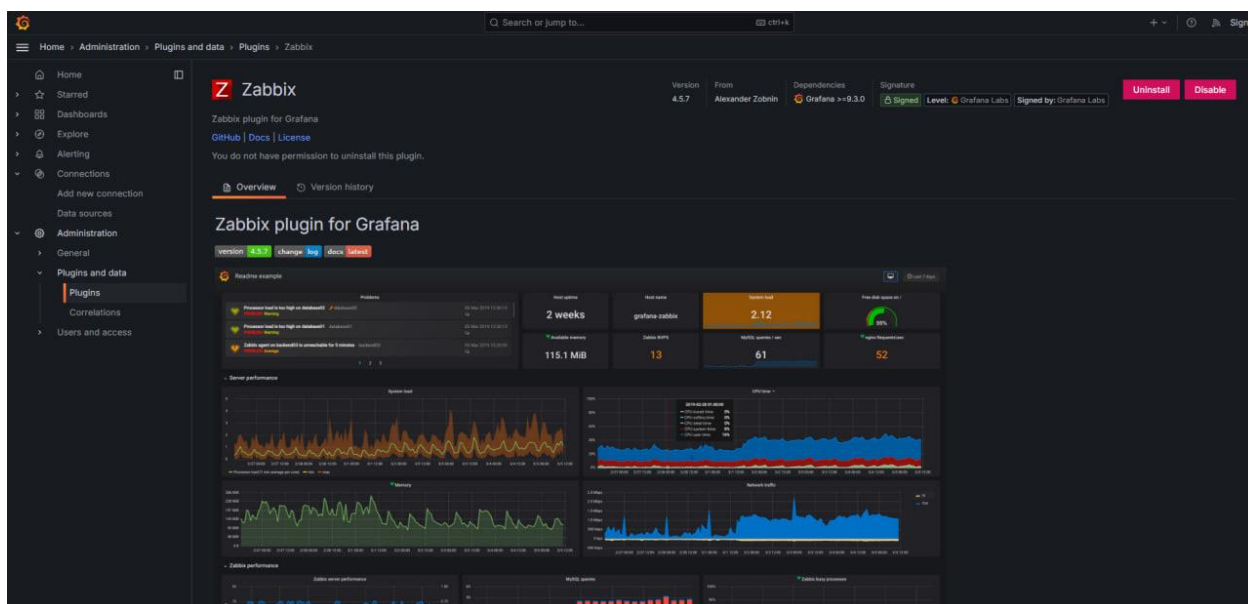


Часть 3. Визуализация

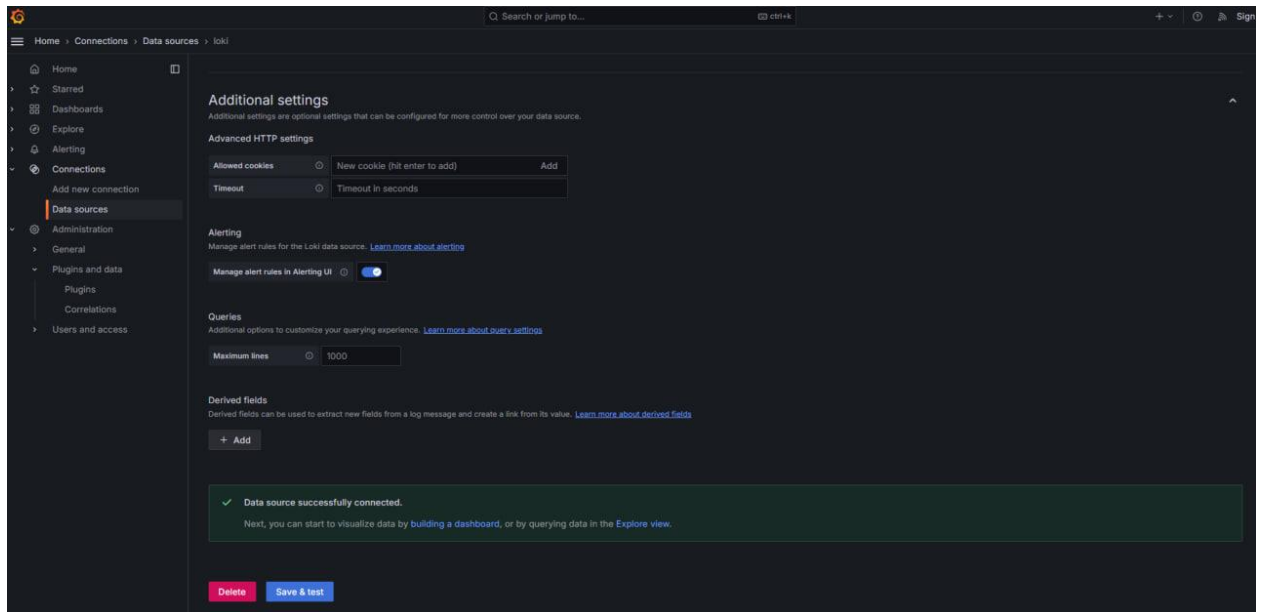
Устанавливаем плагин для графаны

```
PS C:\lab1>
>> docker exec -it grafana bash -c "grafana cli plugins install alexanderzobnin-zabbix-app"
Downloaded and extracted alexanderzobnin-zabbix-app v4.5.7 zip successfully to /var/lib/grafana/plugins/alexanderzobnin-zabbix-app
Please restart Grafana after installing or removing plugins. Refer to Grafana documentation for instructions if necessary.
PS C:\lab1>
>> docker restart grafana
grafana
```

