

Требуется реализовать одностраничное **ASP.NET MVC** приложение, предназначенное для отображения ленты некоторых произвольных событий с возможностью фильтрации по категории/участнику и постраничным отображением (à la новостная лента Facebook).

Подробнее про постраничное отображение: на экране отображается фиксированное количество событий (в нашем случае 15), в конце списка событий показывается ссылка "More", по нажатию на которую клиентским кодом у сервера запрашивается следующая страница событий. Когда отображены все события для заданных критериев поиска, ссылка "More" меняется на некликабельный текст "There are no more events". Во время обращения к серверу ссылка "More" подменяется индикатором загрузки "Loading...", который может быть реализован либо как текст, либо как анимированное изображение.

Категории представляют собой список где каждый элемент характеризуется атрибутом: наименование. Участник, в простейшем случае, характеризуется атрибутами имени и фамилии. Событие имеет дату и время проведения и принадлежит какой-либо категории. В событии могут быть задействованы несколько участников.

Взаимодействие клиентской части кода с сервером должно быть реализовано посредством AJAX-вызовов RESTful-сервисов. Проектирование архитектуры сервисов и ее реализация полностью лежит на исполнителе.

Категории должны быть сформированы на странице на серверной стороне. В качестве источников данных можно использовать любые коллекции. Выбранная категория должна быть выделена или подсвечена для визуального определения выбранной категории.

Для доступа к базе данных можно использовать любую нативную технологию (ADO.NET /LINQ2SQL / EntityFramework). Для разработки серверной части необходимо использовать язык **C#** и технологию **ASP.NET MVC**. Для разработки клиентской части необходимо использование любого из Javascript-фреймворков: **jQuery**, **Angular** или подобных популярных фреймворков актуальной версии. Выбор фреймворка клиентской части полностью лежит на исполнителе.

**Дополнительными плюсами будут являться:**

- наличие качественной кросс-браузерной верстки с применением **CSS** ;
- комментарии к важным участкам клиентского и серверного кода на английском языке;
- организация пользовательского интерфейса более удобным образом, чем указано на макете.

**Результат:**

код, присланный в одном zip-архиве с полным бэкапом базы данных.

#### Categories

- CategoryA
- CategoryB
- CategoryC
- CategoryD

#### Participant

John Smith

#### Events

<b>EventA</b> Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Cum quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque.	16:30 12.06.2010
John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell	
<b>EventB</b> Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Cum quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque.	16:30 12.06.2010
John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell	
<b>EventC</b> Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Cum quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque.	16:30 12.06.2010
John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell	
...	
<b>EventN</b> Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Cum quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque.	16:30 12.06.2010
John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell	

[More](#)