



Программное создание web-фрагментов, ускорителей и средств визуального поиска

**Богданов Марат Робертович
Современные веб-технологии.
Подробный курс**

С помощью серверных элементов управления Microsoft ASP.NET Web Slice, ASP.NET Accelerator, ASP.NET Visual Search и ASP.NET Browser Helper на web-страницах можно размещать Web-фрагменты, ускорители, средства визуального поиска, а также определять тип используемого пользователем браузера.

Компания Microsoft разработала инструмент Web Application Toolkit, с помощью которого можно познакомиться с новыми возможностями IE8 (Web-фрагменты, ускорители и провайдеры визуального поиска)

The screenshot displays the Internet Explorer 8 interface. The address bar shows a URL from an auction site. The main content area features a table of auction items under the heading 'Categories - Technology Related'. A search results window is overlaid on the page, showing three results for 'Microsoft Office SharePoint'. A context menu is open over the search results, offering options like 'Find with Auctions Search Provider', 'Map with Live Search', 'Search with Bing', 'Translate with Live Search', and 'All Accelerators'. The status bar at the bottom indicates 'Internet | Protected Mode: Off' and '95%' zoom level.

Item	Price	Time	Bids
Inside the Index and Search Engines	\$181.00	< 1 min!	16 Bids
Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices	\$84.00	< 1 min!	13 Bids
Professional BizTalk Server 2006	\$33.00		1 Bids
Real World SharePoint 2007	\$73.00		8 Bids
Microsoft Office SharePoint Server 2007	\$78.00	Less than a minute!	5 Bids

Search Results - "Microsoft Office SharePoint"			
Inside the Index and Search Engines	\$181.00	< 1 min!	16 Bids
Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices	\$84.00	< 1 min!	13 Bids

Установка приложения

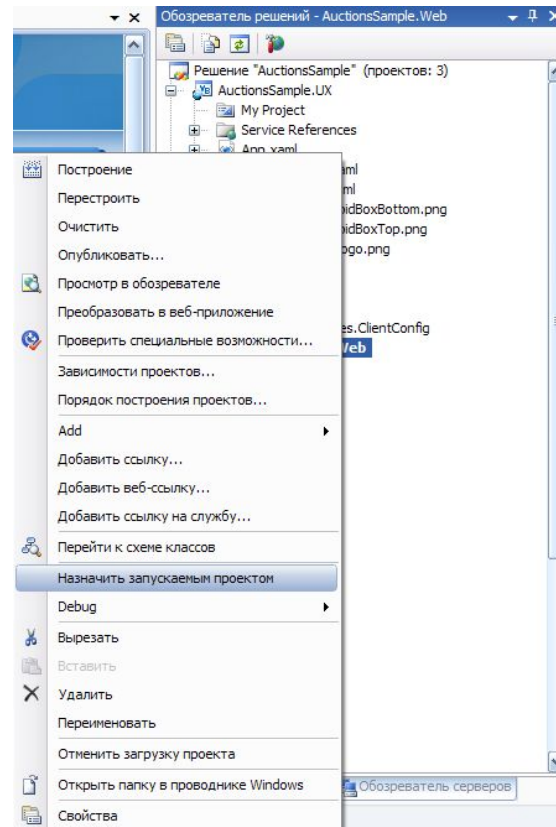
Вначале нужно установить web-платформу, а также:

- **Microsoft SQL Server 2008 (Express Edition) или выше**
- **Silverlight 3 Tools for Visual Studio**
- **Internet Explorer 8**
- **Microsoft Visual Studio 2008 SP1**

Для того чтобы скачать компоненты и примеры зайдите на сайт

<http://code.msdn.microsoft.com/WebAppToolkitIE8>. Скачайте IE8 Extensibility 1.0 (файл IE8Extensibility20090922.exe) и установите его. Примеры и код запишутся в папку C:\WebAppToolkitIE8. (Инструкции находятся в файле C:\WebAppToolkitIE8\docs\Get Started.htm).


