



# **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)



## Установка приложения

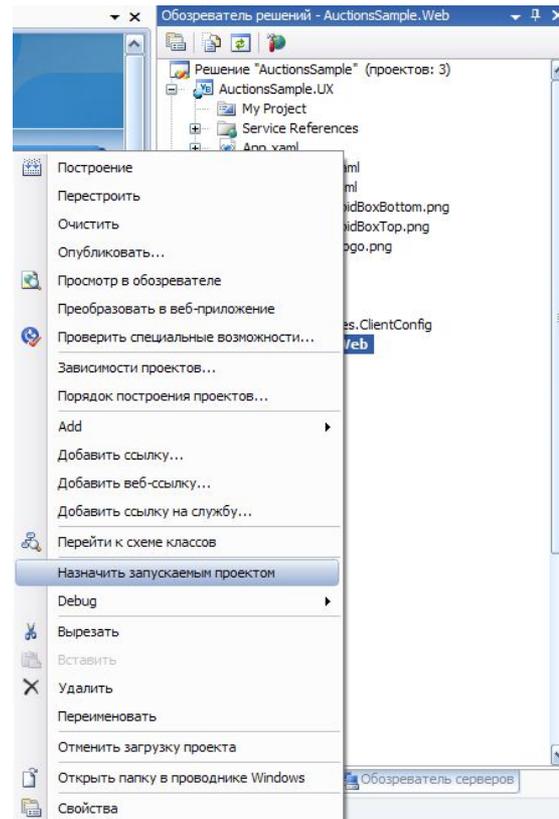
**Вначале нужно установить web-платформу, а также:**

- **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)**

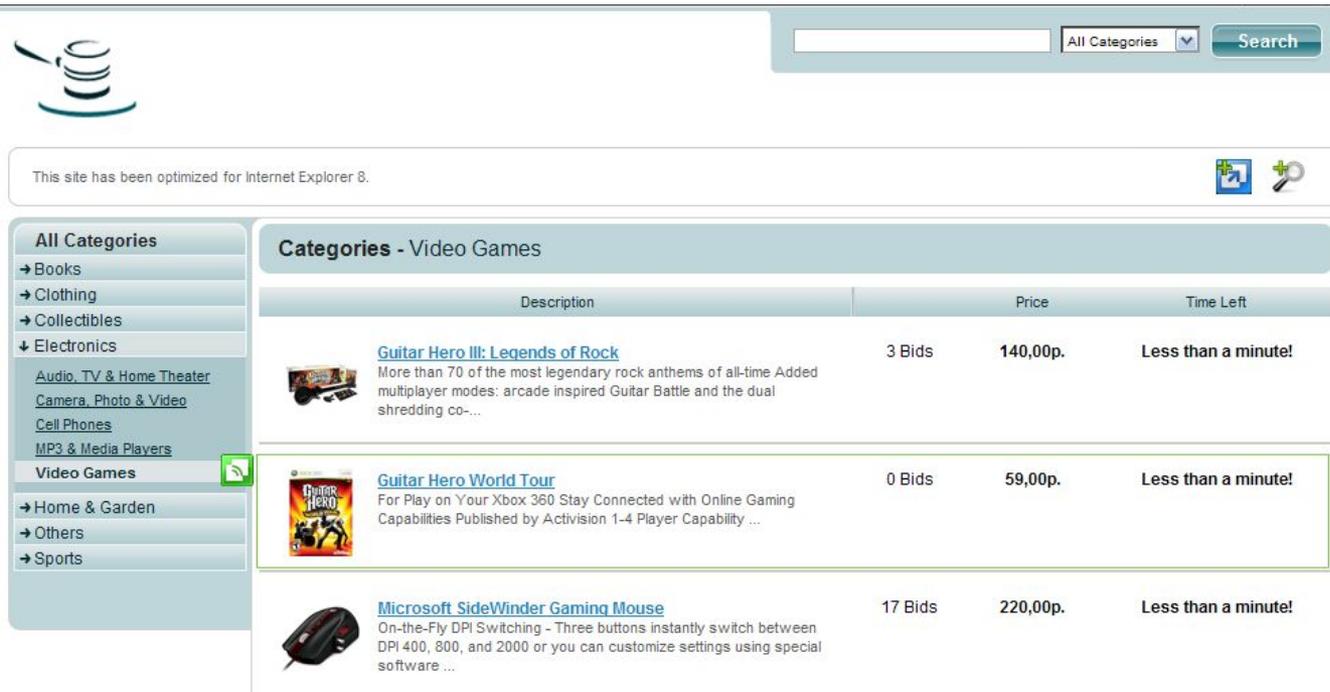


# Затем запустим проект, нажав кнопку F5. Запустится сайт аукциона

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 underneath. 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.