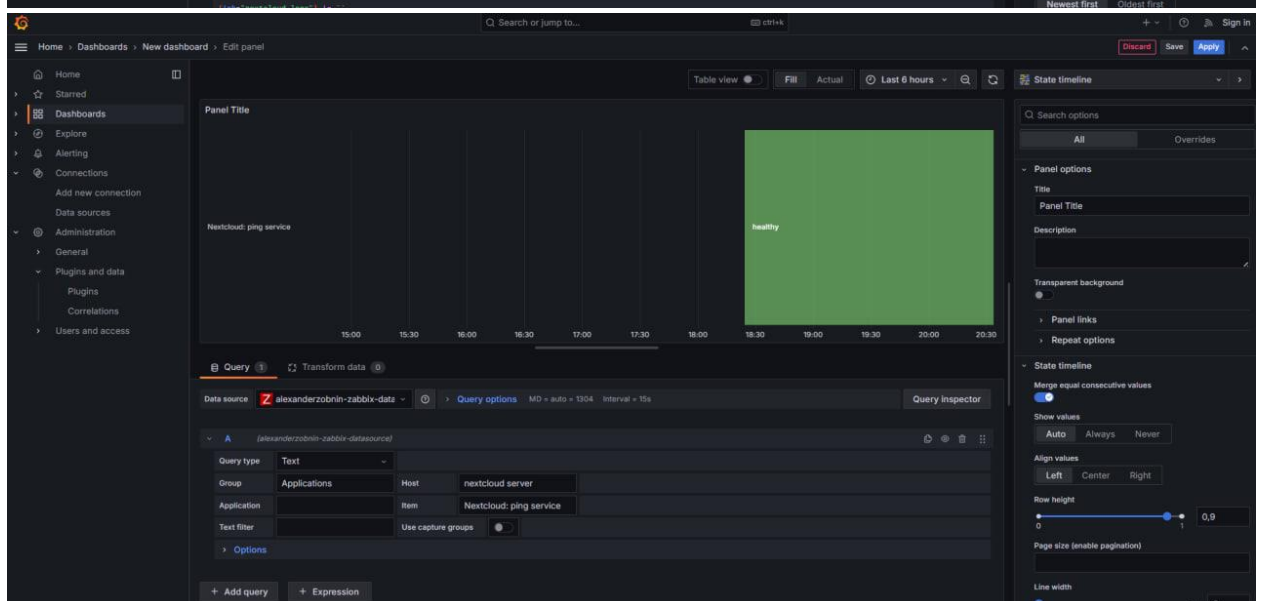
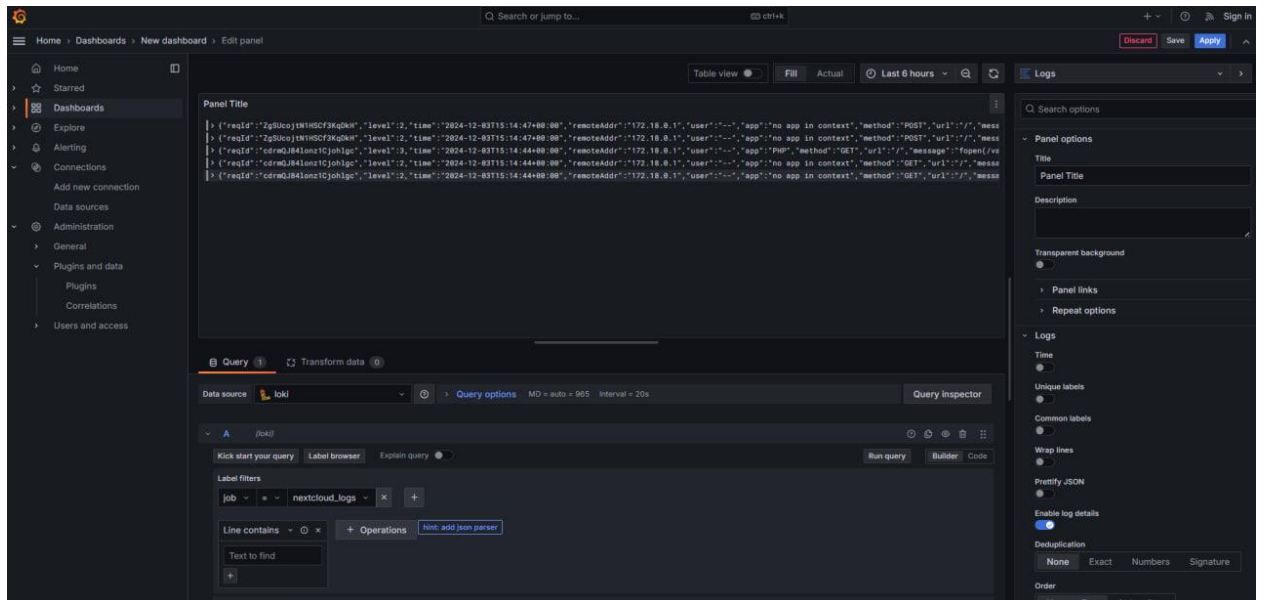
Заходим в графану, находим там Zabbix и активируем его



Подключаем Loki к Grafana



Создаём дашборды



Вопросы:

Чем SLO отличается от SLA?

SLI (Service Level Indicator) — это количественное значение, отражающее определённую характеристику.

SLO (Service Level Objective) — это числовая планка, которую мы стремимся достичь, чтобы не опуститься ниже установленного уровня. Измерение осуществляется с помощью SLI.

SLA (Service Level Agreement) — это соглашение с клиентами или пользователями системы, в котором оговорены последствия в случае невыполнения SLO.

Чем отличается инкрементальный бэкап от дифференциального?

Инкрементное фиксирует все изменения, произошедшие с момента последнего создания резервной копии, а дифференциальный сохраняет изменения с последнего полного резервного копирования.

В чем разница между мониторингом и observability?

Мониторинг — это процесс наблюдения за поведением системы через сбор метрик и событий. Он отвечает на вопрос «что произошло?».

Observability — это метод проведения регулярной и комплексной диагностики внутреннего состояния информационной системы, опираясь на такие данные, как метрики, события и логи. Даёт ответ на вопрос «почему это произошло?».