

Постановка на мониторинг SIP-сервера

1. Диаграммы сценария

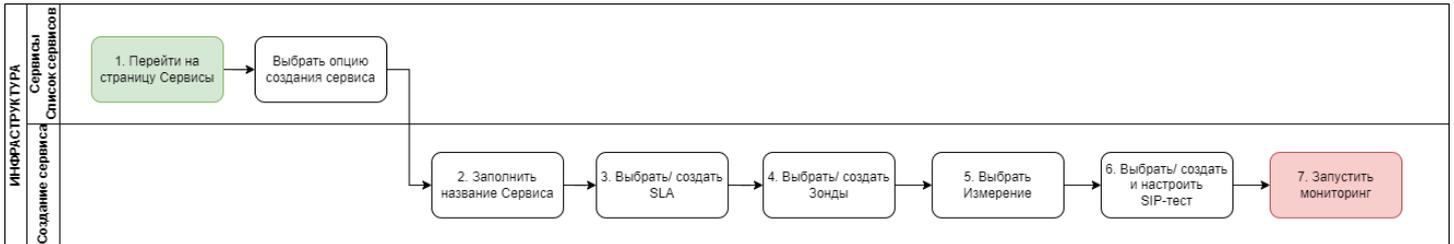


Диаграмма постановки на мониторинг SIP-сервера

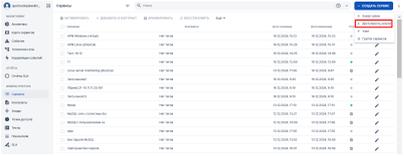
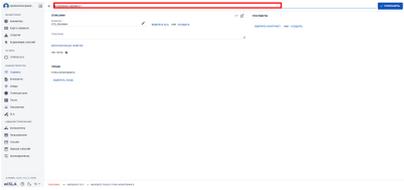
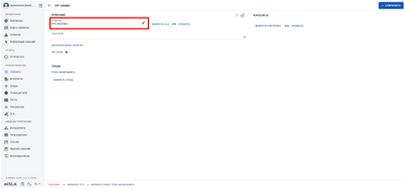
2. Вводная информация

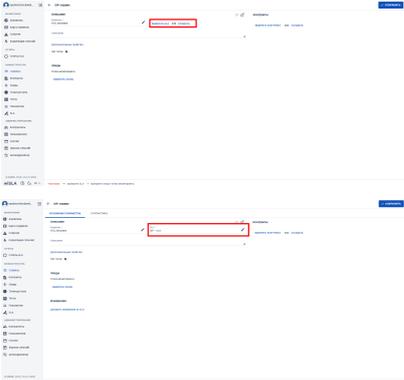
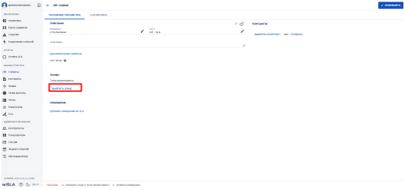
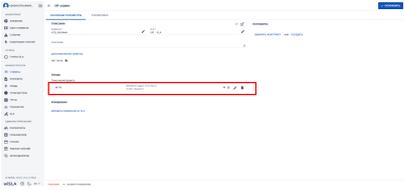
SIP(Session Initiation Protocol) - протокол установления сеанса. SIP-test выполняет определенный цикл с заданным интервалом и вычисляет двустороннюю задержку и джиттер. Текущая реализация проверяет возможность регистрации устройства, а также измеряет ее длительность.

