

Настройка мониторинга WiFi сети

1. Диаграмма сценария

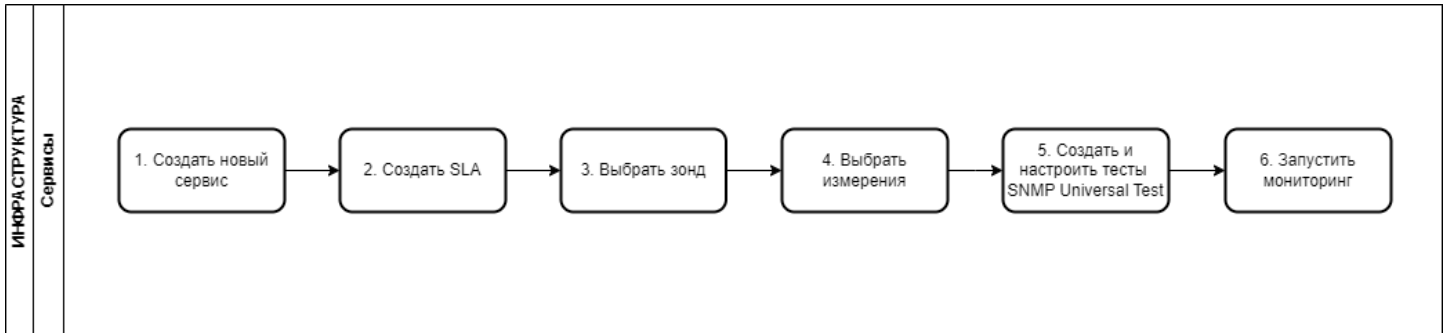
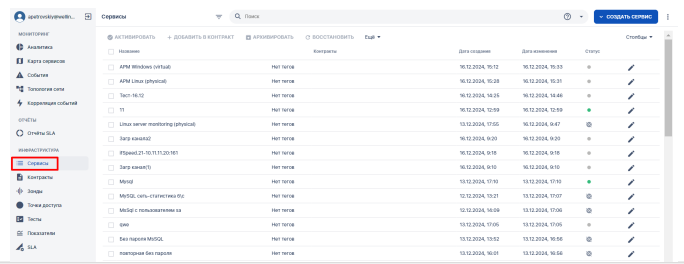
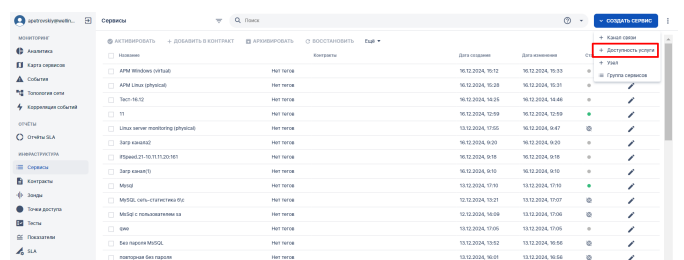

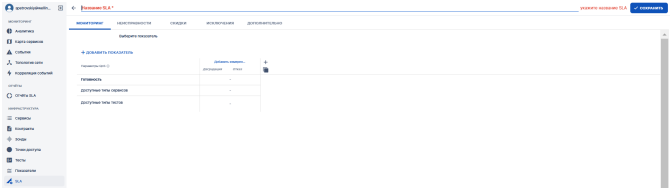

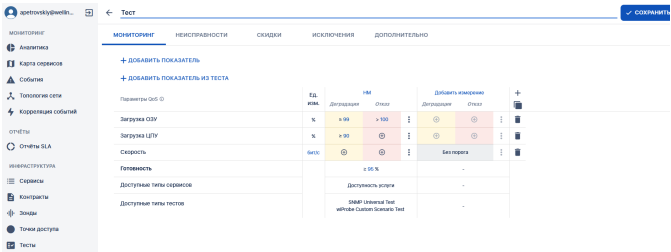



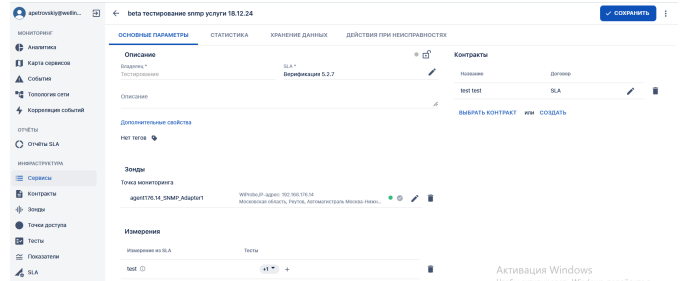
Диаграмма настройки мониторинга WiFi сети.

