

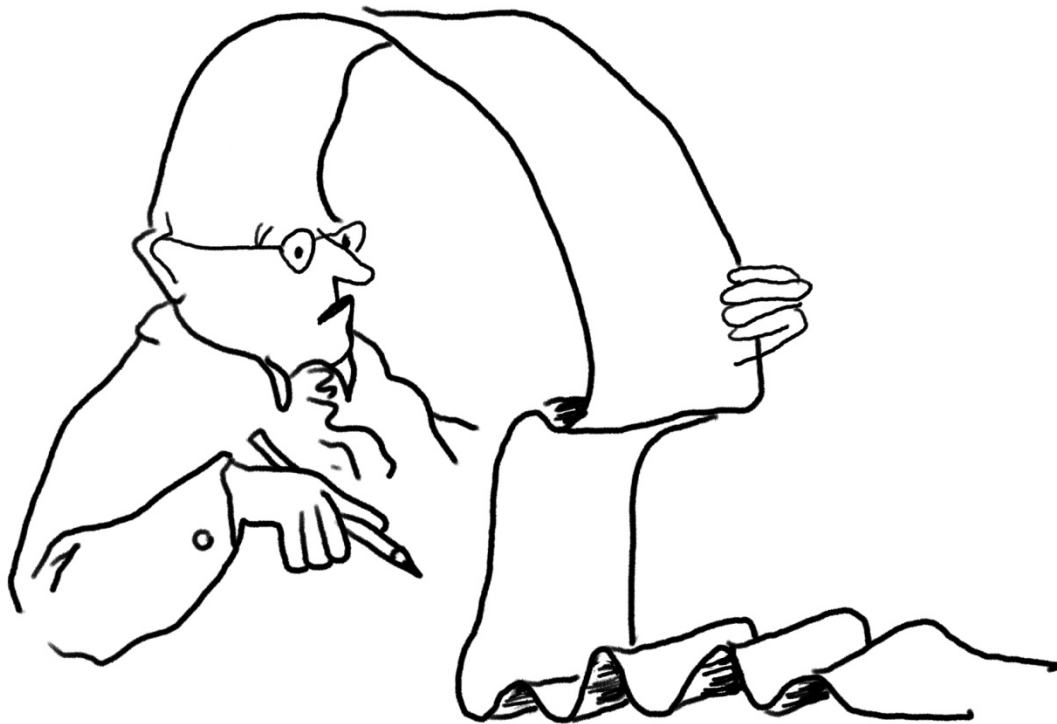


Банков много,
а тестер всего один

Докладчик: Ряскина Наталья

Должность: Горе-тестировщик

Как и все истории, моя начнётся с начала...



Бла, бла, бла, куча слайдов со скринами с формы для заполнения:

Заполнение кредитной заявки

Персональная информация Документы Проживание и собственность Доходы/расходы Дополнительная информация Информация о кредите

Личные данные

Фамилия:*

Имя:*

Отчество:

Прежняя фамилия:

Пол:* ☐ жен. ☒ муж.

Дата рождения:*

Место рождения:*

Е-mail адрес:

Мобильный телефон:*

Домашний телефон: 8 - ()

Рабочий телефон:* 8 - () доб.

Важно! Пожалуйста, заполните поле в строгом соответствии с документом

Визуальная оценка

Визуальная оценка:

Дополнительно

Семейное положение:*

Число иждивенцев (включая детей):*

Образование:*

Жилищные условия:*







- ☒ Клиент не относится к лицам, перечисленным в ст. 7.3. 115-ФЗ *
- ☒ Клиент не действует к выгоде третьего лица *
- ☒ У Клиента отсутствует бенефициарный владелец *

Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки


Персональная информация  **Документы**  Проживание и собственность  Доходы/расходы  Дополнительная информация  Информация о кредите 

Паспорт РФ

Серия: *
№: *
Кем выдан: *
Дата выдачи: *
Код подразделения: *

Важно! Пожалуйста, заполните поле в строгом соответствии с документом

☒ Второй документ

Тип документа: *
Заграничный паспорт 
№: *
Кем выдан: *
Дата Выдачи: *

Важно! Проверьте, что ФИО и дата рождения в документе совпадают с данными паспорта

Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки

Персональная информация



Документы



Проживание и собственность



Доходы/расходы



Дополнительная информация



Информация о кредите



Адрес регистрации

Дата регистрации:* 00.00.0000

Город:* ИРКУТСК

Улица:* ТЕРЕШКОВОЙ

Дом/Дробь: 00

Строение:

Корпус:

Квартира:

Собственность

- ☐ Дача
- ☒ Квартира
- ☐ Гараж
- ☐ Дом
- ☐ Земельный участок
- ☐ Автомобиль
- ☐ Другое

☒ Адрес проживания совпадает с адресом регистрации

Дополнительно

Адрес доставки корреспонденции:*

Адрес регистрации



Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки

Персональная информация ☒ | Документы ☒ | Проживание и собственность ☒ | Доходы/расходы ☐ | Дополнительная информация ☒ | Информация о кредите ☒

Информация о профессиональной деятельности

Общий стаж работы: * 12 лет 1 месяцев Вид занятости: * Государственный служащий

Срок опыта работы в профессиональной области

Место работы

Название организации: * лдождлждло
Тип организации: *
Сфера деятельности организации: *
Тип должности: *
График занятости: * ☒ полный ☐ неполный рабочий день
Дата начала работы: * 00.00.0000
Доход в месяц (в рублях): *
Телефон организации: * 8 - (Код города Номер телефона)
Адрес места работы:
Город: *
Улица: *
Дом/Дробь: Строение:
Корпус: Офис:

☒ Дополнительный доход

- ☐ Доход супруга/ги
☐ Пенсия
☐ Алименты
☐ Помощь родственников
☐ Чаемые
☐ Другое

☐ Работа по совместительству

Расходы







Совокупный месячный платеж по другим долгам: * 0
Совокупная сумма других долгов: * 0
Расходы на содержание жилья: 0
Совокупный лимит по кредитным картам: 0

Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки

Персональная информация  Документы  Проживание и собственность  Доходы/расходы  **Дополнительная информация**  Информация о кредите 

Контактное лицо

Фамилия: *

Имя: *

Отчество:

Отношение к заемщику: * ▼

Мобильный телефон: *

Дополнительно

Девичья фамилия матери: *

☒ Разрешение на передачу данных в БКИ *

☒ Разрешение на получение данных из БКИ *

☐ Контакт ближайшего родственника

Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки

- Персональная информация
- Документы
- Проживание и собственность
- Доходы/расходы
- Дополнительная информация
- Информация о кредите

Пожелания клиента

Информация



Страхование жизни

Информация



Страхование от потери работы

Сумма кредита, руб.*

Первоначальный взнос, руб.*

Срок кредита, мес:

от

2

до

6

Товары/Услуги







Наименование	Тип	Производитель	Стоимость	Количество

Назад

Далее

Зарегистрировать

Заполнение кредитной заявки

Персональная информация  Документы  Проживание и собственность  Доходы/расходы  Дополнительная информация  Информация о кредите 

Пожелания клиента

Информация

☒ Страхование жизни

Информация

☒ Страхование от потери работы

Сумма кредита, руб: *

Первоначальный взнос, руб: *







Срок кредита, мес:

от до

Товары/Услуги

Наименование	Тип	Производитель	Стоимость	Количество
			8990 руб.	1

Загрузка сканов

Название файла*	Описание	Статус загрузки	
✕ Скан2.jpg		Приложен	 Browse...
✕ Скан6.jpg		Приложен	 Browse...
✕ Скан7.jpg		Приложен	 Browse...
✕ Скан2.jpg		Приложен	 Browse...
✕ Скан8.jpg		Приложен	 Browse...
✕ Скан6.jpg		Приложен	 Browse...

