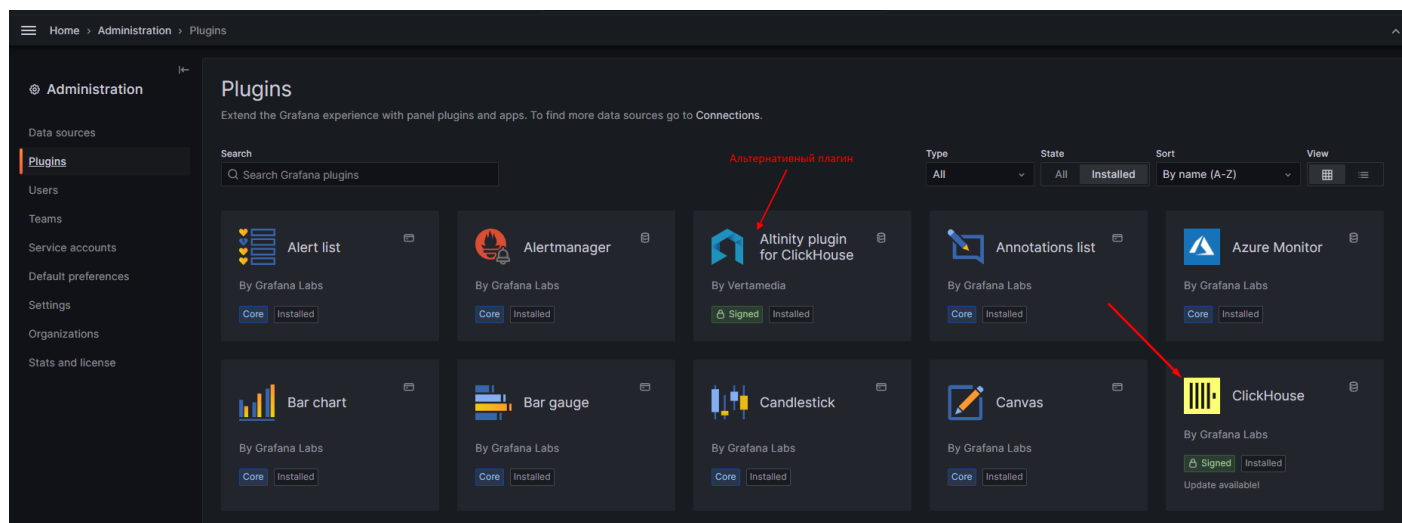


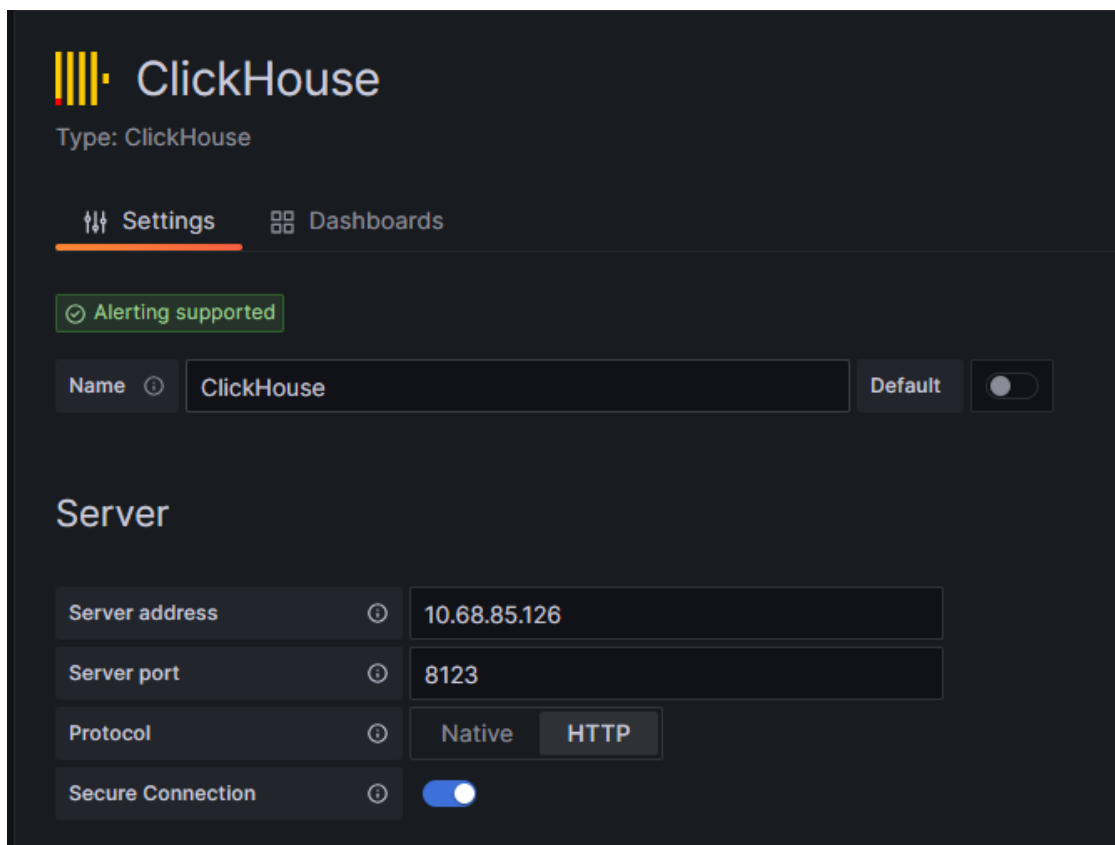
# Интеграция Grafana с ClickHouse в KUMA

