

Постановка на мониторинг сетевого оборудования по SNMP

1. Диаграмма сценария

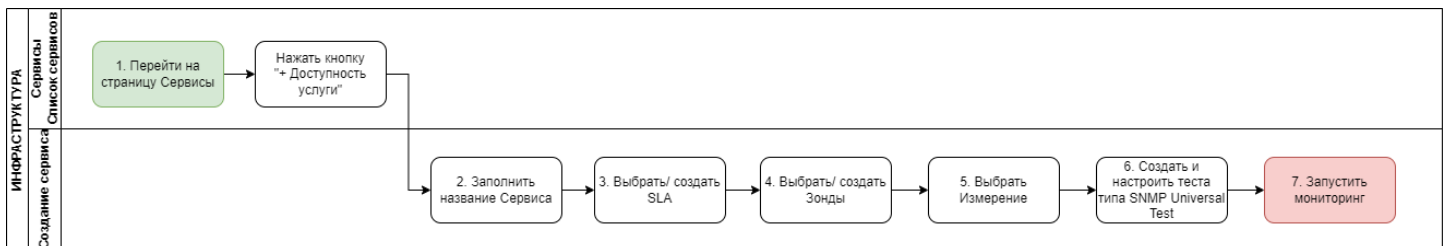


Диаграмма постановки на мониторинг сетевого оборудования по SNMP

2. Вводная информация

В данном сценарии описаны действия по постановке на мониторинг сетевого оборудования по SNMP.

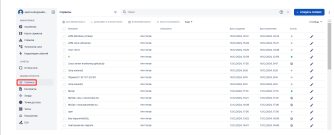

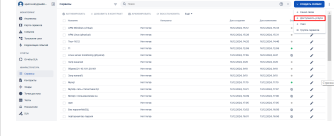
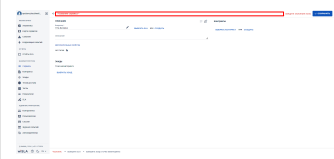
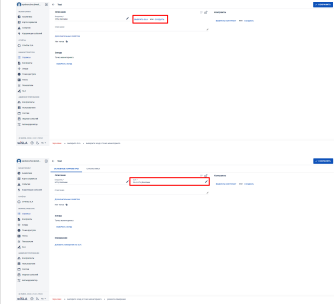
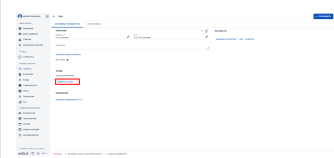
Ожидаемый результат выполнения данного сценария: создан и настроен тест типа SNMP Universal Test. По созданному сервису запущен мониторинг в соответствии с заданными параметрами (создан именно сервис, а не черновик сервиса). Отображается статус сервиса (спустя минимум 5 минут с момента запуска мониторинга), а также данные на странице просмотра показателей качества.

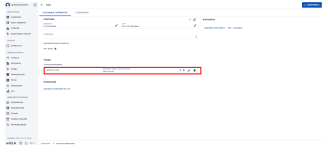
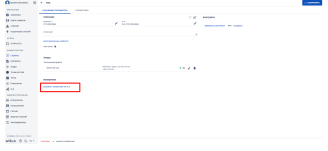
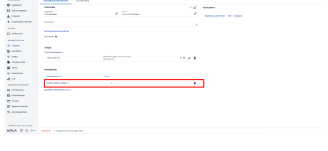
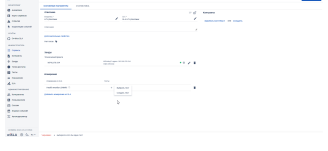
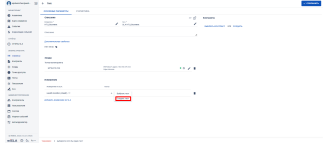
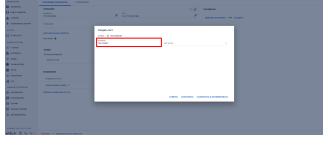
Полезный ссылки:

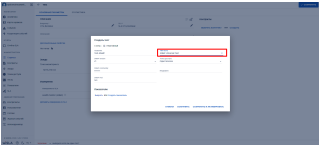
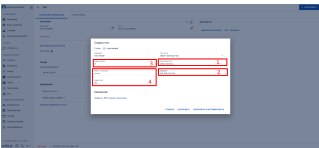
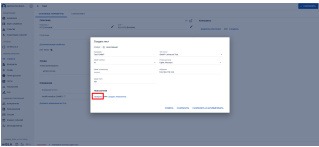
- [Страница создания сервиса \(редактирование\) типа "Доступность услуги"](#)
- [Страница просмотра текущих показателей качества](#)
- [Сценарий создания нового SLA](#)
- [Сценарий настройки автоматического формирования отчета SLA \(в этом же сценарии осуществляется создание контракта\)](#)
- [Сценарий по мониторингу доступности веб-приложения \(в этом же сценарии есть примеры создания тестов\)](#)

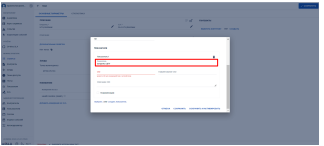
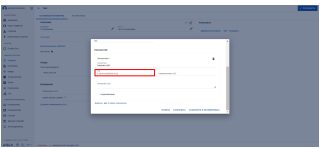
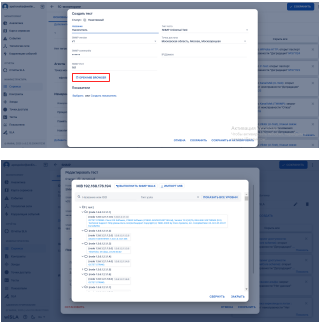


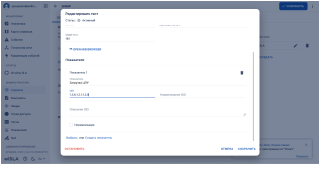
3. Описание сценария

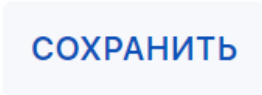
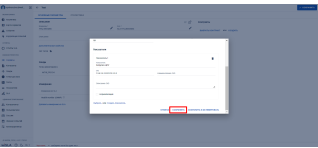

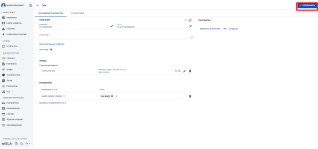

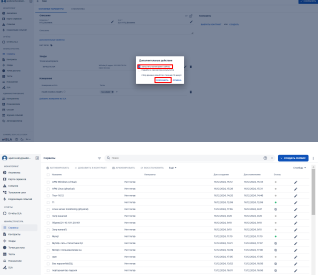
№ шага	Действие пользователя	Реакция Системы	UI	Примечания по действиям пользователя

1. Создать новый сервис				
1.1	Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА"	Открывает страницу раздела "Сервисы" , показывает список сервисов.		
1.2	<p>Нажимает кнопку  в Toolbar и выбирает пункт всплывающего меню</p> <p>+ Доступность услуги</p>	Открывает страницу создания сервиса типа Доступность услуги .		
2. Заполнить название сервиса				
2.1	Заполняет название Сервиса.	Отображает заполненное значение названия Сервиса.		
3. Выбрать SLA				
3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Нажимает кнопку ВЫБРАТЬ SLA • Выбирает SLA из выпадающего списка с контекстным поиском. 	Показывает выбранное измерение в блоке "Измерения" .		<p><i>Альтернативный сценарий:</i></p> <p>В случае, если отсутствует SLA с необходимыми измерениями и/или параметрами, пользователь обладает возможностью создать SLA по клику на кнопку "Создать". Сценарий создания SLA</p>
4. Выбрать зонд				
4.1	Нажимает кнопку «Выбрать зонд» для удалённой точки в блоке «Зонды» .	Показывает доступные зонды в раскрывающемся списке с автодополнением.		<p><i>Альтернативный сценарий:</i></p> <p>В случае, если нет подходящего зонда, пользователь обладает возможностью создать зонд по клику на кнопку "Создать" (необходимо учитывать, что мониторинг будет осуществляться только в том случае, когда зонд доступен в системе).</p>