2. Описание сценария

| № шага | Действие пользователя | Реакция Системы | UI |
|--------------------------------|---|--|--|
| 1. Создать новый сервис | | | |
| 1.1 | Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА" | Открывает страницу раздела "Сервисы" , показывает список сервисов. |  |
| 1.2 | Нажимает кнопку в Toolbar и выбирает пункт всплывающего меню + Доступность услуги | Открывает страницу создания сервиса типа "Доступность услуги" . |  |
| 2. Создать SLA | | | |

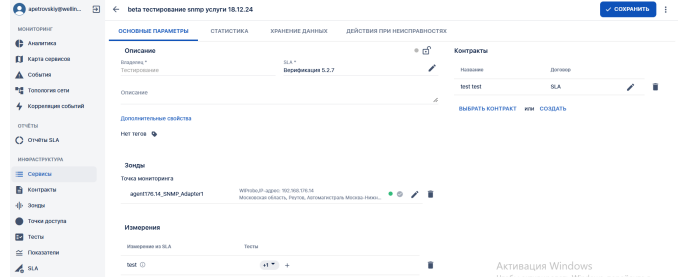
| <p>2.1</p> | <p>Нажимает</p>  <p>в блоке "<u>Описание</u>".</p> | <p>Открывает страницу создания SLA, вкладка "МОНИТОРИНГ".</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|-------------------|---------------------------|------------|-------|-------------|-------|--------------|---|------|-------|---|---|--------------|---|------|-------|---|---|----------|-------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|-------------------------|--|--|--|-------------------|--|-----------------------|--|--|--|-------------------|---------------------------|
| <p>2.2</p> | <p>Вводит название SLA, создает измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроллер WiFi • Точка доступа AP1 • Точка доступа AP2 • ... • Точка доступа APN. | <p>Отображает название SLA, названия измерений.</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2.3</p> | <p>Задаёт параметры QoS – создает показатели и настраивает пороги для состояний "Деградация" и "Отказ" для измерений, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатели измерения "Контроллер WiFi": <ul style="list-style-type: none"> ◦ Активные AP; ◦ Подключенные клиенты. • Показатели измерений точек доступа "Точка доступа AP1" - "Точка доступа APN": <ul style="list-style-type: none"> ◦ Uptime; ◦ Пере- | <p>Отображает настроенные параметры QoS на странице.</p> |  <table border="1" data-bbox="1129 1016 1347 1151"> <thead> <tr> <th>ПАРАМЕТР</th> <th>ЕДИНИЦА</th> <th>ДЕГРАДАЦИЯ</th> <th>ОТКАЗ</th> <th>ДИАГНОСТИКА</th> <th>ОТКАЗ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Загрузка CPU</td> <td>%</td> <td>> 90</td> <td>> 100</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>Загрузка CPU</td> <td>%</td> <td>> 90</td> <td>> 100</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>Скорость</td> <td>бит/с</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>Готовность</td> <td>%</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>Доступные типы сервисов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Доступность услуг</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Доступные типы тестов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>SNMP Unknown Test</td> <td>SNMP Custom Scenario Test</td> </tr> </tbody> </table> | ПАРАМЕТР | ЕДИНИЦА | ДЕГРАДАЦИЯ | ОТКАЗ | ДИАГНОСТИКА | ОТКАЗ | Загрузка CPU | % | > 90 | > 100 | ⊙ | ⊙ | Загрузка CPU | % | > 90 | > 100 | ⊙ | ⊙ | Скорость | бит/с | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | Готовность | % | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | Доступные типы сервисов | | | | Доступность услуг | | Доступные типы тестов | | | | SNMP Unknown Test | SNMP Custom Scenario Test |
| ПАРАМЕТР | ЕДИНИЦА | ДЕГРАДАЦИЯ | ОТКАЗ | ДИАГНОСТИКА | ОТКАЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загрузка CPU | % | > 90 | > 100 | ⊙ | ⊙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загрузка CPU | % | > 90 | > 100 | ⊙ | ⊙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость | бит/с | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Готовность | % | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доступные типы сервисов | | | | Доступность услуг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доступные типы тестов | | | | SNMP Unknown Test | SNMP Custom Scenario Test | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>дано данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> Получено данных; Подключенные клиенты; Статус точки доступа. | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 2.4 | <p>Нажимает кнопку</p>  | <p>Сохраняет настройки SLA, закрывает страницу, возвращается на страницу создания сервиса.</p> |  |
|-----|---|--|---|

