

Provisioning

Установим Data source.

Настроим наш первый provisioning. Идём в консоль нашу и папку - **Imk8s/5.grafana**

Открываем файл

```
vim grafana-values-3.yaml
```

Корректируем на ваш логин (XXXXXX номер ваш логина)

```
...
  hosts:
    - grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
adminPassword: admin123
...
  server:
    root_url: http://grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
datasources:
...
```

В файле описано, что мы добавляем data source, это аналогично тому что делали ранее вручную.

```
datasources:
  "datasources.yaml" :
    apiVersion: 1
    datasources:
      - name: Prometheus 1
        type: prometheus
        url: http://prometheus-server.monitoring.svc.cluster.local
        access: proxy
        isDefault: true
```

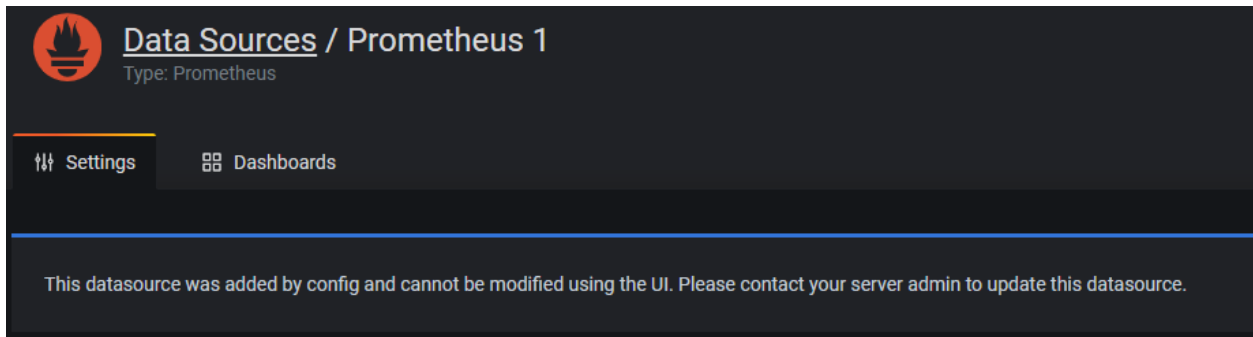
Запускаем обновление grafana.

```
helm upgrade --wait --atomic grafana grafana/grafana -n monitoring
--values ./grafana-values-3.yaml
```

Заходим в Data source и смотрим, что добавился новый - **Prometheus 1**.

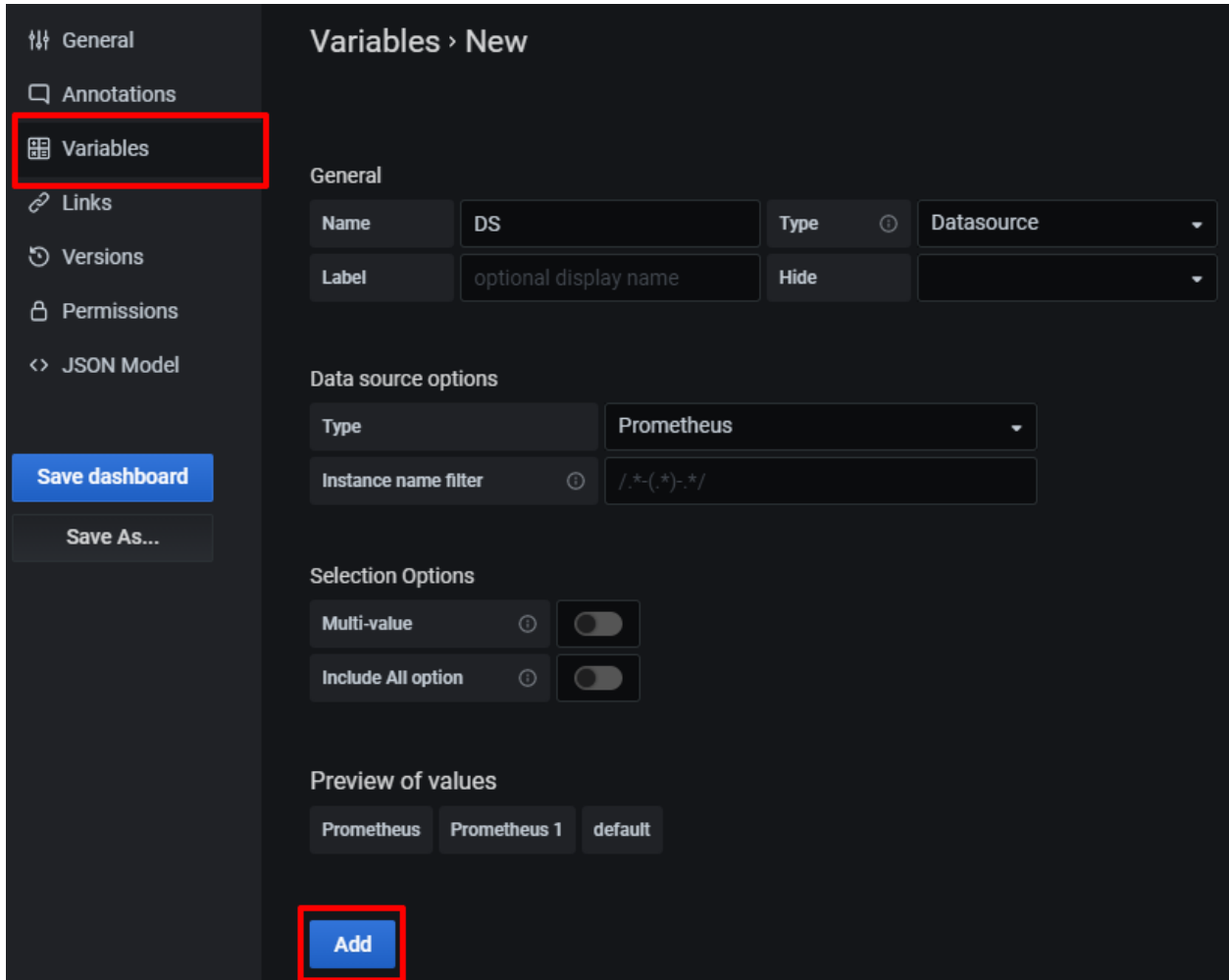
Имейте в виду, что - этот источник данных был добавлен конфигурацией и не может быть изменен с помощью пользовательского интерфейса. Пожалуйста,

