

Настройка Alert Rules

Общие сведения

Alert Rules очень похожи на Record Rules, рассмотренные в предыдущей главе. Они располагаются в тех же группах, что и rules. Допускается комбинировать alert и record rules в одном файле. Но они также могут быть вынесены и в отдельный файл.

Пример:

```
groups:
- name: node_rules
  rules:
- record: job:up:avg
  expr: avg without(instance)(up{job="node_exporter"})
- alert: ManyInstancesDown
  expr: job:up:avg{job="node_exporter"} < 0.5
```

Синтаксис Alert Rules

Правила уведомлений также формируются по группам:

```
groups:
- name: example
  rules:
- alert: ManyInstancesDown
  for: 5m
  expr: avg without(instance)(up{job="node_exporter"}) * 100 < 50
  labels:
  severity: warning
  annotations:
  summary: 'More than half of instances are down.'
  dashboard: http://some.grafana:3000/dashboard/db/prometheus
```

name – это имя для группы правил. Оно должно быть уникальным и является обязательным.

alert – это имя алерта.

for – задержка с момента выполнения условий для срабатывания до начала обработки. Пока условие for не выполнено, данные в Alertmanager не отправляются.

expr – задает условие, и если оно истинное, то начинается обработка alert.

labels – задает произвольный набор labels для alert. **NB!** alert labels никак не связаны с metrics labels и используются для обработки алертов на стороне Alertmanager.

annotations – набор дополнительных произвольных меток (ключ: значение), которые передаются вместе с алертом. В отличие от меток, которые передаются в labels, метки из annotations не используются для группировки и маршрутизации уведомлений.

alert annotation поддерживает шаблоны GO, а также PromQL запросы. Например, можно добавить список недоступных node_exporter

description: >

```
Down instances: {{ range query "up{job=\"node\"} == 0" }}
  {{ .Labels.instance }}
{{ end }}
```