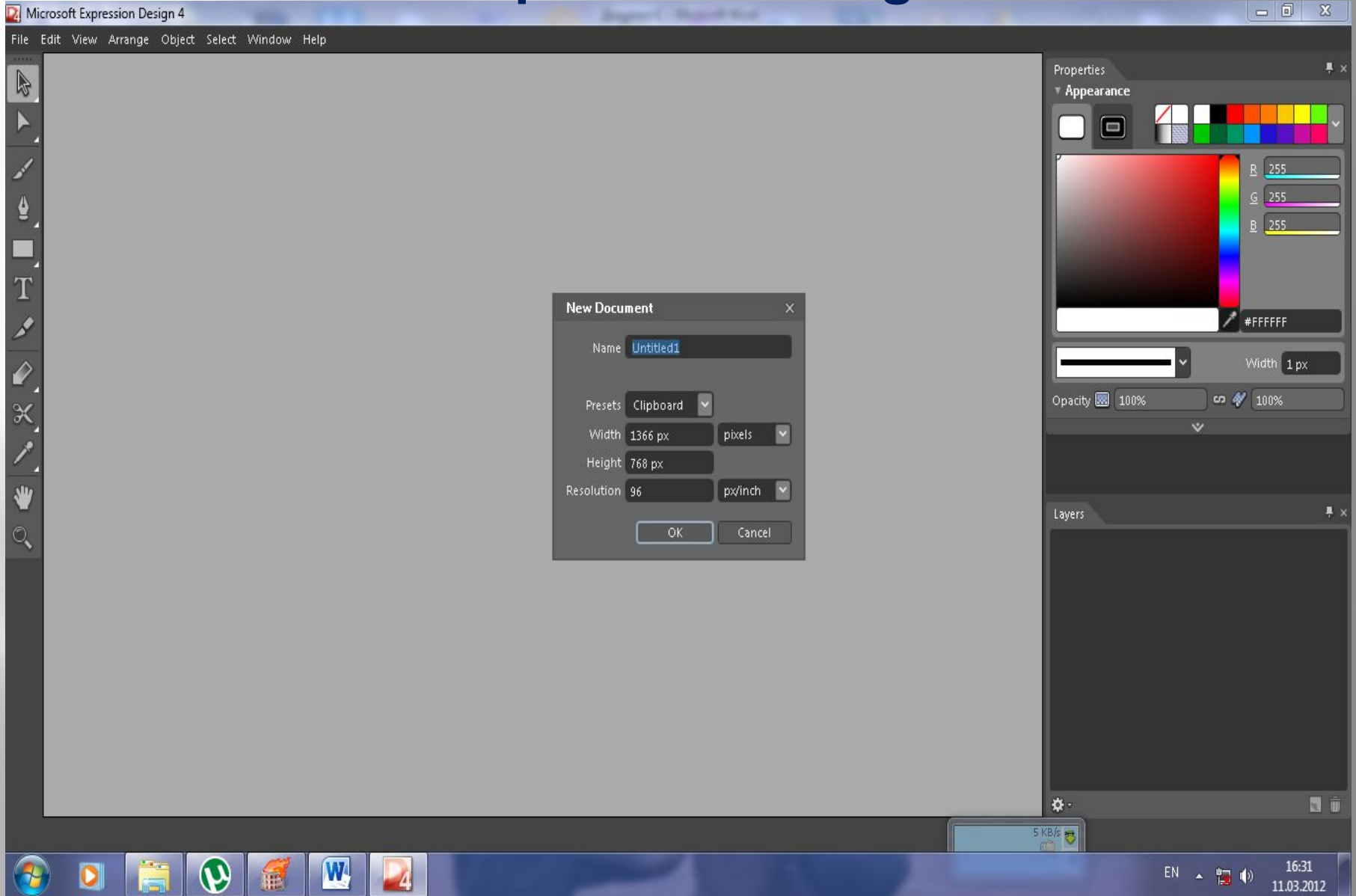
# Microsoft Expression Blend 4



# 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 activity log at the bottom shows 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 interface also shows a 'Presets' panel on the right with options for 'Encoding Quality', 'Encoding for Devices', 'Encoding for Silverlight', and 'Enhancements'. Below this is an 'Encode' panel with tabs for 'Clips', 'Enhance', 'Metadata', and 'Output'. The 'Output' tab is selected, showing 'Output Format' set to 'Windows Media', '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