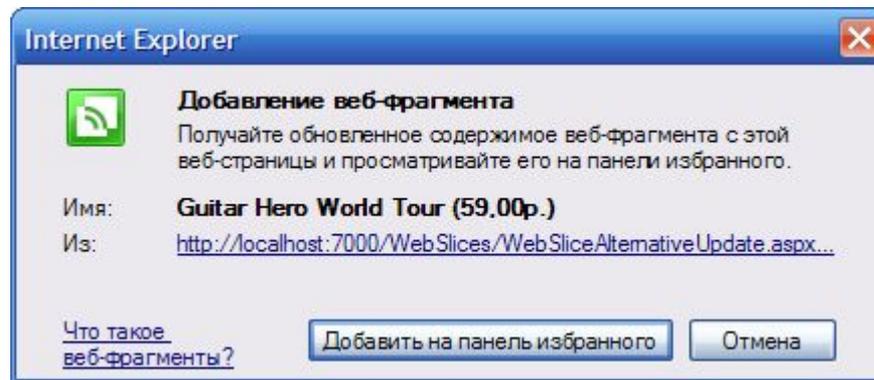
All Categories

- 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
 <a href="#">Guitar Hero III: Legends of Rock</a> 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!
 <a href="#">Guitar Hero World Tour</a> 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!
 <a href="#">Microsoft SideWinder Gaming Mouse</a> 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-фрагмента (  ), 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



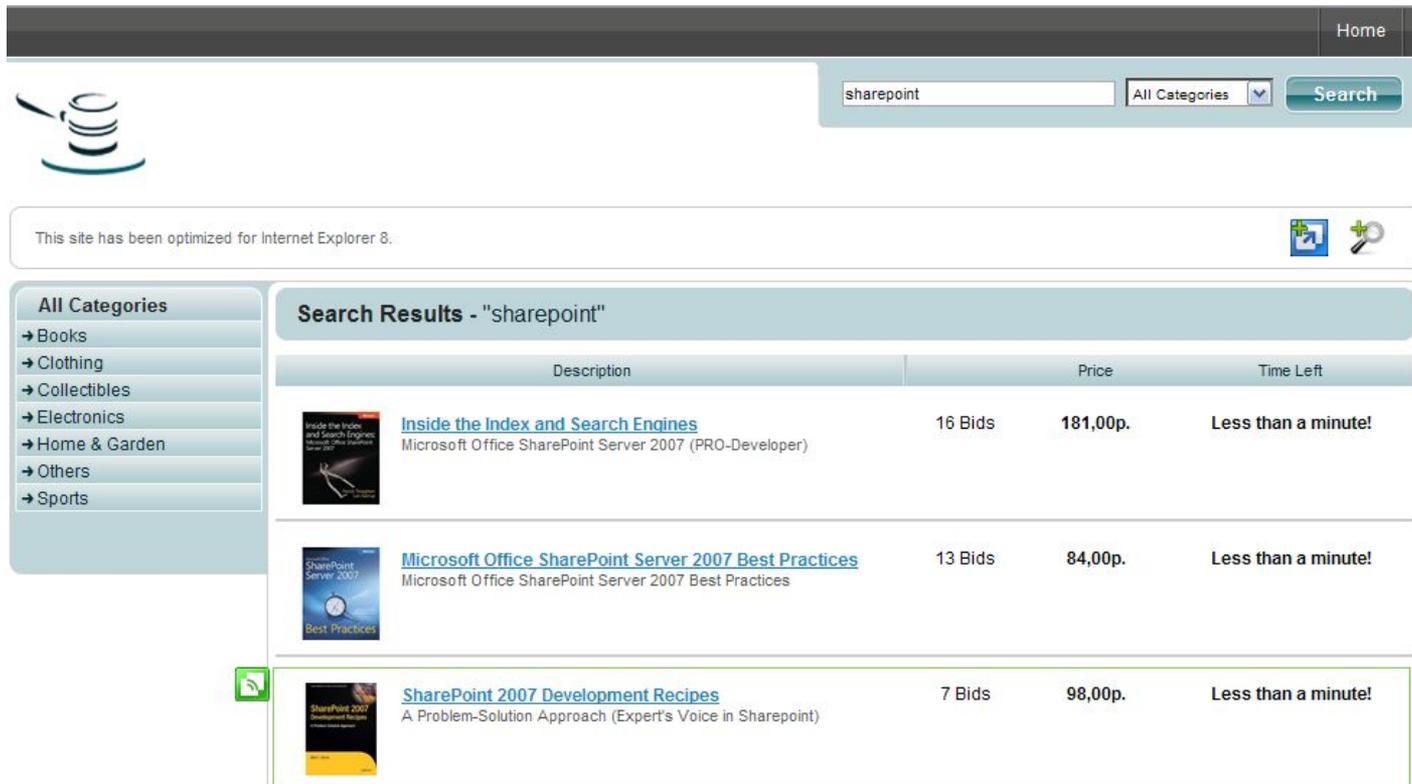
The screenshot shows a web browser window with the title 'Guitar Hero World Tour (...'. The page content includes:

- 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.