Запустим MS Visual Studio 2008, откроем файл решения AuctionsSample.Web, находящегося в папке C:\WebAppToolkitIE8\code\CS. В обозревателе решений нажмем правой кнопкой мыши по проекту AuctionsSample.Web и выберем пункт Set as StartUp Project (Назначить запускаемым проектом)

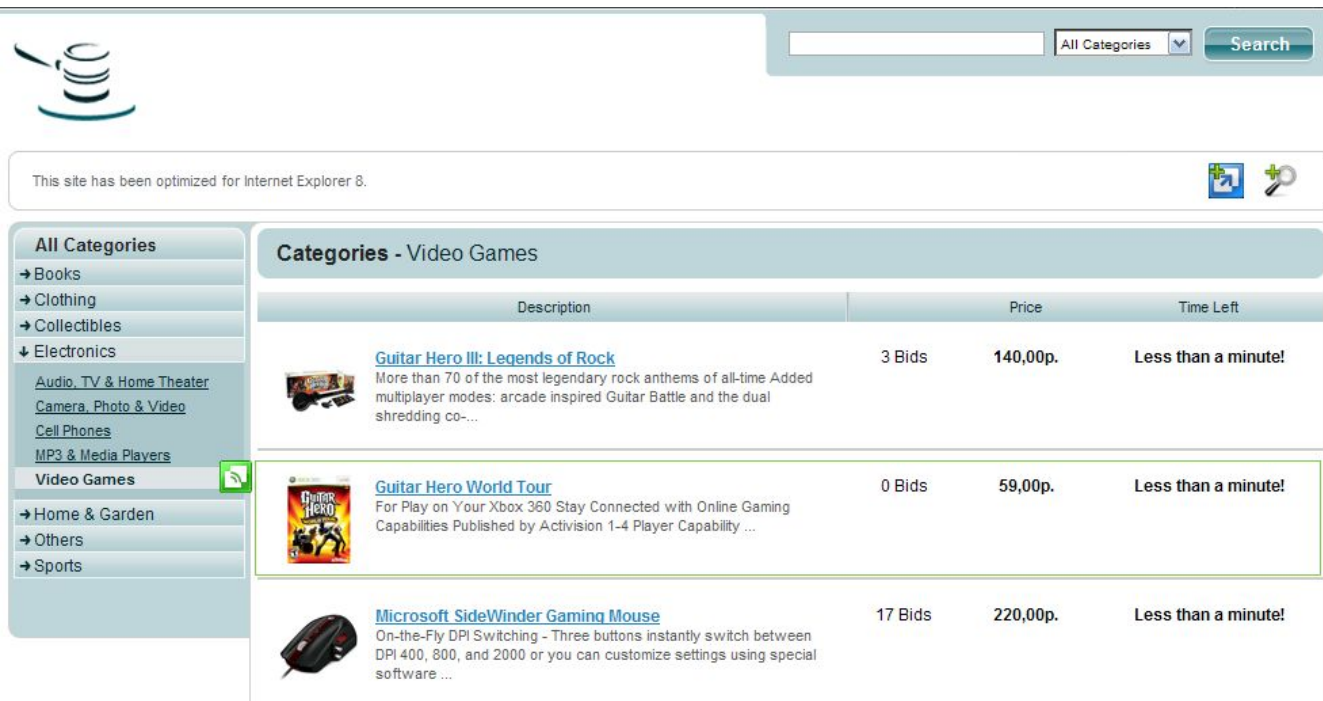


Затем запустим проект, нажав кнопку F5. Запустится сайт аукциона

The screenshot shows a web browser window displaying an auction site. At the top right, there is a "Home" link. Below it is a search bar with a dropdown menu set to "All Categories" and a "Search" button. On the left side, there is a logo consisting of a stack of three blue cylinders with a blue arc below them. Below the logo, a message states "This site has been optimized for Internet Explorer 8." To the right of this message are two small icons: a blue square with a white plus sign and a magnifying glass. The main content area is divided into three sections. On the left is a vertical menu titled "All Categories" with the following items: Books, Clothing, Collectibles, Electronics, Home & Garden, Others, and Sports. The central section is titled "Auctions ending soon!" and is currently empty. On the right is a section titled "Most viewed" which lists five items, each with a small image and text: "Applying UML and Patterns Now!", "Guitar Hero III: Legends of Ro... Now!", "MX Freestyle Bike Now!", "Treadmill Now!", and "Inside the Index and Search En... Now!".


Добавление Web-фрагментов

В левой части домашней странички сайта размещается панель категорий аукционов. Выберем категорию видеоигр (Electronics | Video Games). Попробуем наводить курсор мыши на аукционы. Если зеленый значок () отображается рядом с аукционом, это значит, что доступен соответствующий Web-фрагмент







This site has been optimized for Internet Explorer 8.