Интеграция является не официальной (не поддерживается)

Скачиваем и устанавливаем плагин:



Далее настраиваем в Connections (в старых версиях: Home - Administration - **Data sources**) по этому плагину:

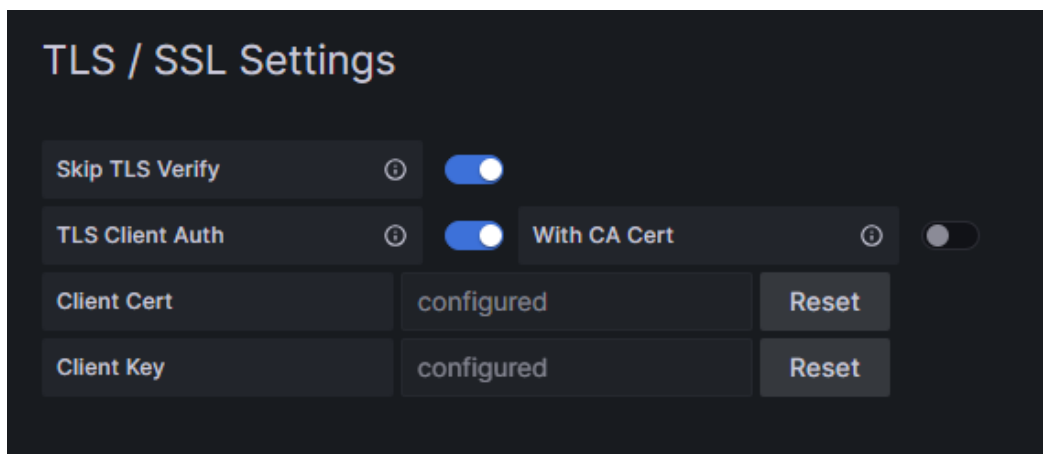


The image shows the ClickHouse configuration interface. At the top, there's a logo and the name 'ClickHouse'. Below it, 'Type: ClickHouse' is displayed. There are two tabs: 'Settings' (active) and 'Dashboards'. A green status box says 'Alerting supported'. Below that, there's a 'Name' field with 'ClickHouse' and a 'Default' toggle switch. The 'Server' section contains four rows: 'Server address' with '10.68.85.126', 'Server port' with '8123', 'Protocol' with 'Native' and 'HTTP' buttons, and 'Secure Connection' with a blue toggle switch.

Предварительно проверьте доступ к порту 8123, если доступа нет, обеспечьте его, например, пробросом портов.

