Тестовые сценарии для тестирования калькулятора иностранных валют на сайте <http://www.sberbank.ru/ru/quotes/converter>

За зону тестирования принимался прямоугольник, не включающий в себя шапку страницы (все, что выше надписи «Калькулятор иностранных валют») и элементы ниже и правее кнопки «Сайт группы Сбербанк» включительно.

Реализованные (автоматизированные) сценарии (в учет бралось то, что поля для заполнения являются «умными», то есть не принимают недопустимые символы):

1. Ввод возможных значений в поле «Сумма» контейнера «Конвертация». Проверка правильности производилась путем сравнения введенных данных и ожидаемого ответа формы, который появлялся в нижней части контейнера «Конвертация». Диапазон возможных вводимых данных для данной формы – [1; 999999999999,99]. Проверяется следующие значения:
   1. минимальное неверное число (0,99);
   2. минимальное верное число (1,00);
   3. максимальное неверное число (1000000000000,00);
   4. максимальное верное число (999999999999,99);
   5. числа и знаки (-100.34), однако при этом форма принимает допустимые значения и вводится только верные символы (100.34);
   6. только буквы (abcd), форма принимает пустую строку;
   7. число из отрезка допустимых чисел (999999).

В allure-отчете фейлы ожидались на данных a,c,f.

1. Ввод дат в поля «с» «по» и проверка правильности ожидаемого результата при нажатии кнопки «Показать». Проверка производилась по отображению графика ниже полей. Проверялись следующие значения:
   1. корректные даты ('31.12.2002' и '31.12.2005')
   2. некорректные даты ('31.12.2005' и '31.12.2002')
   3. некорректная дата «с» ('31.12.2005' и '31.12.2020')
   4. некорректная дата «по» ('31.12.2000' и '31.12.2008')
   5. одинаковые значения полей «с» и «по» ('31.12.2008' и '31.12.2008')
   6. корректные данные, но отсутствие по ним данных ('31.01.2002' и '31.01.2003')

Корректными считаются данные, которые принадлежат отрезку [01.01.2002; текущая дата], однако форма позволяет вводить даты «с» левее крайней левой даты и даты «по» правее крайней правой даты, выводимая таблица при этом считает данные, выходящие за границу корректных данных, крайними корректными. С учетом этой особенности в allure-отчете фейлы ожидались на данных b, e, f.

1. Выбор наименования конвертируемой валюты (поле «из») из выпадающего списка и проверка того, что выбранная валюта останется прежней при переключении между окнами «Расширенная таблица курсов» и «Динамика изменения курсов». Самый простой (на мой взгляд) тест, но в то же время нужный, потому что часто на сайтах, при частичном заполнении форм и переключении каких-то окон, теряется содержимое той заполненной части окон. В данном сценарии все тесты (6 тестов, каждый из которых проверяет функционал для каждой из шести возможных валют) отработали верно. Проверялись все возможные значения: "RUR", "CHF", "EUR", "GBP", "JPY", "USD".

Другие возможные сценарии:

1. Проверка переключения между валютами в фильтрах «из» «в». В данном сценарии необходимо проверить все возможные комбинации валют, а также проверить, что при выборе, например, валюты в фильтре «из» такой же, как в фильтре «в», в последнем фильтре вводится валюта, находившаяся в фильтре «из».
2. Тестирование всех возможных комбинаций нажатий значений граф «Источник», «Получение», «Способ обмена», «Пакет услуг», «Время». Неверные тестовые сценарии в данном случае будут, например: (‘Карта Сбербанка’, ’ Выдать наличные’, ’Интернет-банк’, ’Премьер’, ’Текущее’), (‘Наличные’, ’ На карту Сбербанка’, ’ Интернет-банк’, ’Нет пакета’, ’ Текущее’), так как третье поле в обоих случаях невозможно выбрать.
3. Проверка двух первых пунктов данного раздела при переключении между окнами «Расширенная таблица курсов» и «Динамика изменения курсов» (аналогично автотесту 3).
4. При выбранном в графе «Время» поле «Выбрать» тестирование возможных дат и времени. При этом нужно проверить минимально возможное неверное (31.12.2001), минимально возможное верное (01.01.2002), максимально возможное верное (текущая дата), максимально возможное неверное (текущая дата + день) и просто верную дату (20.02.2015). При этом для тестируемых данных стоит учесть, что форма не даст ввести неверные символы.
5. Тестирование возможных дат и времени в окне «Выберите дату» при нажатой кнопке «Расширенная таблица курсов» (аналогично четвертому пункту данного раздела).