3. Выбрать зонд

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 3.1 | <p>Нажимает кнопку «Выбрать зонд» для удалённой точки в блоке «Зонды».</p> | <p>Показывает доступные зонды в раскрывающемся списке с автодополнением.</p> | |
|-----|--|--|--|

| | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|
| 3.2 | <p>Выбирает зонд из списка.</p> | <p>Показывает выбранный зонд в блоке «Зонды».</p> |  |
|-----|---------------------------------|---|--|

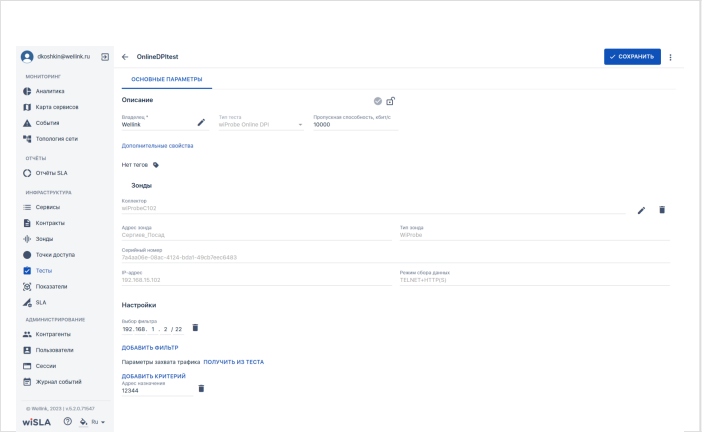
4. Выбрать измерение

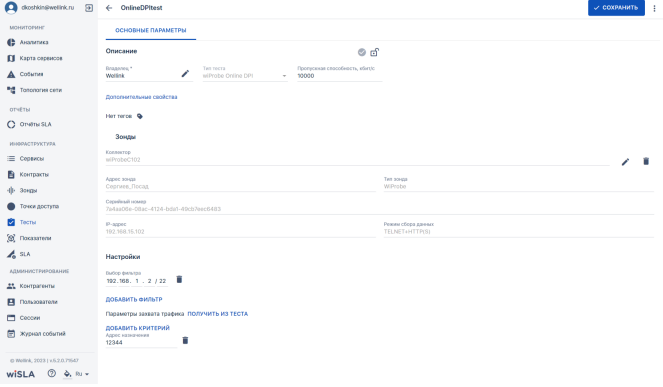
| | | | |
|-----|--|--|--|
| 4.1 | <p>Нажимает кнопку Добавить измерение из SLA</p> | <p>Показывает выпадающий список измерений.</p> | |
|-----|--|--|--|

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 4.2 | <p>Последовательно выбирает измерения из</p> | | |
|-----|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| <p>выпадающего списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроллер WiFi; • Точка доступа AP1; • ... • Точка доступа APN. | <p>Показывает выбранные измерения в блоке "Измерения".</p> | |
|--|--|--|

