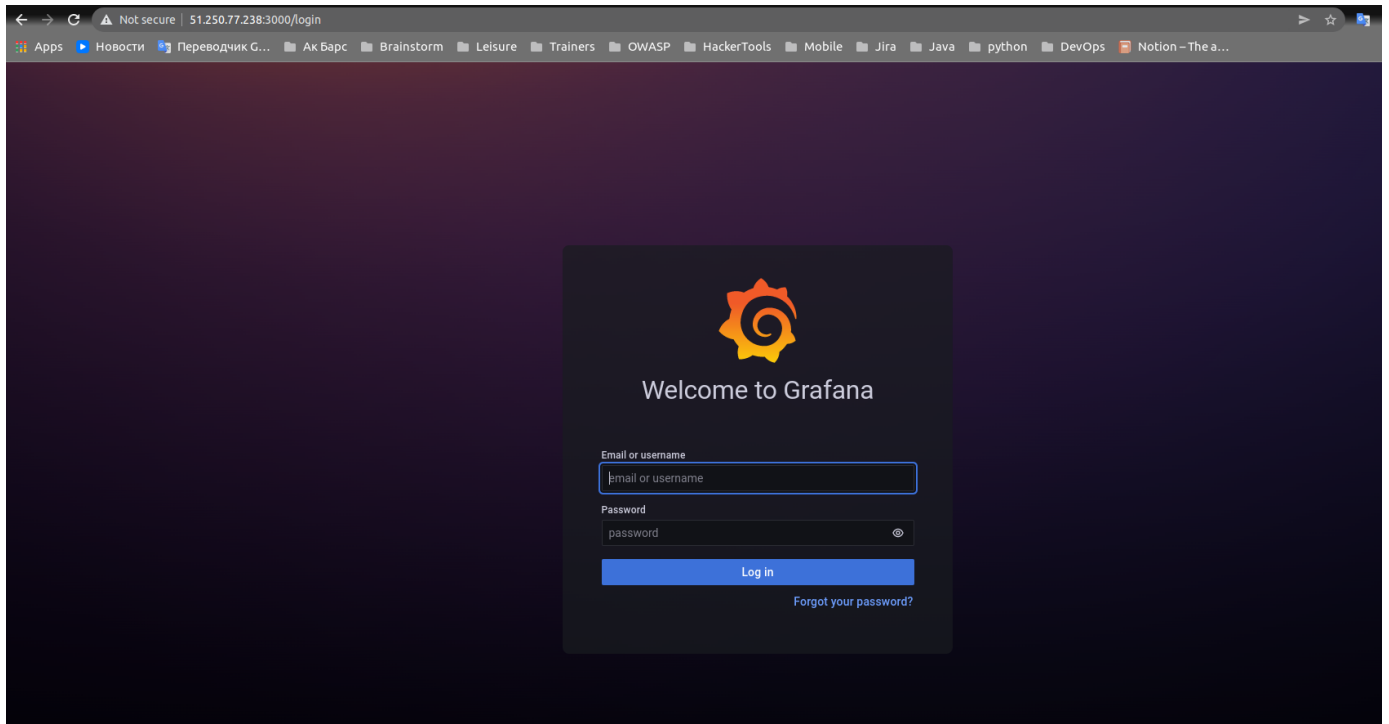


4.10 Централизованный мониторинг Grafana

Первым делом нужно поднять Grafana на второй тачке, где нет прометеуса.