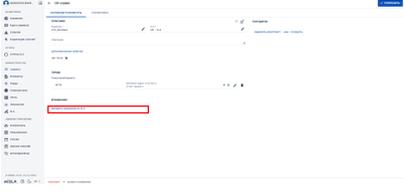
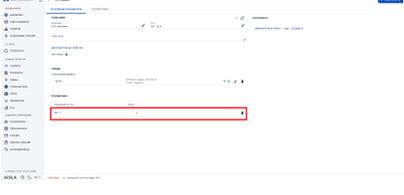
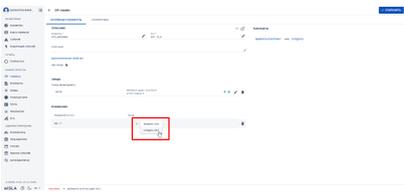
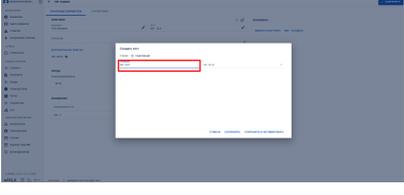
Ожидаемый результат выполнения сценария: По созданному сервису запущен мониторинг в соответствии с заданными параметрами, осуществляется сбор данных. Отображается статус сервиса (спустя минимум 5 минут с момента запуска мониторинга), а также данные на странице просмотра показателей качества: время регистрации, джиттер, проваленные регистрации.

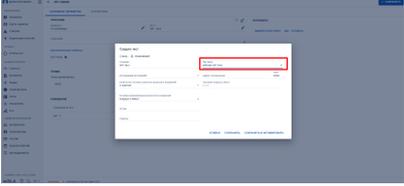
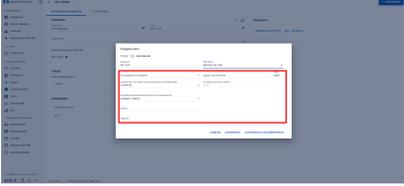
3. Описание сценария

№ шага	Действие пользователя	Реакция Системы	UI	Примечания по действию пользователя
1.	Перейти на страницу Сервисы			
1.1	Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА"	Открывает <u>страницу раздела "Сервисы"</u> , показывает список сервисов.		

2.	Выбрать опцию создания сервиса "Канал связи"/ "Доступность услуги"		
2.1	<p>Нажимает кнопку  в <u>Toolbar</u>.</p>	<p>Показывает всплывающее меню</p> <ul style="list-style-type: none"> + Канал связи + Доступность услуги + Узел ☰ Группа сервисов 	
2.2	<p>Выбирает пункт меню + Доступность услуги</p>	<p>Открывает <u>страницу</u> создания сервиса типа "<u>Доступность услуги</u>".</p>	
2.3	<p>Заполняет название Сервиса.</p>	<p>Отображает заполненное значение названия Сервиса.</p>	
2.4	<p>Выбирает владельца сервиса - выпадающий список в поле "<u>Владелец *</u>" блок "<u>Описание</u>"</p>	<p>Показывает выпадающий список контрагентов, доступных пользователей, заполняет значение, выбранное пользователем.</p>	

3	Выбрать SLA			
3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Нажимает кнопку <p>ВЫБРАТЬ SLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбирает SLA из выпадающего списка с контекстным поиском. 	Показывает выбранное SLA		<p><i>Альтернативный вариант:</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></p> <p><i>Примечание:</i> В SLA должно быть измерение с показателями: Круговой джиттер, Время регистрации, Провальные регистрации</p>
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.		
4.2	Выбирает зонд из списка.	Показывает выбранный зонд в блоке « <u>Зонды</u> ».		
5.	Выбрать измерение			

5.1	Нажимает кнопку Добавить измерение из SLA в блоке " <u>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 в блоке " <u>Измерения</u> ".		
6. Создать и настроить тест типа DC				
6.1	Нажимает пиктограмму + в строке <u>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 SIP	Отображает выбранный тип теста. Выводятся поля для заполнения		
6.7	Заполняет поля: <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходящий интерфейс из выпадающего списка. 2. Интервал между запросами в секундах. По умолчанию 60. 3. URL или IP-адрес SIP-сервера. 4. Номер порта назначения. По умолчанию 5060. 5. Имя пользователя зарегистрированного на сервере 6. Пароль пользователя зарегистрированного на сервере 	Заполненные поля доступны для редактирования.		
6.8	Нажимает кнопку <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e0e0e0; margin-top: 10px;"> СОХРАНИТЬ </div>	Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Изменения» на странице создания сервиса.		
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 и 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 "Сервисы"</u>, отображает созданный сервис в списке сервисов. 	<p>Пример отображения результатов мониторинга на странице показателей качества сервиса:</p> 