5. Создать и настроить тесты типа SNMP Universal Test

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 5.1 | <p>Нажимает пиктограмму + в строке измерения "Контроллер WiFi".</p> | <p>Открывает всплывающее меню</p> <p>Выбрать тест</p> <p>Создать тест</p> | |
| 5.2 | <p>Выбирает пункт Создать тест</p> | <p>Открывает модальное окно создания теста.</p> |  |
| 5.3 | <p>Указывает название теста в поле для ввода текста «Название *».</p> | <p>Показывает название теста.</p> | |
| 5.4 | <p>В раскрывающемся списке «Тип теста» выбирает значение SNMP Universal Test</p> | <p>Показывает блок "Настройки".</p> | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 5.5 | <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. |  |
| 5.6 | <p>Нажимает кнопку Выбрать в блоке «Показатели».</p> | Отображает выпадающий список показателей с контактным поиском. | |
| 5.7 | Выбирает показатель «Активные AP» из раскрывающегося списка с помощью контактного поиска | Отображает выбранный показатель в поле «Показатель». | |
| 5.8 | Заполняет обязательное поле «OID». | Отображает значение «OID». | |
| 5.9 | Повторяет пункты 5.6 - 5.8 для показателя «Подключенные клиенты». | Заполненные поля доступны для редактирования. | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|------|------------------------|--|--|
| 5.10 | <p>Нажимает кнопку</p> | <p>Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Измерения» на странице создания сервиса.</p> | |
|------|------------------------|--|--|

| | | | |
|------|---|--|--|
| 5.11 | <p>Выполняет действия пунктов 5.1 - 5.10 для измерений точек доступа "Точка доступа AP1" - "Точка доступа APN",</p> | <p>Заполненные поля доступны для редактирования.</p> | |
|------|---|--|--|

| | | | |
|------|------------------------|--|--|
| 5.12 | <p>Нажимает кнопку</p> | <p>Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Измерения» на странице создания сервиса.</p> | |
|------|------------------------|--|--|

6. Запустить мониторинг

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 6.1 | <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> | |
|-----|------------------------|---|--|

6.2

Отмечает чекбокс

Запустить мониторинг сейчас

нажимает кнопку

СОХРАНИТЬ

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.

| Имя | Статус | Дата начала | Дата окончания | Опции |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------|
| Мониторинг | Нет теста | 16.12.2024, 19:12 | 16.12.2024, 19:33 | ⊞ |
| API Windows (сервис) | Нет теста | 16.12.2024, 19:28 | 16.12.2024, 19:31 | ⊞ |
| API Linux (сервис) | Нет теста | 16.12.2024, 19:28 | 16.12.2024, 19:31 | ⊞ |
| API MS SQL | Нет теста | 16.12.2024, 19:28 | 16.12.2024, 19:31 | ⊞ |
| API | Нет теста | 16.12.2024, 19:28 | 16.12.2024, 19:31 | ⊞ |
| Linux server monitoring (сервис) | Нет теста | 13.12.2024, 17:05 | 16.12.2024, 19:47 | ⊞ |
| Запу сервисов | Нет теста | 16.12.2024, 19:30 | 16.12.2024, 19:30 | ⊞ |
| Результаты: 16.12.11.20.01 | Нет теста | 16.12.2024, 19:16 | 16.12.2024, 19:16 | ⊞ |
| Запу сервисов | Нет теста | 16.12.2024, 19:30 | 16.12.2024, 19:30 | ⊞ |
| MS SQL | Нет теста | 16.12.2024, 17:10 | 16.12.2024, 17:10 | ⊞ |
| MS SQL с статистикой SQL | Нет теста | 13.12.2024, 19:27 | 13.12.2024, 17:07 | ⊞ |
| MS SQL с пользовательской | Нет теста | 13.12.2024, 16:09 | 13.12.2024, 17:06 | ⊞ |
| API | Нет теста | 13.12.2024, 17:06 | 13.12.2024, 17:06 | ⊞ |
| API сервера MS SQL | Нет теста | 13.12.2024, 17:03 | 13.12.2024, 16:56 | ⊞ |
| Интерфейс API сервера | Нет теста | 13.12.2024, 16:51 | 13.12.2024, 16:56 | ⊞ |