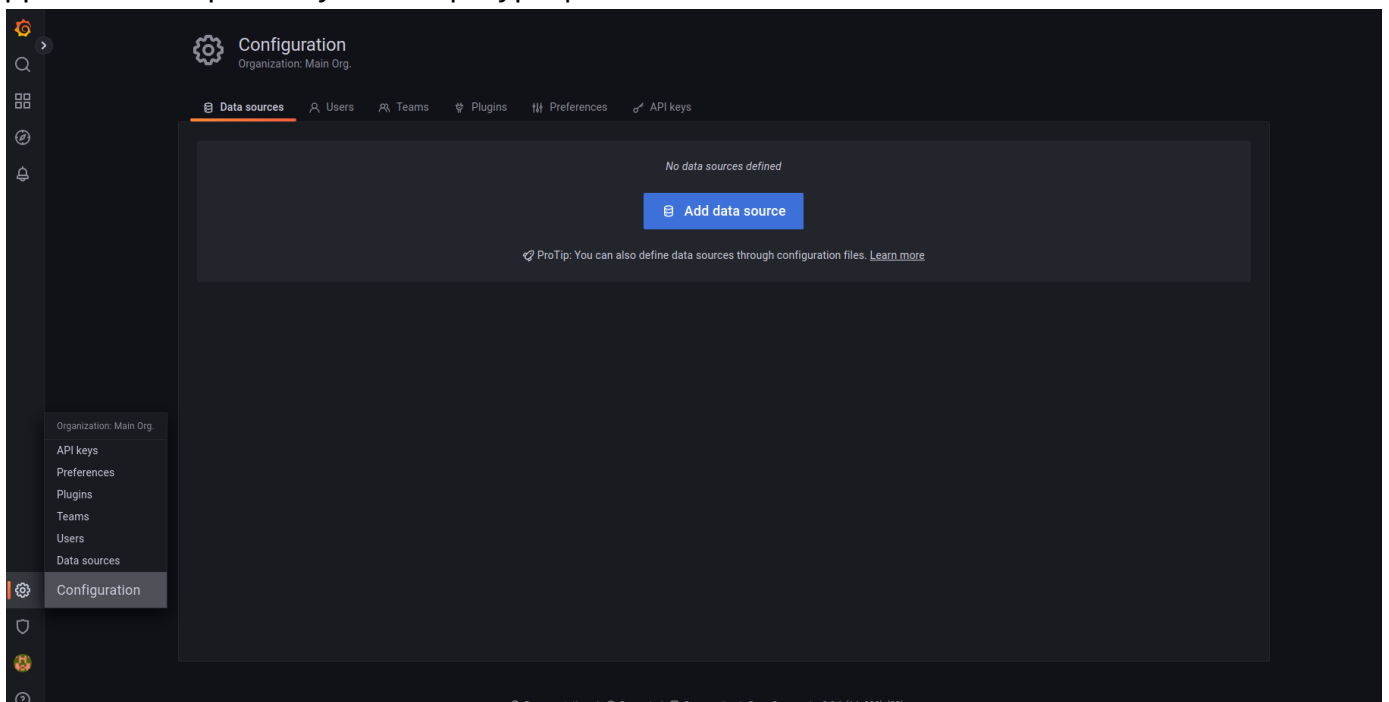
```
docker run --rm -d --name=grafana --network="host" grafana/grafana-oss
```

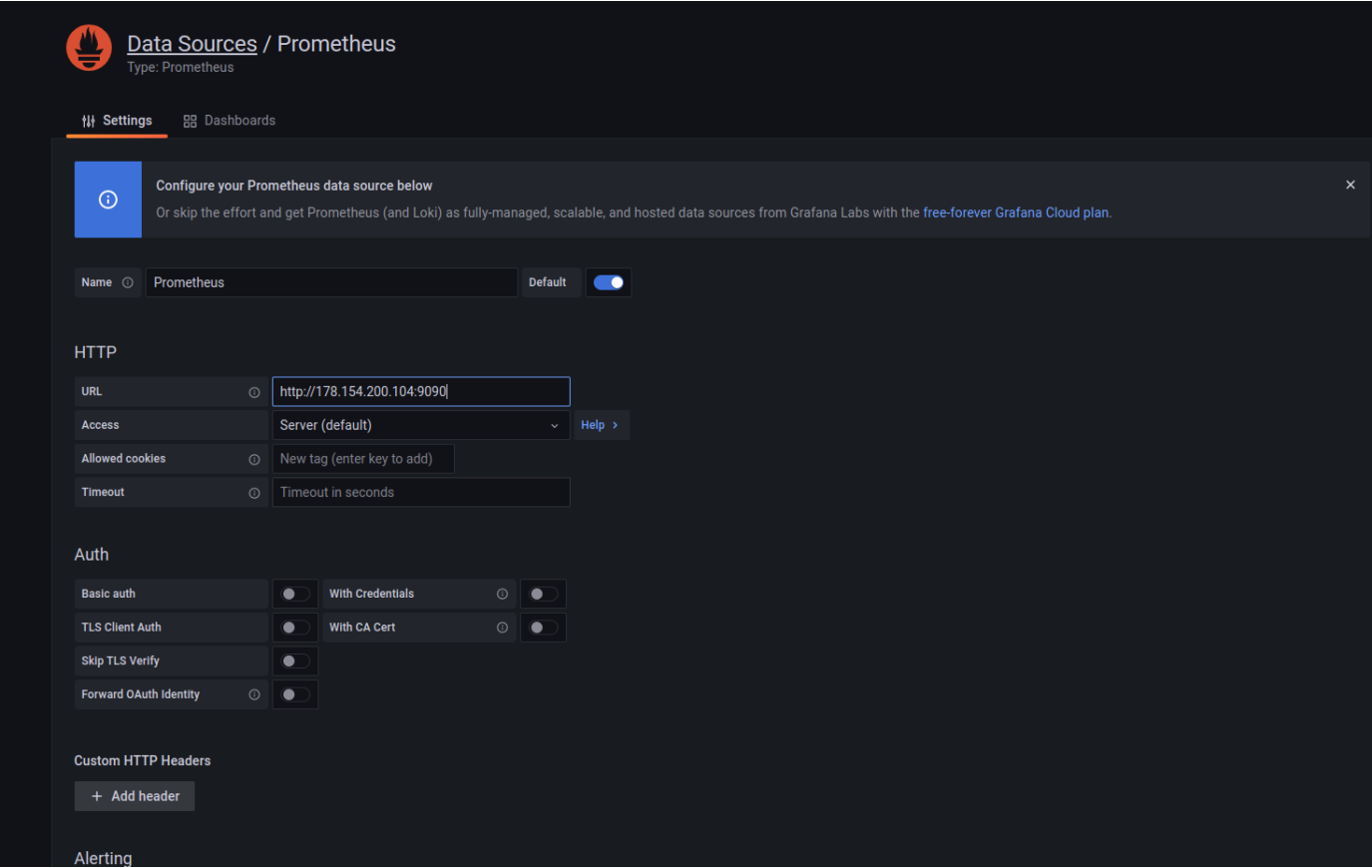
Дальше зайти в само приложение на 3000ом порту.



