

Отчет о тестировании. SOAP

▶ Шаг 1. Найти ошибки в XML

▼ Итоговый XML-файл:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ValuteData>
  <EnumValutes>
    <Vcode>USD</Vcode>
    <Vname>Доллар</Vname>
    <VEngname>US Dollar</VEngname>
    <Vnom>1</Vnom>
    <VcommonCode>USD</VcommonCode>
    <VnumCode>840</VnumCode>
    <VcharCode>USD</VcharCode>
  </EnumValutes>
  <EnumValutes>
    <Vcode>EUR</Vcode>
    <Vname>Евро</Vname>
    <VEngname>Euro</VEngname>
    <Vnom>1</Vnom>
    <VcommonCode>EUR</VcommonCode>
    <VnumCode>978</VnumCode>
    <VcharCode>EUR</VcharCode>
  </EnumValutes>
</ValuteData>
```

Оригинал с ошибками: [EnumValutes.xsd](#)

▶ Шаг 2. Установить Soap UI

Установить SoapUI по [инструкции](#).

▶ Шаг 3. Изучить документацию и протестировать «Яндекс Спеллер»

Протестировано 5 предложений:

1. А я иду, шагаю по Маскве
2. Выберать так сложно
3. Патому что
4. Скоко можно
5. Проще говаря


Использованы параметры:

- lang
- text


▶ Шаг 4. Изучить документацию и протестировать Country information.

▼ Метод FullCountryInfo

Позитивная проверка: ISO-код страны - FR (Франция).  тест пройден


Негативная проверка: ISO-код страны - XYZ (несуществующий код).  тест пройден


Ожидаемый результат:

pos - Полная информация о Франции, включая столицу, валюту, язык и т.д.  тест пройден

neg - Ошибка или пустой ответ.  тест пройден

Фактический результат:

pos - Полная информация о Франции.  тест пройден


neg - Сообщение об ошибке.  тест пройден

▼ Метод CountryCurrency

Позитивная проверка: ISO-код страны - RU (Россия).

Негативная проверка: ISO-код страны - 123 (некорректный код).

Ожидаемый результат:

pos - Информация о валюте RU (Российский рубль).  тест пройден

neg - Ошибка или пустой ответ.  тест пройден

Фактический результат:

pos - Информация о валюте (рубль).  тест пройден


neg - Сообщение об ошибке.  тест пройден

▼ Метод CapitalCity

Позитивная проверка: ISO-код страны - NO (Норвегия).

Негативная проверка: ISO-код страны - INVALID (несуществующий код).

Ожидаемый результат:

pos - Oslo (Осло).  тест пройден

neg - Ошибка или пустой ответ.  тест пройден

Фактический результат:

pos - Сообщение с указанием столицы Норвегии - Осло.  тест пройден

neg - Сообщение с городом New Delhi (Индия).  тест не пройден

▶ Шаг 5. Подготовить текстовый отчет о проделанной работе.

▼ Yandex.Speller

Результаты тестирования:

- "А я иду, шагаю по Маскве"
Ошибка: "Маскве" -> "Москве"
- "Выберать так сложно."
Ошибка: "Выберать" -> "Выбирать"
- "Патому что."
Ошибка: "Патому" -> "Потому"
- "Скоко можно"
Ошибка: "Скоко" -> "Сколько"
- "Проще говаря"
Ошибка: "говаря" -> "говоря"

Вывод:

- все сообщения были успешно проверены.
- обнаружены ошибки во всех сообщениях.
- [XML Запрос и Ответ:]
 - запрос и ответ скопированы и включены в отчет ниже (Yandex.Speller SOAP results).
- [Рекомендации:]
 - исправить ошибки во всех сообщениях для улучшения грамматической точности.

Yandex.Speller SOAP results

Запрос	Ответ
<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spel="http://speller.yandex.net/services/spellservice"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <spel:CheckTextsRequest lang="ru" options="0" format=""> <!