

Постановка на мониторинг сетевого оборудования по SNMP

1. Диаграмма сценария

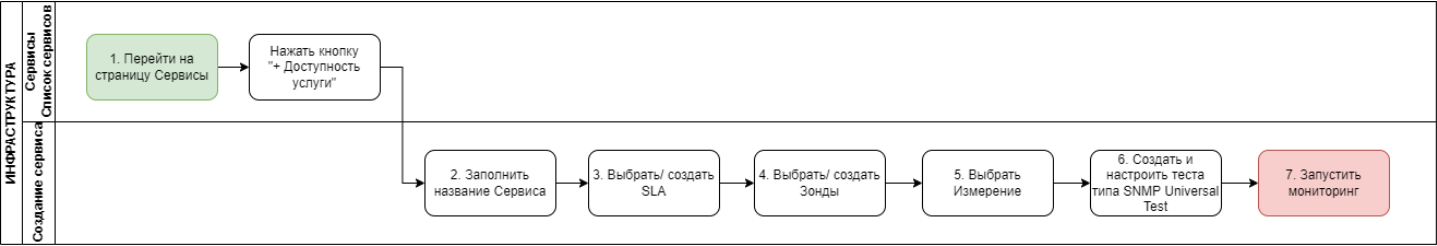


Диаграмма постановки на мониторинг сетевого оборудования по SNMP

2. Вводная информация

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

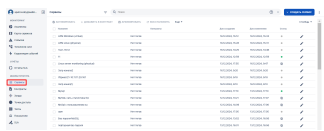

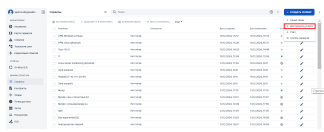
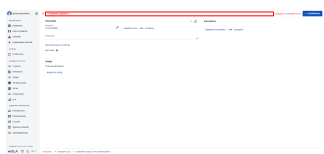
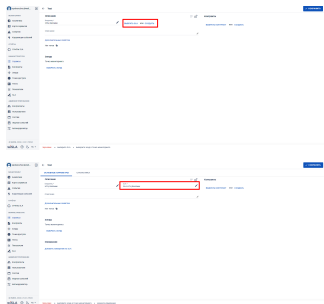
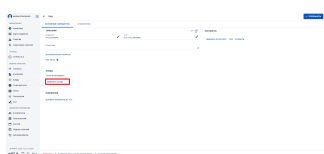
Ожидаемый результат выполнения данного сценария: создан и настроен тест типа SNMP Universal Test. По созданному сервису запущен мониторинг в соответствии с заданными параметрами (создан именно сервис, а не черновик сервиса). Отображается статус сервиса (спустя минимум 5 минут с момента запуска мониторинга),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

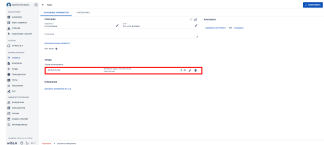
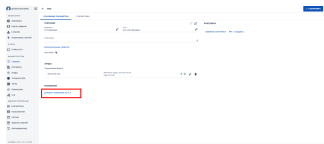
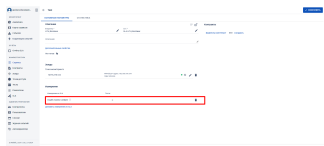
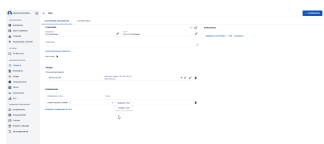
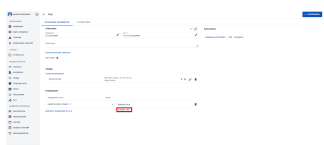
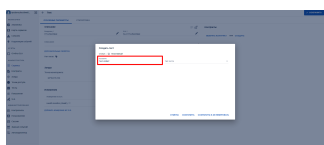
Полезный ссылки:

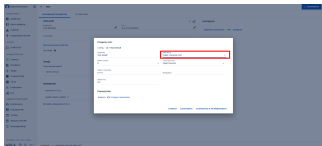
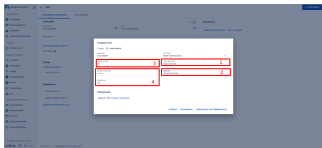
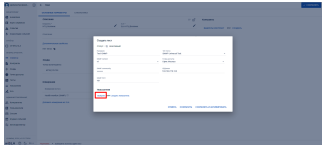
- [Страница создания сервиса \(редактирование\) типа "Доступность услуги"](#)
- [Страница просмотра текущих показателей качества](#)
- [Сценарий создания нового SLA](#)
- [Сценарий настройки автоматического формирования отчета SLA \(в этом же сценарии осуществляется создание контракта\)](#)
- [Сценарий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