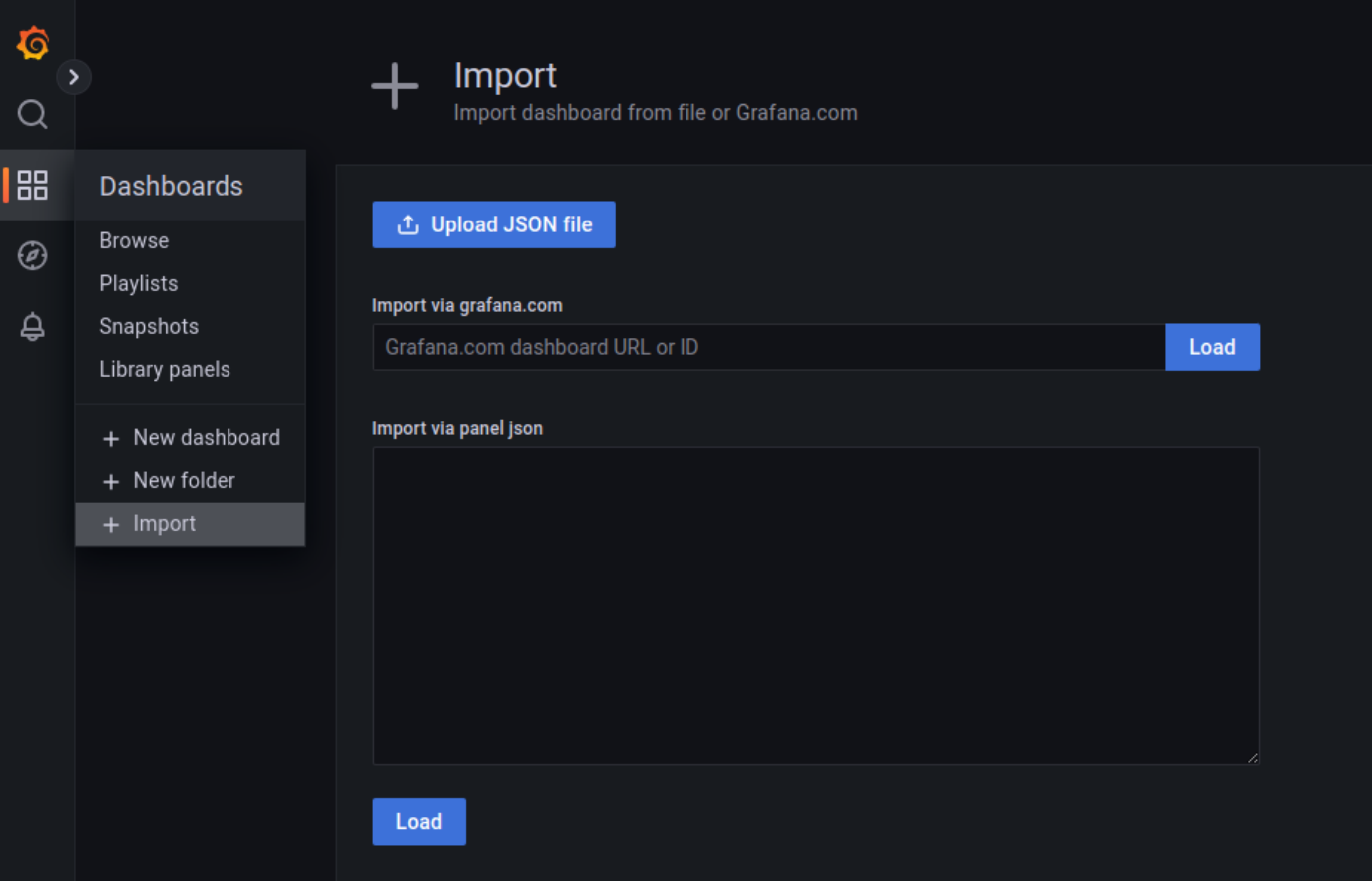
Креды admin:admin

Добавляем прометеус в конфигурации

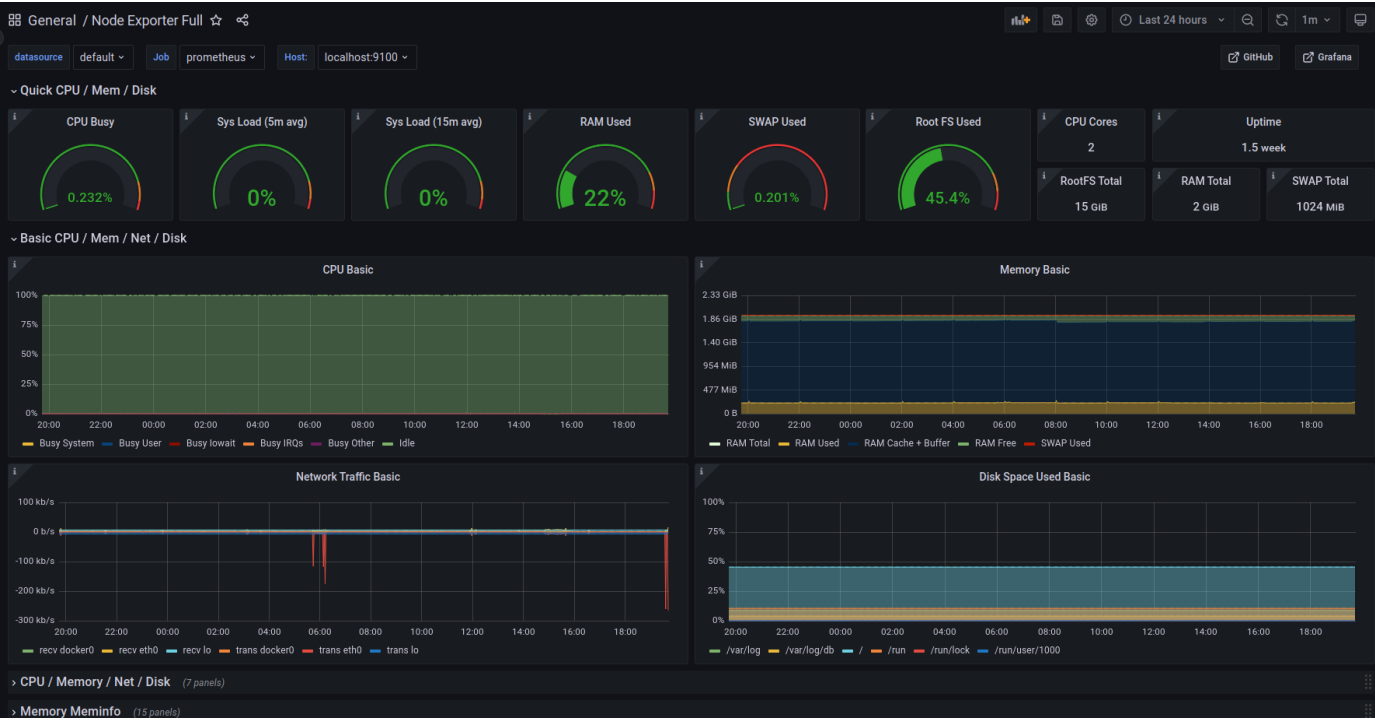




Далее импортируем шаблон node_exporterFull (<https://grafana.com/grafana/dashboards/1860>)



Дашборд готов:



Далее создаем алерт, chat_id и API_token я закинул, теперь правила для алерта:

Указываем лейбл:

4

Notifications

Grafana handles the notifications for alerts by assigning labels to alerts. These labels connect alerts to contact points and silence alert instances that have matching labels.