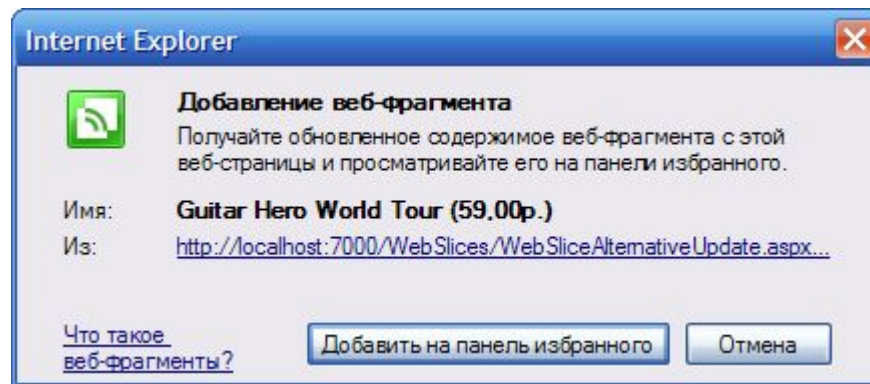
All Categories

- Books
- Clothing
- Collectibles
- ↓ Electronics
 - Audio, TV & Home Theater
 - Camera, Photo & Video
 - Cell Phones
 - MP3 & Media Players
 - Video Games** 
- Home & Garden
- Others
- Sports

Categories - Video Games

Description	Price	Time Left
 Guitar Hero III: Legends of Rock More than 70 of the most legendary rock anthems of all-time Added multiplayer modes: arcade inspired Guitar Battle and the dual shredding co-...	3 Bids 140,00p.	Less than a minute!
 Guitar Hero World Tour For Play on Your Xbox 360 Stay Connected with Online Gaming Capabilities Published by Activision 1-4 Player Capability ...	0 Bids 59,00p.	Less than a minute!
 Microsoft SideWinder Gaming Mouse On-the-Fly DPI Switching - Three buttons instantly switch between DPI 400, 800, and 2000 or you can customize settings using special software ...	17 Bids 220,00p.	Less than a minute!

Нажмем на изображение Web-фрагмент  (), например, рядом с лотом Guitar Hero World Tour, для подписки на Web-фрагмент и добавления его в панель «Избранное»
Появится окно сообщения, предлагающее подтвердить действие. Нажмем на кнопку «Добавить в панель избранное».