URL: <https://10.68.85.126:8123?allowMultiQueries=true> (можете также указать хостнейм, в случае использования **плагина Altinity**)

Копируем содержимое ключевой информации в нужные секции:



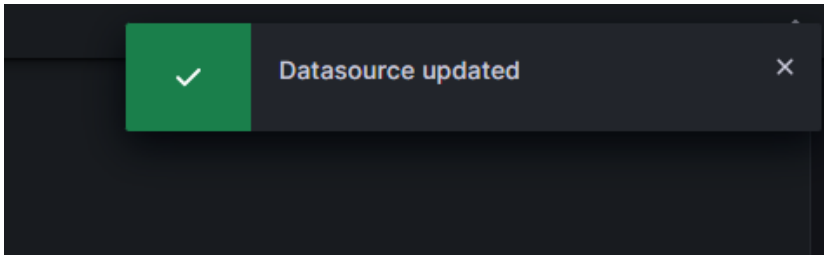
The image shows the 'TLS / SSL Settings' section. It has two toggle switches: 'Skip TLS Verify' (blue) and 'TLS Client Auth' (blue). Next to 'TLS Client Auth' is a 'With CA Cert' toggle (grey). Below these are two rows: 'Client Cert' with 'configured' and a 'Reset' button, and 'Client Key' with 'configured' and a 'Reset' button.

Они берутся из хранилища по путям:

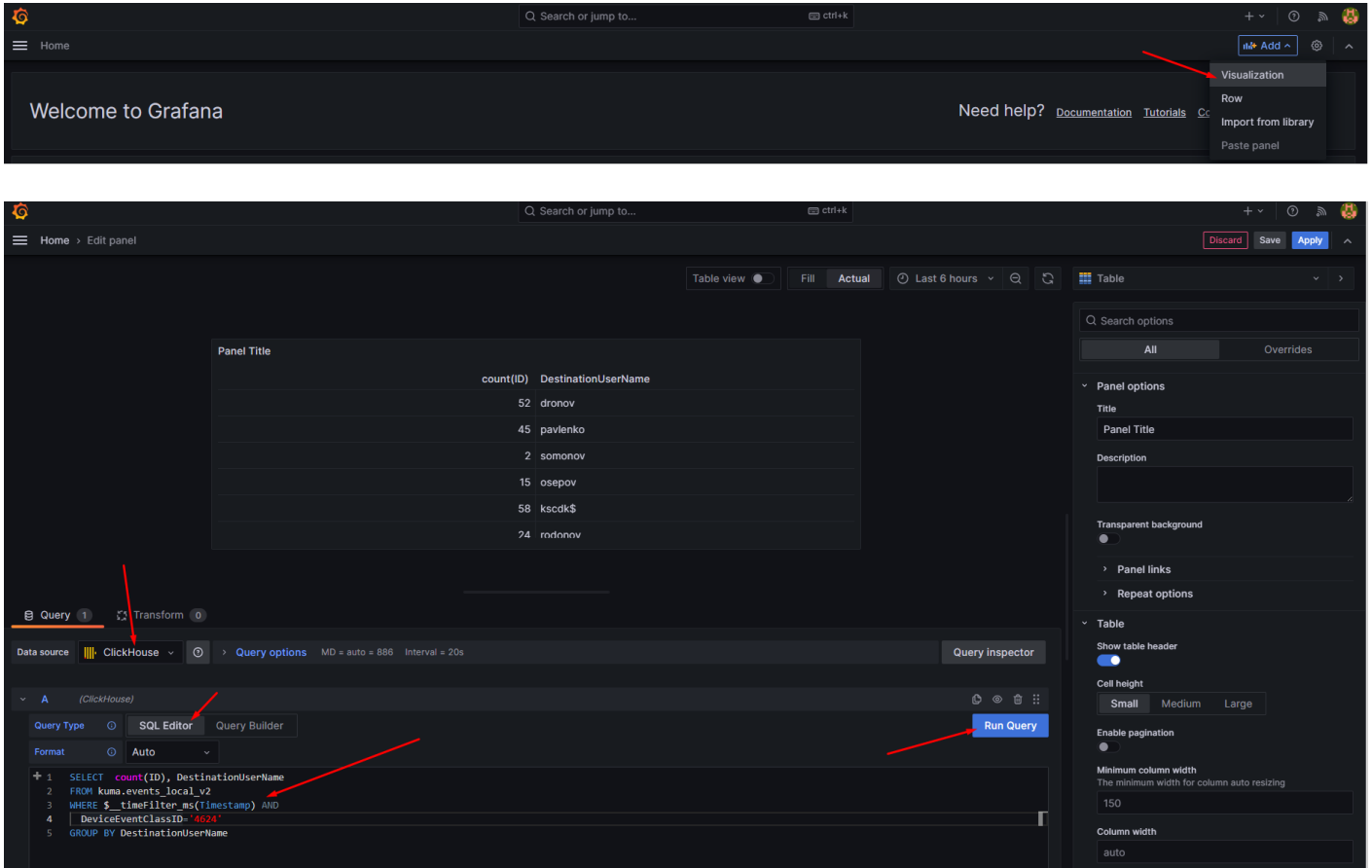
- /opt/kaspersky/kuma/clickhouse/certificates/cert.pem
- /opt/kaspersky/kuma/clickhouse/certificates/key.pem