The browser's address bar shows the URL: <http://localhost:7000/WebSlices/WebSliceAlternativ>

# Работа со средствами поиска

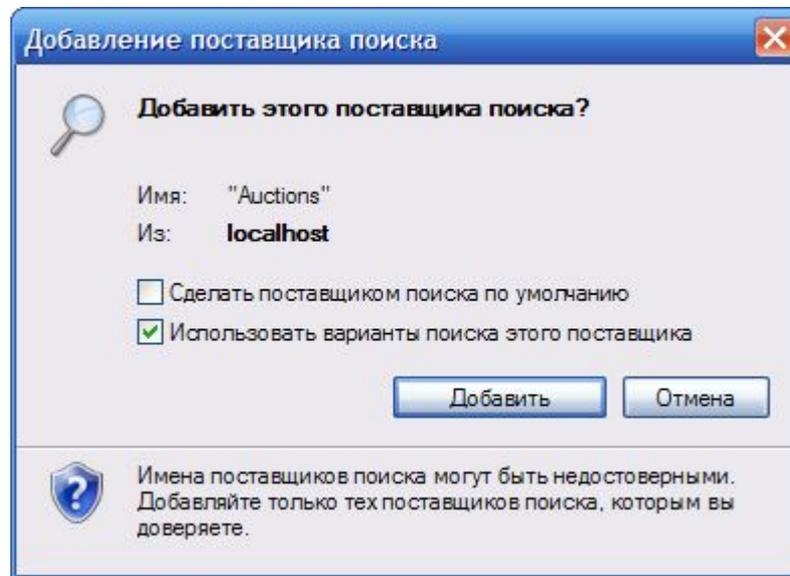
В правой верхней части домашней страницы сайта имеется строка поиска. Введем в нее какое-нибудь слово, например, «sharepoint» и нажмем кнопку Search. Появятся результаты поиска



The screenshot shows a search results page on an online marketplace. 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 results.

Description	Price	Time Left
 <a href="#">Inside the Index and Search Engines</a> Microsoft Office SharePoint Server 2007 (PRO-Developer)	16 Bids 181,00p.	Less than a minute!
 <a href="#">Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices</a> Microsoft Office SharePoint Server 2007 Best Practices	13 Bids 84,00p.	Less than a minute!
 <a href="#">SharePoint 2007 Development Recipes</a> 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»

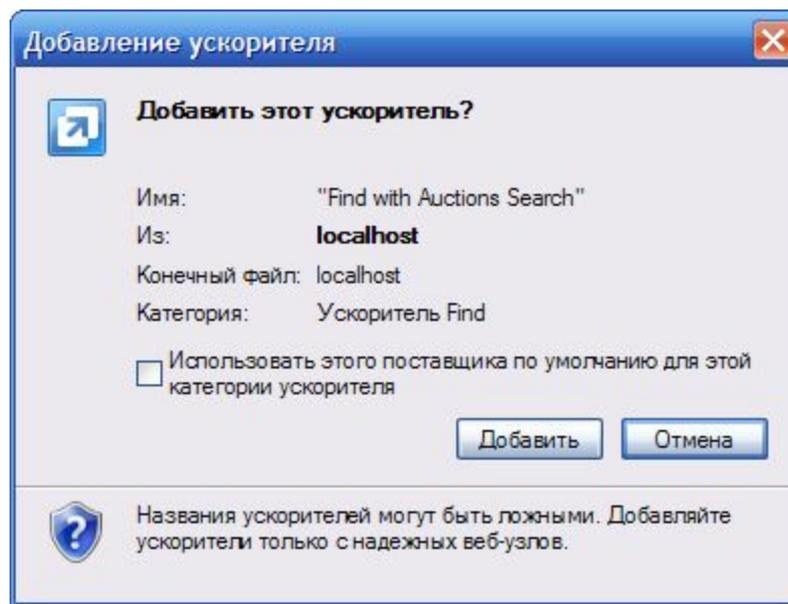


**Выберем Auctions в качестве средства визуального поиска, введите в поисковую строку слово «sharepoint» и запустим ПОИСК**



## 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.