Проектирование мониторинга

Для начала следует наладить мониторинг самого Prometheus и AlertManager. Нам следует следить за следующими событиями:

1. Prometheus выключен
2. Один из инстансов отсутствует
3. Все инстансы отсутствуют
4. Слишком много рестартов
5. Отсутствие подключения к AlertManager
6. Ошибки в оценке правил, которые могут привести к игнорированию алёртов
7. Невозможность отсылки SMTP оповещений

Далее следует наладить мониторинг самого хоста, а именно:

1. Память узла заканчивается
2. Необыкновенная нагрузка на узел
3. Необыкновенно большие потоки данных (входящих и исходящих)
4. Необыкновенно большие потоки данных на диск (запись и чтение)
5. Место на диске заканчивается
6. Заканчивается доступное количество узлов
7. Большая загруженность процессора
8. SWAP память заполнена
9. Краш systemd сервиса
10. Физический компонент хоста перегревается
11. Интерфейс выдаёт ошибки
12. Ошибка передачи через интерфейс
13. Десинхронизация часов

И, наконец, наладим мониторинг OpenVPN. Здесь могут быть различные правила, такие, как количество пользователей в сети; Количество отправленных данных за промежуток времени; Средняя скорость за промежуток времени и так далее. Все эти алёрты зависят от цели и загруженности VPN сервера, поэтому я ограничусь одним алёртом:

1. OpenVPN сервер не работает

На файловом сервере будут заведены точно такие же правила, что и на основном, за исключением правил, качающихся OpenVPN, по причине его отсутствия.