Hide flow chart

Alert rule

↓

Labels

severity=warning

↓

Notification policy

↓

Contact points

Slack

Email

PagerDuty

Custom Labels

Labels

less

=

30

🗑

key

=

value

🗑

➕

Add label

Root route – default for all alerts

Without custom labels, your alert will be routed through the root route. To view and edit the root route, go to **notification policies** or contact your admin in case you are using non-Grafana alert management.

Указываем канал передачи алерта для моего лейбла:

Alert rulesContact pointsNotification policiesSilencesAlert groupsAdmin

Choose Alertmanager

Grafana

Root policy - default for all alerts

🔗 Edit

All alerts will go to the default contact point, unless you set additional matchers in the specific routing area.

Contact point

grafana-default-email

Group by

-

Timings

Group wait: - | Group interval: - | Repeat interval: -

Specific routing

Send specific alerts to chosen contact points, based on matching criteria

Matching labels

Group by

Contact point

Mute timings

Actions

Matches all alert instances

🔗 Edit

🗑

Matching labels

Label

Operator

Value

🗑

less

=

30

➕

Add matcher

Contact point

Telegram_bot

Continue matching subsequent sibling nodes

☐

Override grouping

☐

Override general timings

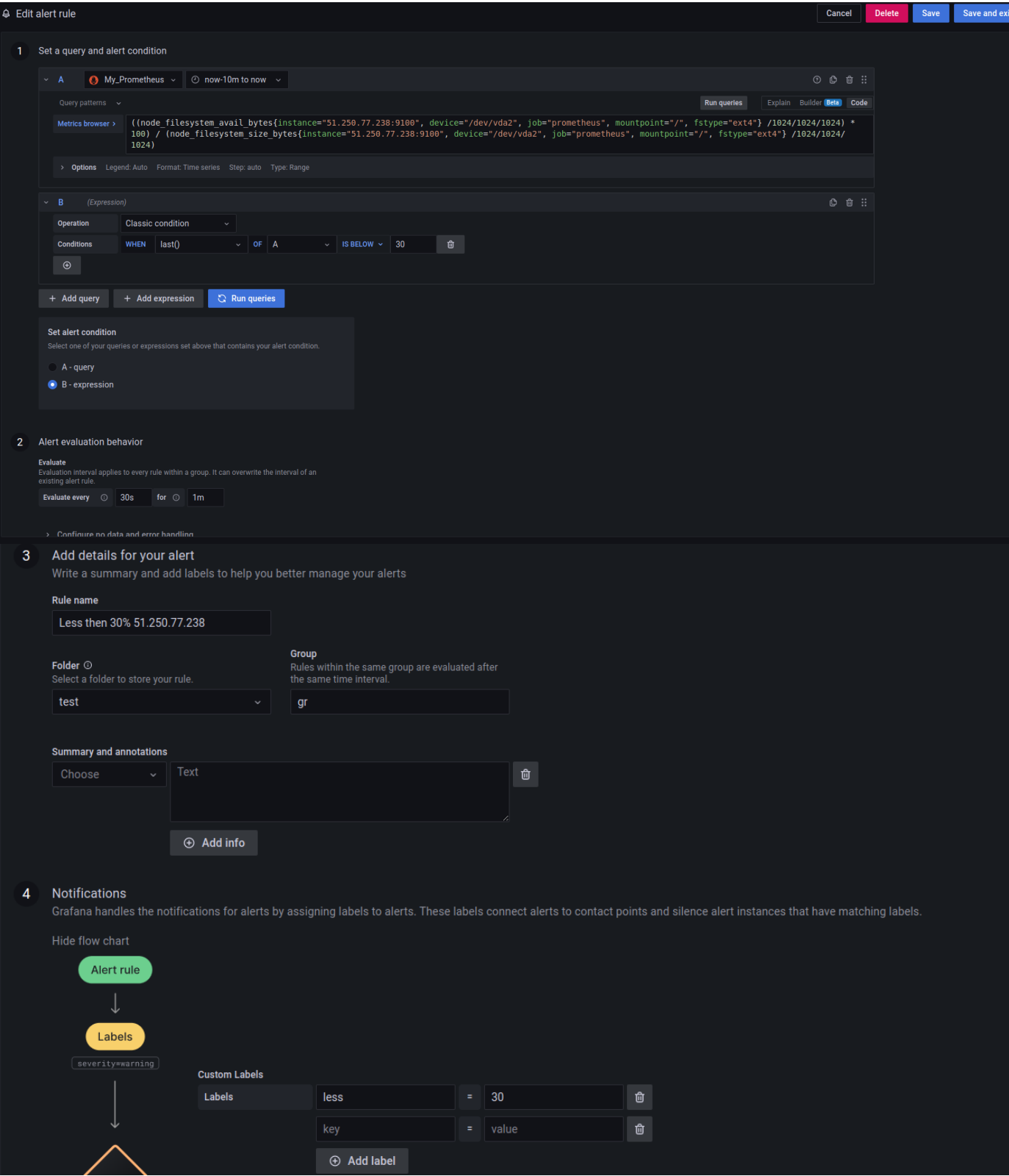
☐

Mute timings

file:///home/xokage/Downloads/4.10 Централизованный мониторинг Grafana.html

4/7

Создал второй алерт, положил в ту же папку, дал тот же лейбл, но настроил для второй тачки:



Все готово, можно пробовать. Для этого создам большой файл:

```
ubuntu@ubuntu2:~/prometheus2/node_exporter-1.3.1.linux-amd64$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            1.9G   0    1.9G   0% /dev
tmpfs           394M  856K  393M   1% /run
/dev/vda2       30G   3.3G   25G  12% /
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   0    5.0M   0% /run/lock
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           394M   0    394M   0% /run/user/1000
ubuntu@ubuntu2:~/prometheus2/node_exporter-1.3.1.linux-amd64$
```

На тачке занято 12%, значит мне нужно создать файл на 58%, а значит на 17.4G