4.2	Выбирает зонд из списка.	Показывает выбранный зонд <u>в блоке «Зонды»</u> .		
5. Выбрать измерение				
5.1	Нажимает кнопку <u>Добавить измерение из SLA</u> <u>в блоке «Измерения»</u> .	Показывает выпадающий список измерений.		<p><i>Примечание:</i> В выпадающем списке измерений выводится только те измерения, которые существуют в выбранном ранее в SLA (поле SLA).</p>
5.2	Выбирает измерение из выпадающего списка.	Показывает выбранное измерение <u>в блоке «Измерения»</u> .		
6. Создать и настроить тест типа SNMP Universal Test				
6.1	Нажимает пиктограмму + <u>в строке выбранного измерения</u> .	Открывает всплывающее меню Выбрать тест Создать тест		<p><i>Альтернативный сценарий:</i> В случае, если необходимый тест уже существует, пользователь обладает возможностью выбрать его по клику на кнопку "Выбрать тест"</p>
6.2	Выбирает пункт Создать тест	Открывает модальное окно создания теста.		
6.3	Указывает название теста в поле для ввода текста «Название *» .	Показывает название теста.		

6.4	В раскрывающемся списке « Тип теста » выбирает значение SNMP Universal Test .	Показывает блок "Настройки" .		
6.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирает расположение устройства в раскрывающемся списке «Точка доступа». 2. Указывает IP-адрес в поле для ввода текста «IP/Домен». Выбирает версию SNMP в раскрывающемся списке «SNMP version». 3. При необходимости, изменяет значения в полях для ввода текста <ul style="list-style-type: none"> • «SNMP community» • «SNMP Port». 	Отображает значение полей.		
6.6	Нажимает кнопку Выбрать в блоке « Показатели ».	Отображает выпадающий список показателей с контекстным поиском.		

6.7	Выбирает показатель из раскрывающегося списка.	Отображает выбранный показатель в поле "Показатель".		
6.8	Заполняет обязательное поле "OID".	Заполненные поля доступны для редактирования.		
6.9	Нажимает кнопку "Open MIB Browser"	Открывает MIB-браузер		
6.10	<p>Нажимает кнопку "ВЫПОЛНИТЬ SNMP WALK"</p> <p>Либо нажимает кнопку "Импорт MIB", если есть готовый MIB файл.</p>	Получает дерево OID напрямую с устройства по заданному IP-адресу. Результаты запроса визуализируются в виде иерархического списка с расшифровкой типов данных и значений		
6.11	Копирует необходимый OID нажатием ЛКМ	Копирует OID в буфер обмена		
6.12	Нажимает кнопку "Свернуть" и вставляет OID в показатель. Повторяет нужное количество раз, для каждого показателя.	Сворачивает браузер, отображает окно настройки SNMP-test		

6.13	Нажимает кнопку 	Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Измерения» на странице создания сервиса.		
7. Запустить мониторинг				
7.1	Нажимает кнопку 	Показывает модальное окно "Дополнительные действия". Дополнительные действия <input type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас <input type="checkbox"/> Перейти к просмотру результатов Сбор данных начнется в течение 10 минут. СОХРАНИТЬ ОТМЕНА		
7.2	Отмечает чекбокс <input checked="" type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас нажимает кнопку 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закрывает модальное окно "Дополнительные действия". 2. Запускает созданные тесты. 3. Закрывает страницу создания сервиса типа "Доступность услуги". 4. Переходит на страницу раздела "Сервисы", отображает созданный сервис в списке сервисов. 		

3. Обучающее видео

[Видео-ролик на Youtube.](#)