Отправить сканы

Назад

Далее

Зарегистрировать

Для печати документов выберите одобренную заявку в верхней части окна, выделите предложение в нижней части окна и нажмите кнопку «Выбрать предложение»

Поиск по ФИО:

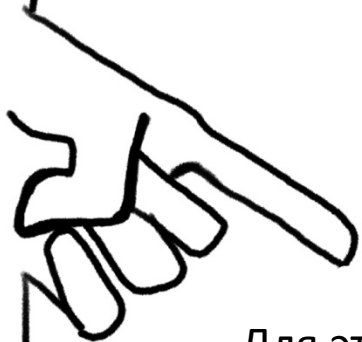
[illegible]

*по московскому времени

Номер Карты:

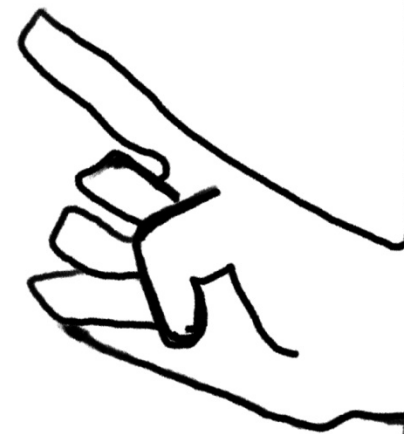
[Печать предложений](#)
[Посмотреть причины отказов](#)
[Выбрать предложение](#)
[Печать документов](#)

Тип продукта	Наименование банка	Одобрено, руб.	Ставка, %	Сумма первоначального взноса, руб.	Сумма ежемесячного платежа, руб.	Срок
POS	Ренессанс Кредит					
POS	Хоум Кредит энд Финанс Банк - ХКФБ					



Для этого банка подхачить ответ

Для этого банка подхачить ответ



**Да невозможно подхачить ответы одновременно от
всех банков! Боль, разочарование и безысходность!**

И тогда мы начали искать решение нашей проблемы...



Попробовали использовать простенький обработчик для обработки подложенных ответов, но нам это немного надоело...



И решение пришло с небес: Soap UI! При первом взгляде не получилось, но вкус приходит во время еды