В панели «Избранное» появится новый элемент



Если нажать на значок ) , появится детальное описание лота

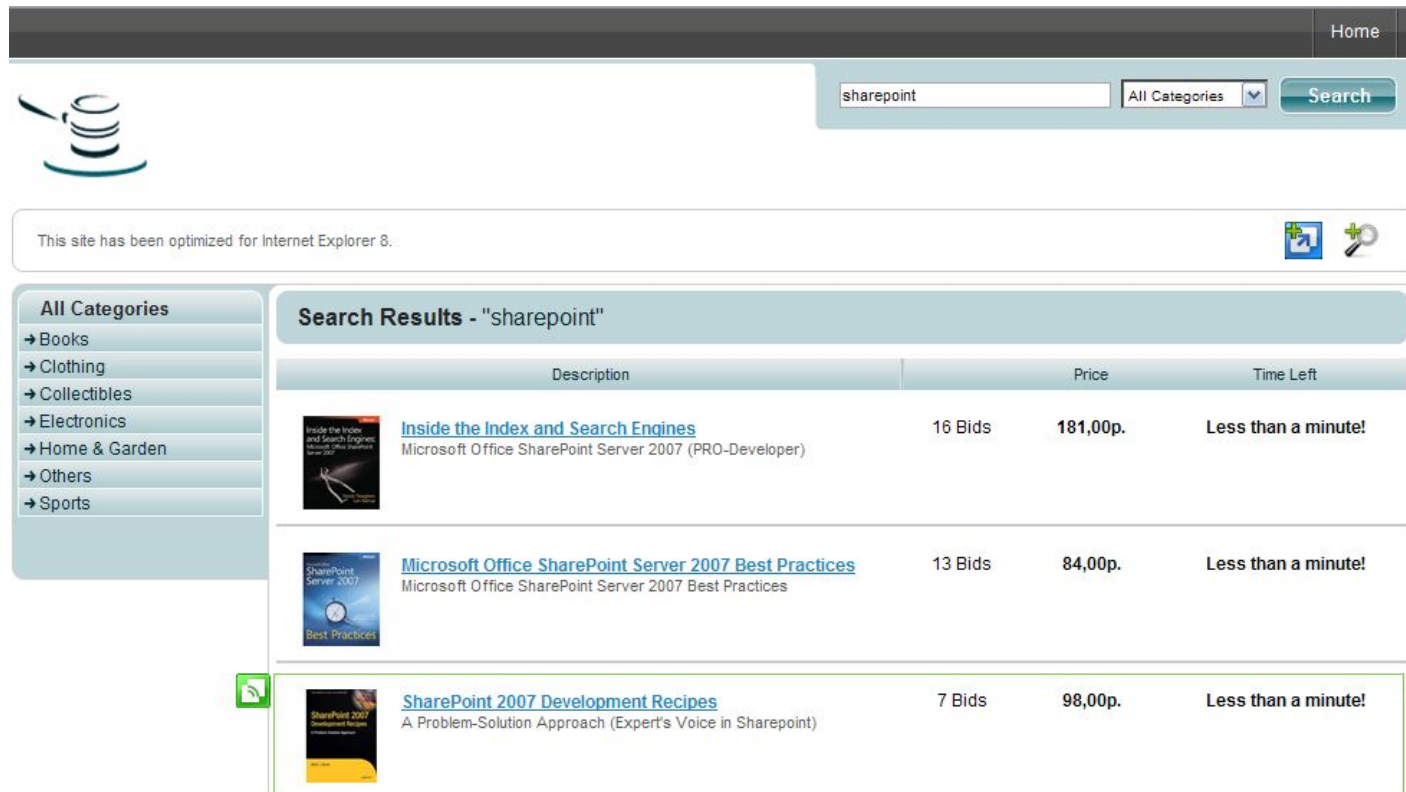


The screenshot shows a web browser window with the title 'Guitar Hero World Tour (...)' and the address bar containing 'http://localhost:7000/WebSlices/WebSliceAlternativ...'. The main content area displays the following information:




- Guitar Hero World Tour** (highlighted in a blue box)
- Description:** For Play on Your Xbox 360
Stay Connected with
Online Gaming Capabilities
Published by Activision
- Start Price:** 59,00p.
- End Date:** 11.09.2009
- Time left:** Less than a minute!
- Winning bid:**  59,00p.

Работа со средствами поиска

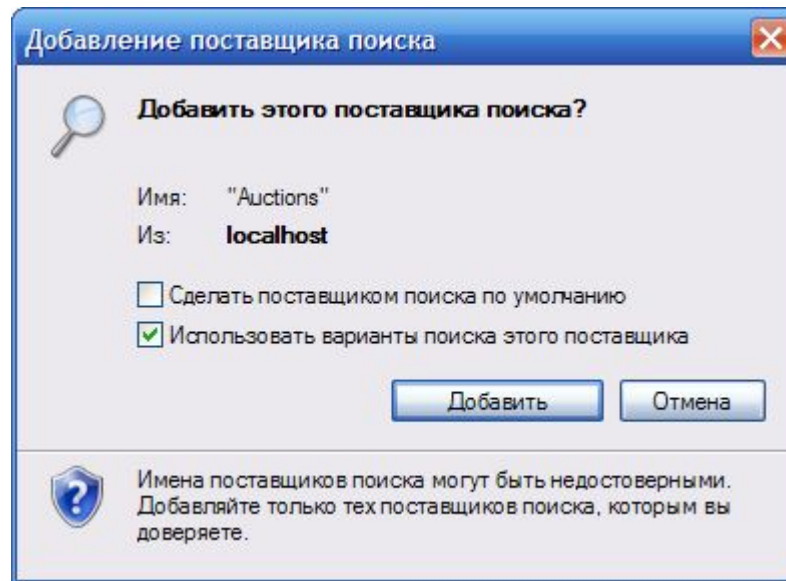
В правой верхней части домашней страницы сайта имеется строка поиска. Введем в нее какое-нибудь слово, например, «sharepoint» и нажмем кнопку Search. Появятся результаты поиска



The screenshot shows a search results page on an e-commerce site. At the top right, there is a search bar containing the text 'sharepoint', a dropdown menu set to 'All Categories', and a 'Search' button. Below the search bar, a message states 'This site has been optimized for Internet Explorer 8.' To the left of the search results is a sidebar with 'All Categories' and a list of categories: Books, Clothing, Collectibles, Electronics, Home & Garden, Others, and Sports. The main content area is titled 'Search Results - "sharepoint"' and displays a table of search results.