--Zero or more repetitions:--> <spel:text>А я иду, шагаю по Маскве</spel:text> <spel:text>Выберать так сложно</spel:text> <spel:text>Потому что</spel:text> <spel:text>Скоко можно</spel:text> <spel:text>Проще говаря</spel:text> </spel:CheckTextsRequest> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>	<pre> <soap:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soap:Body> <CheckTextsResponse xmlns="Speller service"> <ArrayOfSpellResult> <SpellResult> <error code="1" pos="18" row="0" col="18" len="6"> <word>Маскве</word> <s>Москве</s> <s>Мокве</s> <s>Мосве</s> </error> </SpellResult> <SpellResult> <error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="8"> <word>Выберать</word> <s>Выбирать</s> <s>Выбрать</s> </error> </SpellResult> <SpellResult> <error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="6"> <word>Потому</word> <s>Потому</s> <s>Потаму</s> <s>Патаму</s> </error> </SpellResult> <SpellResult> <error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="5"> <word>Скоко</word> <s>Сколько</s> </error> </SpellResult> <SpellResult> <error code="1" pos="6" row="0" col="6" len="6"> <word>говаря</word> <s>говоря</s> <s>говорят</s> </error> </SpellResult> </ArrayOfSpellResult> </CheckTextsResponse> </soap:Body> </soap:Envelope> </pre>

▼ Country Information

Цель:

Изучить документацию и протестировать три метода API CountryInfoService, используя SoapUI

Выбранные методы:

- FullCountryInfo: Возвращает полную информацию о стране по ее ISO-коду.
- CountryCurrency: Возвращает информацию о валюте страны по ее ISO-коду.
- CapitalCity: Возвращает название столицы страны по ее ISO-коду.

Тестовые сценарии:

- Метод FullCountryInfo:
 - **Позитивный тест:**
Входные данные: ISO-код страны - FR (Франция).
Ожидаемый результат: Полная информация о Франции, включая столицу, валюту, язык и т.д.
 - **Негативный тест:**
Входные данные: Входные данные: ISO-код страны - XYZ (несуществующий код).
Ожидаемый результат: Ожидаемый результат: Ошибка или пустой ответ.
- Метод CountryCurrency:
 - **Позитивный тест:**
Входные данные: ISO-код страны - RU (Россия).
Ожидаемый результат: Информация о валюте RUB (Российский рубль).
 - **Негативный тест:**
Входные данные: ISO-код страны - 123 (некорректный код).
Ожидаемый результат: Ошибка или пустой ответ.
- Метод CapitalCity:
 - **Позитивный тест:**
Входные данные: ISO-код страны - NO (Норвегия).
Ожидаемый результат: Oslo (Осло).
 - **Негативный тест:**
Входные данные: ISO-код страны - INVALID (несуществующий код).
Ожидаемый результат: Ошибка или пустой ответ.

Процесс тестирования:

- Создание проекта в SoapUI:
 - Создан новый проект в SoapUI
 - Импортирован [WSDL](#)-файл
 - Вызов операций:
 - Для каждого метода выбран соответствующий запрос в интерфейсе SoapUI.
 - Введены тестовые данные в поле запроса.
 - Отправлены запросы.
 - Результаты тестирования:

Все позитивные тесты прошли успешно, вернув ожидаемые результаты. Два из трех негативных тестов также прошли успешно, вернув ошибки или пустые ответы, как и ожидалось. Третий негативный тест не завершился ошибкой, как ожидалось и вернул название страны, первые 2 символа кода которой входили в тестируемые данные. На этот тест нужно завести баг-репорт
 - Выводы:
 - API CountryInfoService успешно возвращает информацию о странах, валютах и столицах.
 - SoapUI предоставляет удобный интерфейс для тестирования SOAP API.
 - Документация API CountryInfoService достаточно информативна.
 - Рекомендации:
 - Использовать API CountryInfoService для получения информации о странах в приложениях и веб-сервисах
 - Дата проведения тестирования:
 - 03.08.2024
 - Исполнитель:
 - Халуева Ангелина Николаевна
-

Проведенные виды тестирования

- Функциональное тестирование API [SOAP UI]

▶ Отчетность по тестированию

Выполненные тест-кейсы:

Тип	Количество	Сроки
Функциональность	4	04.08.2024

▶ Рекомендации

Исправить баг с вводом INVALID при получении кода страны (негативная проверка)

▶ Результат

По результатам проверки продукт готов к использованию.
Отчеты и тесты ДЗ в формате [Excel](#) на нескольких страницах