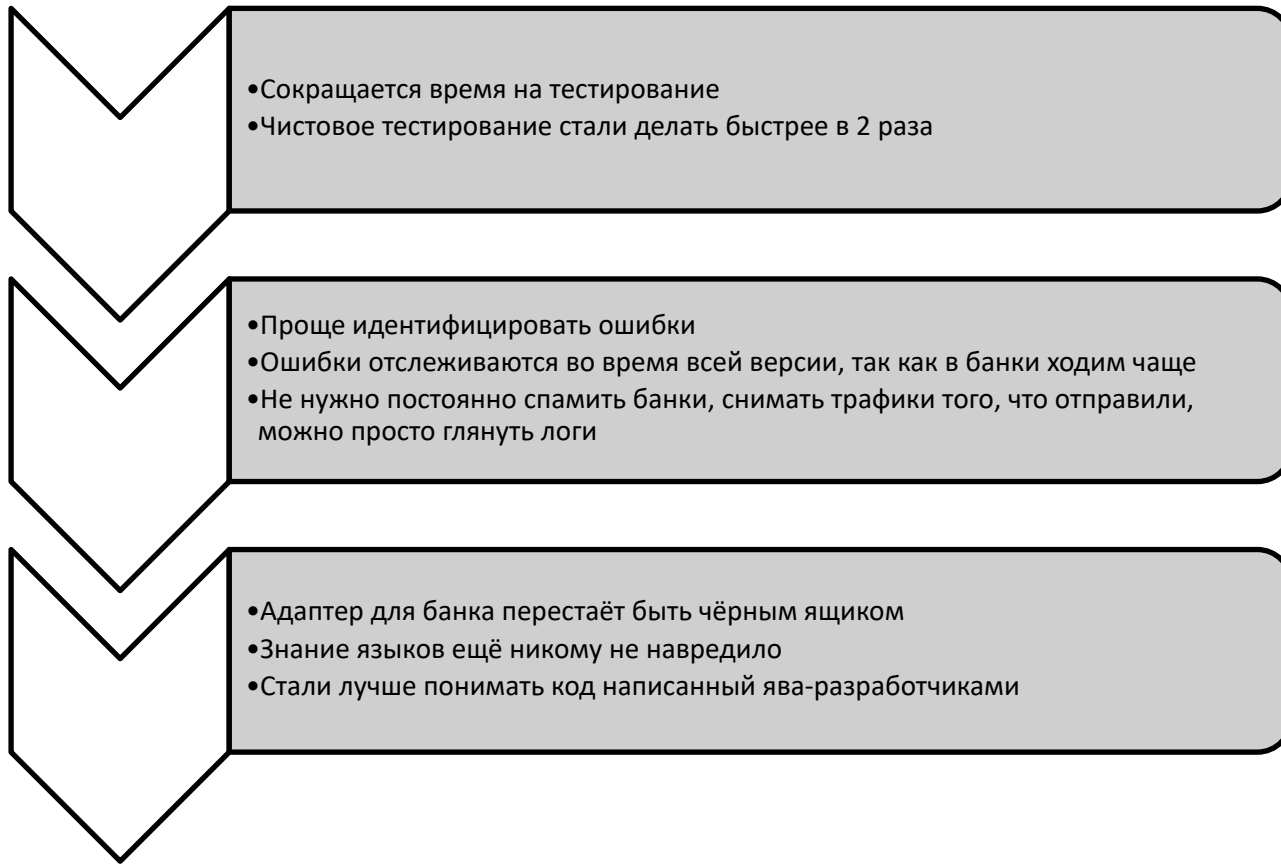
Что такое web-сервисы

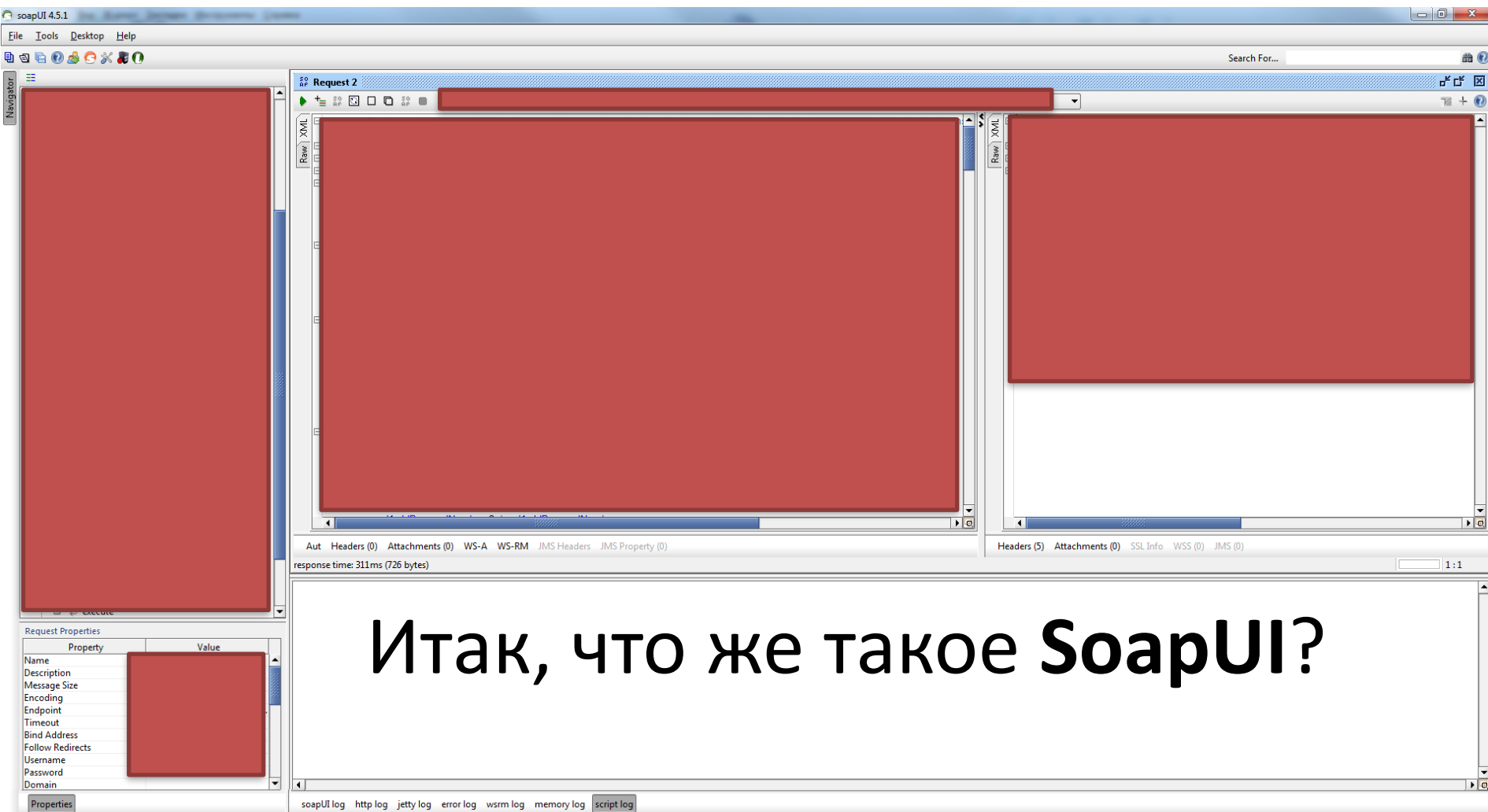
- это программная система со стандартизированными интерфейсами