 Uploading file..._chiub5x01

Теперь ждем алерта:

****Firing****

Value: [var='B0' metric='Value' labels={device=/dev/vda2, fstype=ext4, instance=51.250.77.238:9100, job=prometheus, mountpoint=/} value=23.72033797841407]

Labels:

- alertname = Less then 30% 51.250.77.238
- less = 30

Annotations:

- description = System using less then 30% free space

Source: <http://localhost:3000/alerting/grafana/C11M2V37z/view>

Silence: <http://localhost:3000/alerting/silence/new?>

alertmanager=grafana&matcher=alertname%3DLess+then+30%25+51.250.77.238&matcher=less%3D30

22:04

На второй тачке:

```
xokage@ubuntu:~/prometheus$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            961M   0    961M   0% /dev
tmpfs           199M  21M   178M  11% /run
/dev/vda2       15G   6.1G   8.1G  43% /
tmpfs           992M   0    992M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   0    5.0M   0% /run/lock
tmpfs           992M   0    992M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/vol_g1-logical_vol1 976M  19M   891M   2% /var/log
/dev/mapper/vol_g1-logical_vol2 1014M  40M   975M   4% /var/log/db
tmpfs           199M   0    199M   0% /run/user/1000
xokage@ubuntu:~/prometheus$
```

На тачке занято 43%, а значит мне нужно создать файл на 27%, получается

4,05G

```
xokage@ubuntu:~/prometheus$ fallocate -l 4.1G test.txt
xokage@ubuntu:~/prometheus$ df -h
Filesystem                                Size  Used Avail Use% Mounted on
udev                                      961M     0  961M   0% /dev
tmpfs                                    199M    21M  178M  11% /run
/dev/vda2                                15G    11G   4.0G  73% /
tmpfs                                    992M     0  992M   0% /dev/shm
tmpfs                                    5.0M     0   5.0M   0% /run/lock
tmpfs                                    992M     0  992M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/vol_g1-logical_vol1          976M    19M  891M   2% /var/log
/dev/mapper/vol_g1-logical_vol2        1014M    40M  975M   4% /var/log/db
tmpfs                                    199M     0  199M   0% /run/user/1000
xokage@ubuntu:~/prometheus$
```

T