

- Запустите Soap UI
- Нажмите слева на значок папки SOAP
- В строке WSDL введите сервис <http://www.dneonline.com/calculator.asmx?WSDL> → нажмите OK
- Сделайте тестовый запрос сервиса CalculatorSoap

- Создание тестовых случаев

- В дереве проекта слева, правой кнопкой мыши нажмите на "calculator" и выберите "New TestSuite". Введите имя тестового набора, например, "CalculatorTests" и нажмите "OK".
- Теперь правой кнопкой мыши нажмите на "CalculatorTests" и выберите "New TestCase". Введите имя тестового случая, например, "AdditionTest" и нажмите "OK".
- В "AdditionTest", нажмите правой кнопкой мыши и выберите "Add Step" > "SOAP Request". Введите имя запроса, например, "AddRequest" и нажмите "OK".
- В диалоговом окне "New Test Request", выберите "CalculatorSoap" -> "Divide". Нажмите "OK".

Add SOAP Response Assertion: ☒ (adds

- В появившемся окне поставьте галки: Add Schema Assertion: ☒ (adds

Add Not SOAP Fault Assertion: ☒ (adds

Таким образом мы добавляем проверки на Ответ запроса, на схему, и на то что "ответ не содержит ошибку".

- Нажмите OK.
- Снизу нажмите на окно Assertions - чтобы отобразить все утверждения, которые будут во время теста либо зелёными (значит

Auth Headers (0)

утверждение верно, например "схема валидна"), либо красным (значит проверка не пройдена).

● Assertions (3)

- В самом SOAP запросе введите A=2, B=2. Запустите запрос.
- Вы увидите, что три элемента в окне проверок поменяли цвет - всё зеленое
- Теперь поставьте A=2, B=0. Запустите запрос.

- Сколько теперь проверок успешны из трёх? (зеленые утверждения)

Таким образом, вы успешно создали и выполнили тестовый набор в SOAP UI для веб-сервиса калькулятора на основе протокола SOAP. Вы также настроили проверки (Assertions) для каждого тестового случая.

В итоге вы получите ответ на вопрос: "сколько проверок успешны из трёх?" (зеленые утверждения)