Сообщение SOAP является обычным XML-документом. Этот документ состоит из следующих XML-документов:

- SOAP envelope (“конверт”), который определяет содержание послания
- SOAP header (“заголовок”, не обязательный элемент), в нем содержится заголовочная информация
- SOAP body (“тело”), в нём содержится информация вызовов и ответов на вызовы

Почему жизнь стала веселее и прошла боль?





Итак, что же такое SoapUI?

- Это кроссплатформенное клиентское оконное приложение, написанное на языке **Java**.
- Использовать основной функционал приложения можно бесплатно.

SOAP UI. Основные возможности.

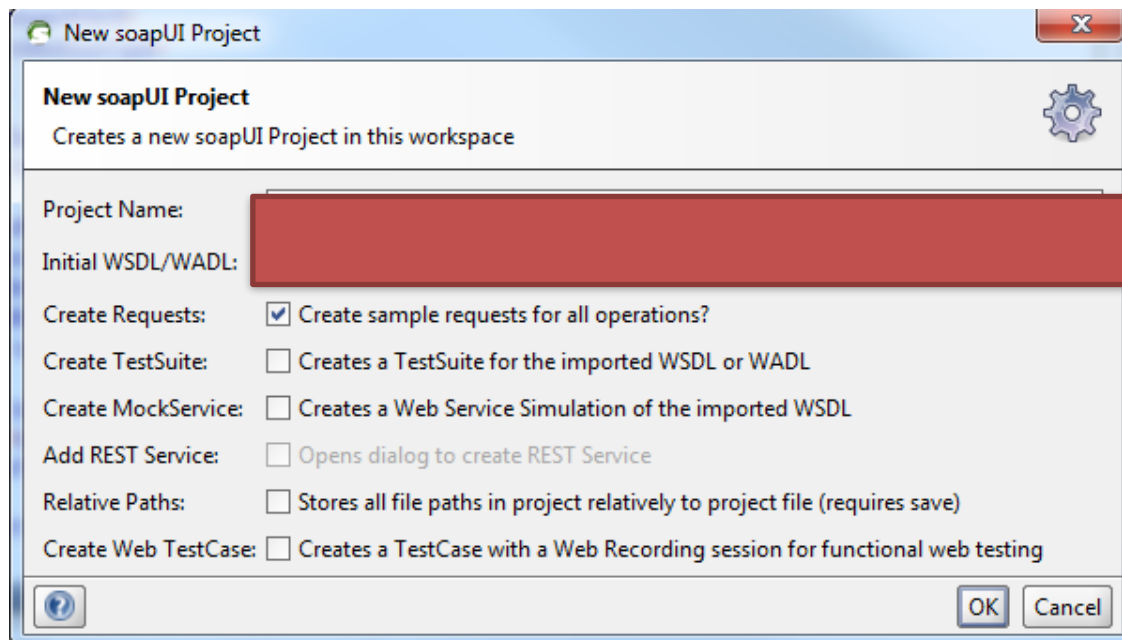
- Mock-сервисы
- Скрипты с возможностью расширения
- Функциональное тестирование
- Нагрузочное тестирование
- Тестирование безопасности
- Подключение расширений (библиотек)