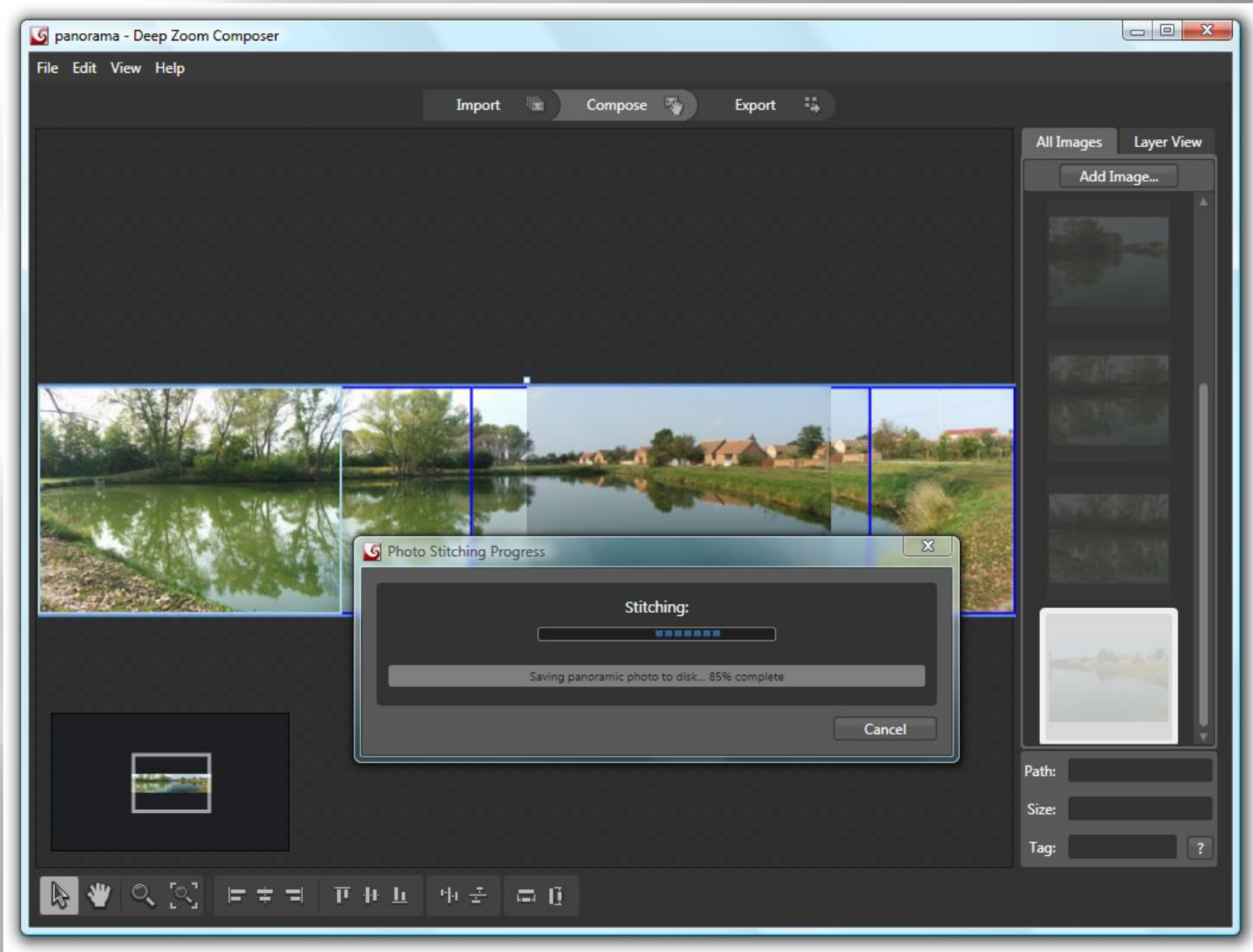
39732 hidden | 39 items in list



# Deep Zoom Composer

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

# Deep Zoom Composer



**Спасибо за внимание!**