

Front End Developer Exercise (JavaScript & XSLT)

Summary

The purpose of this exercise is to produce valid XHTML by consuming the XML found within the document and transforming the response using XSLT at the client side. You can add CSS and Images if you would like but the main focus of the exercise will be to produce code that is autonomous, simple, reusable, maintainable etc.

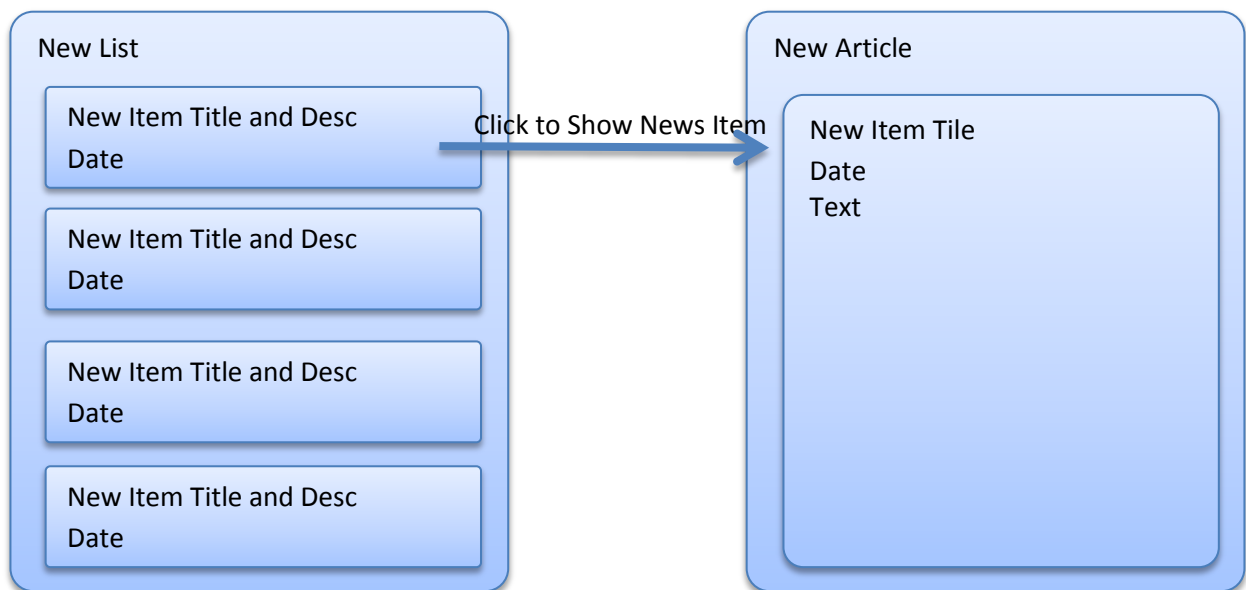
Please comment on the decisions you have made, and give a summary about the architectural choices that you considered. You may wish to give some indication of considerations for other choices you may desire that are not confined to a client based solution

Wireframe

You should create a **SPI** that will should a list news items and then expand to show the entire article, you should consider what standards are required and would be beneficial for the customer (our client are often large companies with a diverse range of users).

Initial State Story Board

Second State Story Board



Please see appendix for XML

Append – XML

List Data

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
  <status>
    <code>0</code>
  </status>
  <newsList>
    <news>
      <id>1</id>
      <title>Новость 1</title>
      <date>30.11.2011T00:00.00</date>
      <shortText>Короткий текст первой новости</shortText>
      <important>LOW</important>
    </news>
    <news>
      <id>2</id>
      <title>Новость 2</title>
      <date>20.11.2011T00:00.00</date>
      <shortText>Короткий текст второй новости</shortText>
      <important>LOW</important>
    </news>
    <news>
      <id>3</id>
      <title>Новость 3</title>
      <date>10.11.2011T00:00.00</date>
      <shortText>Короткий текст второй новости</shortText>
      <important>LOW</important>
    </news>
    <news>
      <id>4</id>
      <title>Новость 4</title>
      <date>01.11.2011T00:00.00</date>
      <shortText>Короткий текст второй новости</shortText>
      <important>LOW</important>
    </news>
  </newsList>
</response>
```

Article Data

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
  <status>
    <code>0</code>
  </status>
  <newsList>
    <news>
      <id>1</id>
      <text>
```

Бонусная программа «Спасибо от Сбербанка»

Бонусная программа «Спасибо от Сбербанка» - наши слова благодарности каждому из Вас!

Спасибо за то, что вы доверяете нам. Спасибо, что выбираете нас для управления своими финансами. Спасибо, что строите вместе с нами свое будущее! Спасибо, что остаетесь с нами многие годы.

В день своего 170-летия мы хотим сделать подарок вам – нашим дорогим клиентам! С сегодняшнего дня мы будем говорить вам «СПАСИБО» каждый раз, когда вы пользуетесь услугами ОАО «Сбербанк России». И наше «СПАСИБО» - не просто слова!

«СПАСИБО» от Сбербанка - это возможность сделать покупки более выгодными, а общение с Банком более удобным. Каждый раз, когда вы приходите в магазин - оплачивайте покупки картой ОАО «Сбербанк России» и получайте бонусные «СПАСИБО».

Внимательно следите за нашими новостями! Бонусных «СПАСИБО» будет еще больше! Мы приготовили для вас много сюрпризов, которых хватит на весь год!

Зачем вам бонусные «СПАСИБО»? Чтобы обменивать их на скидки в магазинах-партнерах нашей программы. При этом скидки, которые вы можете получить, ограничены только количеством «СПАСИБО» на вашей карте. Уже сейчас более 10 000 торговых точек и крупнейших интернет-магазинов России принимают «СПАСИБО» от ОАО «Сбербанк России» для «оплаты» своих товаров. И их будет еще больше!

Спасибо вам, дорогие наши клиенты! Наше «СПАСИБО» ждет вас в каждой покупке с картой ОАО «Сбербанк России».

</text>

</news>

<news>

<id>2</id>

<text>

Как накопить «Спасибо»

Получать бонусные «СПАСИБО» очень легко!

Вам не придётся менять свои привычки и магазины, где Вы любите покупать. Все, что Вам нужно - оплачивать покупки картой ОАО

«Сбербанк России» везде, где принимают банковские карты. Каждый раз вместе со словами «Спасибо за покупку» мы будем начислять Вам 0,5% от суммы покупки в виде бонусных «СПАСИБО» на Вашу карту.

</text>

</news>

<news>

<id>3</id>

<text>0,5% от суммы покупки – это гарантированное «СПАСИБО», которое Вы будете получать

всегда и за покупки в любых магазинах. Но это не единственное «СПАСИБО», которое мы Вам скажем.

Следите за новостями бонусной программы. Очень скоро бонусных «СПАСИБО» будет гораздо больше. С 12 ноября 2011 года по 12 апреля 2012 года каждая покупка принесет Вам еще больше бонусных «СПАСИБО» - 3% от суммы покупки. Подробности в разделе

«Большое Вам «СПАСИБО»

</text>

</news>

</newsList>

</response>