Web Chat

Цель: Написать ASP.NET приложение для обмены сообщениями между пользоветелями.

Требования

Веб приложение состоит из одной страницы на которой расположены:

1. Область для сообщений
2. Поле для ввода ника
3. Поле для ввода сообщения
4. Панель со смаликами 5-10 смайликов
5. Кнопки для отправки сообщения

Для отправки и тем более получения сообщений должен использоваться AJAX (рекомендуется использовать Microsoft Ajax Framework)

Не использовать базу данных и каких дибо других персистентных хранилищ. Сообщения хранить в памяти исходя из предположения что при тестировании приложение не будет перегружаться.

Acceptation test

1. Первый пользователь переходит на страницу и видит 0 последних сообщений.
2. Первый пользователь вводит свое имя
3. Первый пользователь оправляет 4 сообщения
4. Второй пользователнь переходит на страницу и видит 4 последних сообщений
5. Второй пользователь вводит свое имя
6. Второй пользователь оправляет 7 сообщений
7. Третий пользователнь переходит на страницу и видит 10 последних сообщений при этом 1-й и 2-й пользователи видят все 11 ссобщений.
8. Третий пользователь вводин несколько сообщений со смайликами.
9. Смайлики могут вводиться как с клавиатуры так при помощи панели со смайликами.
10. При отображении сообщения в области для сообщений смайлики должны заменяться на картинки.