

Test Assignment

.NET Developer

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 CSS3
- 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.

Test Assignment

.NET Developer

Макет:

Categories

CategoryA

CategoryB

► CategoryC

CategoryD

Participant

John Smith

Events

EventA

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.

John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell

16.30 12.08.2010

EventB

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.

John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell

16.30 12.08.2010

EventC

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.

John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell

16.30 12.08.2010

•
•
•

EventN

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.

John Smith, Sam Fisher, Mike Mitchell

16.30 12.08.2010

[More](#)