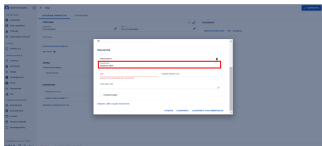
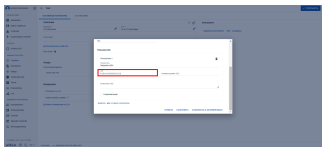
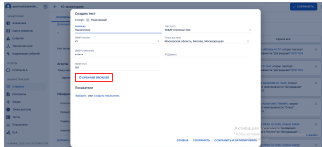



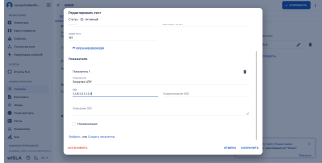
3. Описание сценария

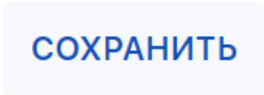
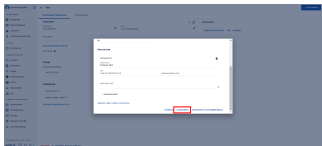

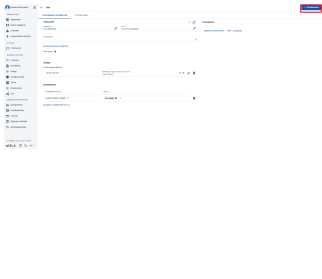

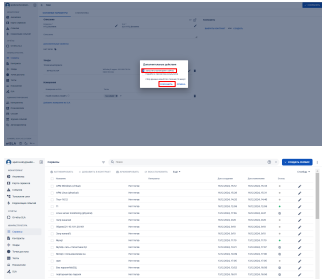
№ шага	Действие пользователя	Реакция Системы	UI	Примечания по действиям пользователя
--------	-----------------------	-----------------	----	--------------------------------------

1.	Создать новый сервис			
1.1	Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА"	Открывает <u>страницу раздела "Сервисы"</u> , показывает список сервисов.		
1.2	Нажимает кнопку  в Toolbar и выбирает пункт всплывающего меню + Доступность услуги	Открывает <u>страницу создания сервиса типа Доступность услуги</u> .		
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 <u>"Измерения"</u> .		<i>Альтернативный сценарий:</i> В случае, если отсутствует SLA с необходимыми измерениями и/или параметрами, пользователь обладает возможностью создать SLA по клику на кнопку "Создать". <u>Сценарий создания SLA</u>
4.	Выбрать зонд			
4.1	Нажимает кнопку «Выбрать зонд» для удалённой точки в блоке <u>«Зонды»</u> .	Показывает доступные зонды в раскрывающемся списке с автодополнением.		<i>Альтернативный сценарий:</i> 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).

4.2	Выбирает зонд из списка.	Показывает выбранный зонд в блоке «Зонды» .		
5.	Выбрать измерение			
5.1	Нажимает кнопку Добавить измерение из SLA в блоке «Измерения» .	Показывает выпадающий список измерений.		<i>Примечание:</i> В выпадающем списке измерений выводится только те измерения, которые существуют в выбранном ранее в SLA (поле SLA).
5.2	Выбирает измерение из выпадающего списка.	Показывает выбранное измерение в блоке «Измерения» .		
6.	Создать и настроить тест типа SNMP Universal Test			
6.1	Нажимает пиктограмму + в строке выбранного измерения .	Открывает всплывающее меню Выбрать тест Создать тест		<i>Альтернативный сценарий:</i> В случае, если необходимый тест уже существует, пользователь обладает возможностью выбрать его по клику на кнопку "Выбрать тест"
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 " <u>Настройки</u> ".		
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	Нажимает кнопку "ВЫПОЛНИТЬ SNMP WALK" Либо нажимает кнопку "Импорт MIB", если есть готовый MIB файл.	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	<p>Нажимает кнопку</p> 	<p>Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Измерения» на странице создания сервиса.</p>		
7.	Запустить мониторинг			
7.1	<p>Нажимает кнопку</p> 	<p>Показывает модальное окно "Дополнительные действия".</p> <p>Дополнительные действия</p> <p><input type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас</p> <p><input type="checkbox"/> Перейти к просмотру результатов</p> <p>Сбор данных начнётся в течение 10 минут.</p> <p>СОХРАНИТЬ ОТМЕНА</p>		
7.2	<p>Отмечает чекбокс <input checked="" type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас</p> <p>нажимает кнопку</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закрывает модальное окно "Дополнительные действия". 2. Запускает созданные тесты. 3. Закрывает <u>страницу создания сервиса</u> типа "<u>Доступность услуги</u>". 4. Переходит на <u>страницу раздела</u> "<u>Сервисы</u>", отображает созданный сервис в списке сервисов. 		

3. Обучающее видео

Видео-ролик на Youtube.