SOAP UI PRO (“i want your money”). Дополнение.

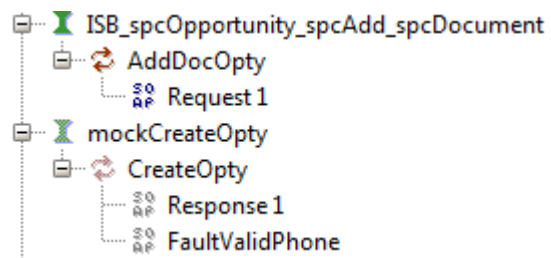
- устанавливать плагины с помощью менеджера плагинов
- проводить тесты драйверов данных
- перехватывать трафик
- оценивать покрытие ваших веб-сервисов тестами и создавать отчёты

Разворот заглушки

File->New soapUI Project



Вопрос<->Ответ



Скрипты (РАСШИРЕНИЕ)

Скрипты на подкладку ответов



```
126 if (residentTel != '70000000000') {
127     return "incorrectHomePhone"
128 }
129 if (isEqualstoRegistrAddress == '1' && registrTel != residentTel) {
130     return "incorrectHomePhone"
131 }
132 if (isEqualstoRegistrAddress == '0' && registrationInfoPhoneSize == 0 && registrTel != '70000000000') {
133     return "incorrectHomePhone"
134 }
135 if (isEqualstoRegistrAddress == '0' && registrationInfoPhoneSize != 0) {
136     def registrationInfoPhoneCountryCode = rootNode.AppForm.Borrower.RegistrationInfo.Phone.Phone.CountryCode.text()
137     def registrationInfoPhoneAreaCode = rootNode.AppForm.Borrower.RegistrationInfo.Phone.Phone.AreaCode.text()
138     def registrationInfoPhoneNumber = rootNode.AppForm.Borrower.RegistrationInfo.Phone.Phone.PhoneNumber.text()
139     if (registrTel != "${registrationInfoPhoneAreaCode} + ${registrationInfoPhonePhoneNumber}") {
140         return "incorrectHomePhone"
141     }
142 }
143 }
144 }
145 }
146 catch (Exception e) { //если не удалось подключиться к БД то выводим Exception
147     log.info e.getMessage()
148     return "exceptionError"
149 }
150 finally {
151     // check for connection in context
152     if (sql != null)
```

Настройка переменных в ответе



```
22
23 def RNKOCCom=(s.substring(0,i2).toDouble()*1)*0.3
24 log.info RNKOCCom
25
26 //добавляем к нашему числу два нуля в конце
27 def formatter = NumberFormat.getNumberInstance(new Locale("en"))
28 formatter.setMinimumFractionDigits(2)
29
30 //комиссия агента
31 context.AgentComOutput = formatter.format(AgentCom)
```

Script is invoked with log, context, requestContext, mockRes

Script Headers (0) Attachments (0) WS-A

Функциональное тестирование веб-сервисов. Основные шаги.

1. Создание workspace
2. Создание проекта
3. Создание Test suite + test case
4. Добавление SOAP step с указанием тестируемого сервиса
5. Параметризация SOAP запроса
6. Добавление элементов валидации для будущего ответа
7. Организация программного запуска сценария



Thank you for your attention!

Questions?!

