Требуется реализовать одностраничное **ASP.NET MVC** приложение, предназначенное дляотображения ленты некоторых произвольных событий с возможностью фильтрации покатегории/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 страницасобытий. Когда отображены все события для заданных критериев поиска, ссылка “More”меняется на некликабельный текст “There are no more events”. Во время обращения к серверуссылка “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.

Взаимодествие 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-фрэймворков: **jQuery, Angular** или подобных популярных фреймфорков 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.