Затем внизу нажимаем на кнопку **Save & Test**.

При корректности настроек и сетевых доступов должны получить следующее:



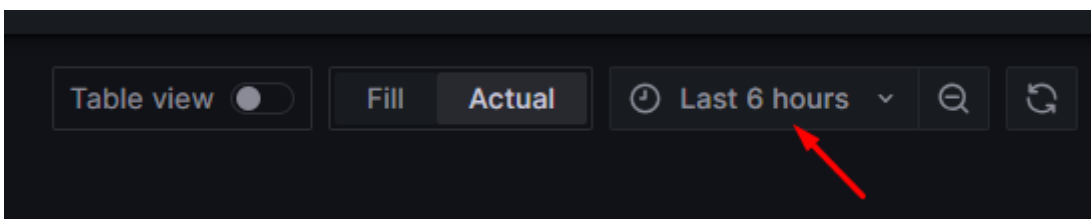
Создаем дашборд со своими панелями (виджетами), пример:



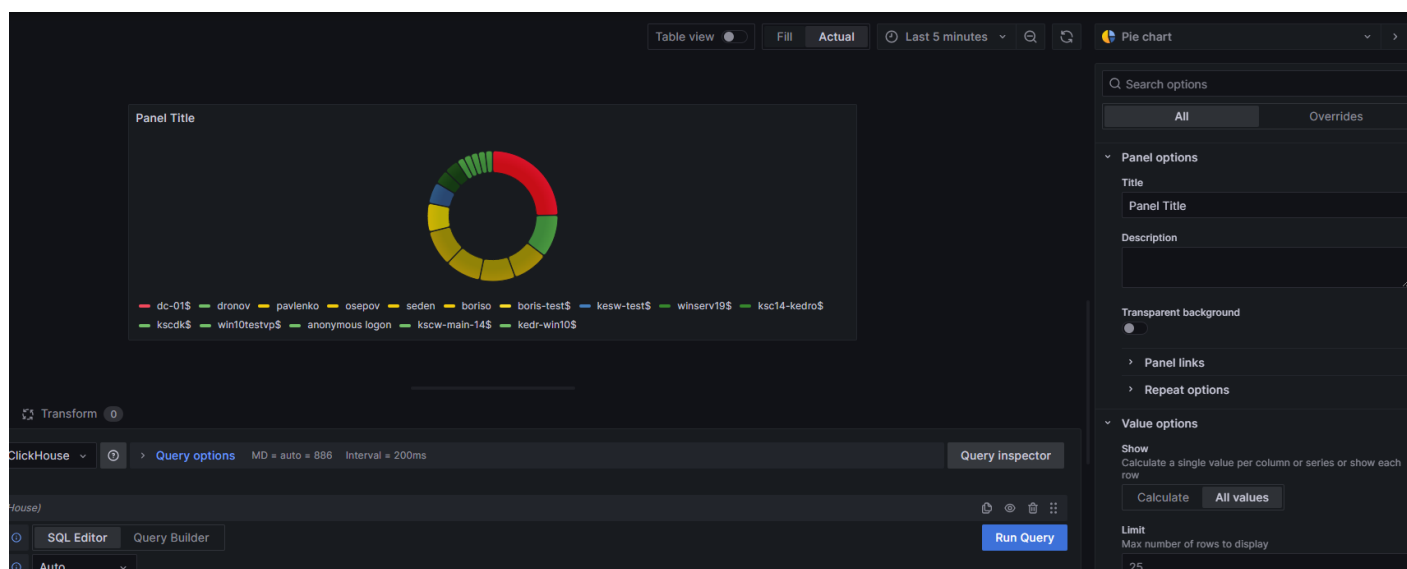
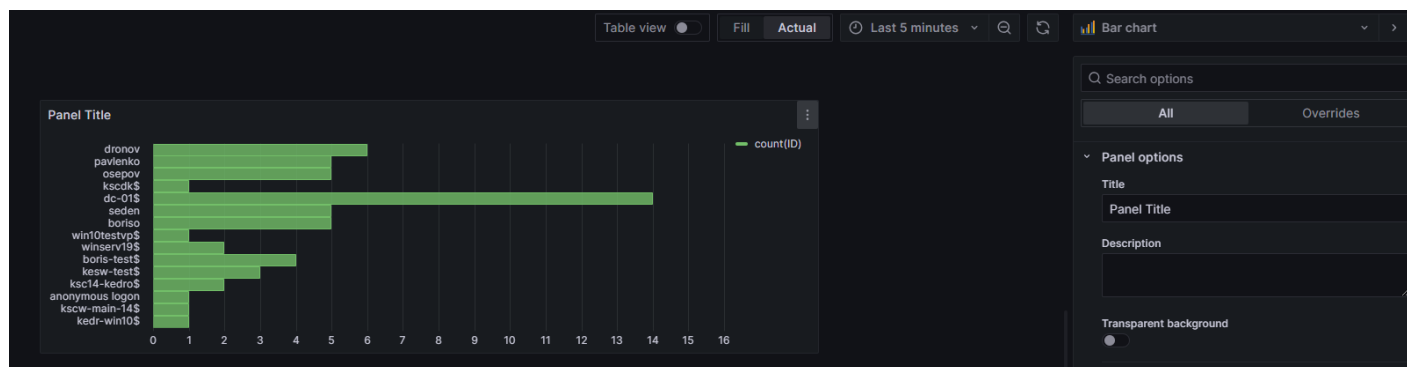
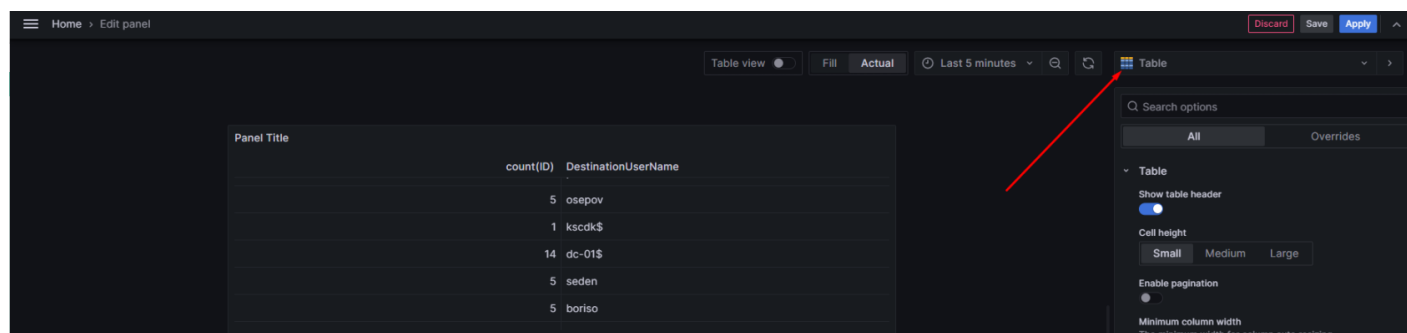
Пример запроса:

```
SELECT count(ID), DestinationUserName FROM kuma.events_local_v2 WHERE $__timeFilter_ms(Timestamp) AND DeviceEventClassID='4624' GROUP BY DestinationUserName
```

Переменная **`$__timeFilter_ms(Timestamp)`** обеспечивает проборс промежутка времени из графаны в запрос:



Чтобы поменять тип отображения можно выбрать другое представление тут:



Сохраняем и применяем панель/представление, далее подобным образом можно создать другие панели.

Revision #5

Created 12 September 2023 10:00:03 by Boris RZR

Updated 3 February 2025 08:01:47 by Boris RZR