

ЗАДАНИЕ №8

- 1) Напишите пять базовых метрик для мониторинга операционной системы.
- 2) Для каждой метрики, выбранной в задании 1, выберите наиболее корректный с вашей точки зрения тип визуализации из стандартных типов в Grafana.
- 3) Опишите пример, как система мониторинга может исключить человека из процесса реагирования на проблему.

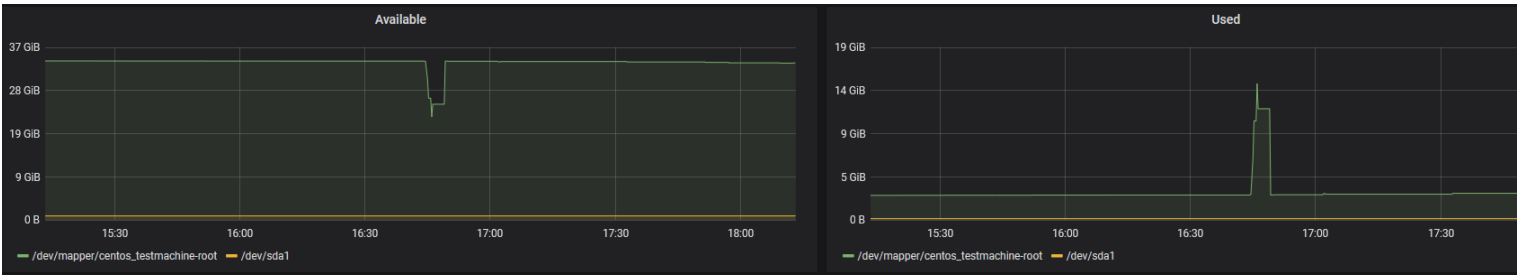
РЕШЕНИЕ:

1) Использование CPU, ОЗУ, дискового пространства, сетевая активность, общее состояние оборудования (вкл/выкл, температура, uptime и т.п.).

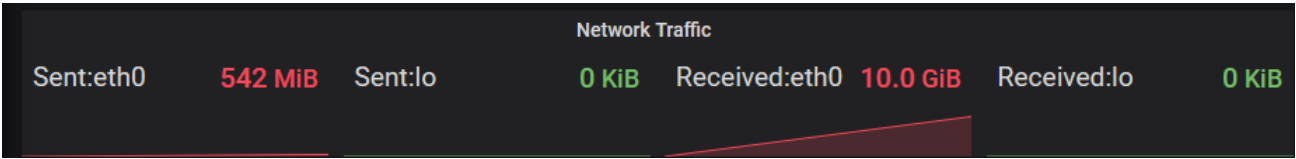
2) CPU и RAM: Graph или Gauge



Дисковое пространство, сделал 2 графика (доступно/использовано) через Graph:



Для учета трафика был использован тип визуализации Stat:



Для мониторинга состояния оборудования могут быть рассмотрены различные типы визуализации в зависимости от собираемых параметров системы.

3) Система мониторинга может исключить (или частично исключить) человека из процесса реагирования на проблему, например, после срабатывания алерта помимо оповещения запускать заранее прописанные скрипты - рестарт службы, сервиса, контейнера или в случае кибератаки выполнять определенные шаги.