Description	Price	Time Left
 Inside the Index and Search Engines Microsoft Office SharePoint Server 2007 (PRO-Developer)	16 Bids 181,00p.	Less than a minute!
 Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices	13 Bids 84,00p.	Less than a minute!
 SharePoint 2007 Development Recipes A Problem-Solution Approach (Expert's Voice in SharePoint)	7 Bids 98,00p.	Less than a minute!


Теперь нажмем на изображение добавления провайдера поиска (). Когда появится диалоговое окно добавления поставщика поиска, нажмите на кнопку «Добавить»

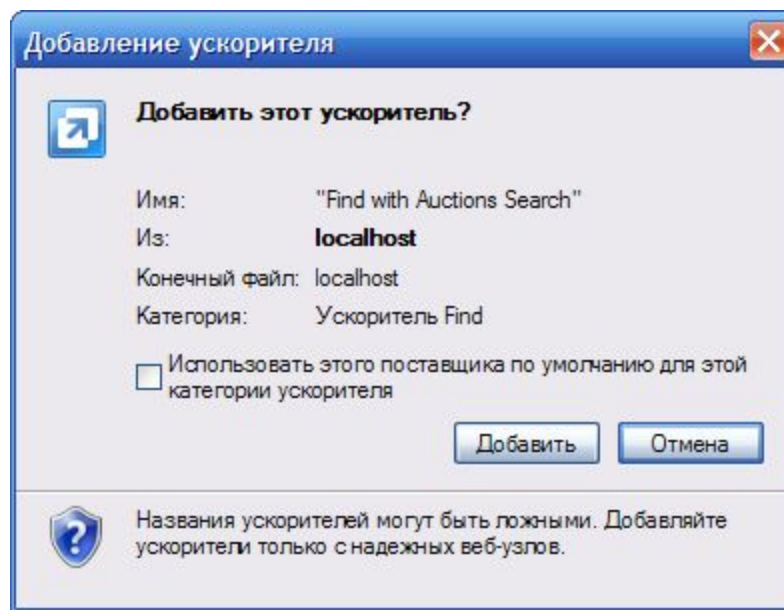


Выберем Auctions в качестве средства визуального поиска, введите в поисковую строку слово «sharepoint» и запустим ПОИСК



Использование ускорителей

Теперь нажмите на изображение ускорителя (). В появившемся окне сообщения нажмите на кнопку «Добавить»



Давайте проверим ускоритель. Выделим в тексте любое слово, например, «Development», подождем, когда появится значок ускорителя (). Нажмем на него, выберем ускоритель «Find with Auctions Search». Подождем, когда по

The screenshot shows a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "Professional SharePoint Programmer to Programmer".
- Search Results - "Development":**
 - Result 1: **Essential Windows Communication Foundation (WCF): For .NET Framework 3.5**. Price: 51,00p. < 1 min!. 3 Bids.
 - Result 2: **SharePoint 2007 Development Recipes**. Price: 98,00p. < 1 min!. 7 Bids.
 - Footer: 4 results. Navigation: « | 1 | 2 | »
- Dropdown Menu:**
 - Selected: **Find with Auctions Search**
 - Listen with Entertone
 - Map with Google Maps
 - Поиск с помощью Auctions
 - Поиск с помощью Google
 - Поиск с помощью Live Search
 - Поиск с помощью Microsoft
 - Поиск с помощью My Sample Search Provider
 - Поиск с помощью Price.ru
 - Поиск с помощью Wikipedia
 - Поиск с помощью www.rambler.ru
 - Поиск с помощью Яндекс
 - Посмотреть на Яндекс.Картах
 - Перевести с помощью Live Search
 - Найти другие ускорители
 - Управление ускорителями...
- Top Right:** 16 Bids, 61,00p., Less than a minu

ASP.NET Browser Helper

Над панелью категорий имеется сообщение, говорящее о том, что этот сайт оптимизирован под IE8. Этот текст отображается благодаря работе элемента управления ASP.NET Browser Helper



This site has been optimized for Internet Explorer 8.