свяжитесь с администратором вашего сервера, чтобы обновить этот источник данных.

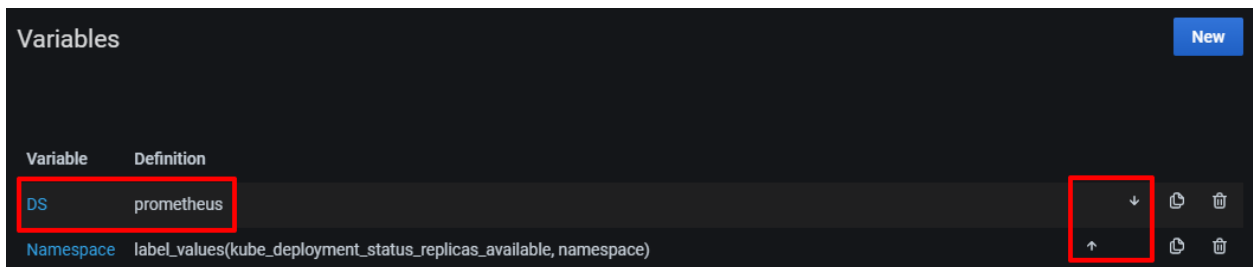


Добавим переменную в дашборд, которая будет давать возможность смену data source типа - Prometheus. Заходим в настройки дашборда - **Our first dash**.

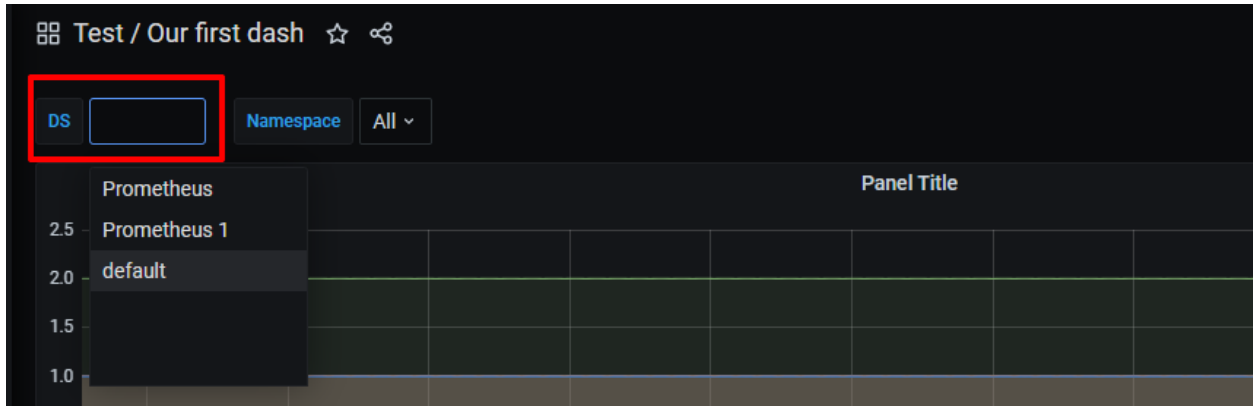
Variables > **New** > заполним поля > **Add**.



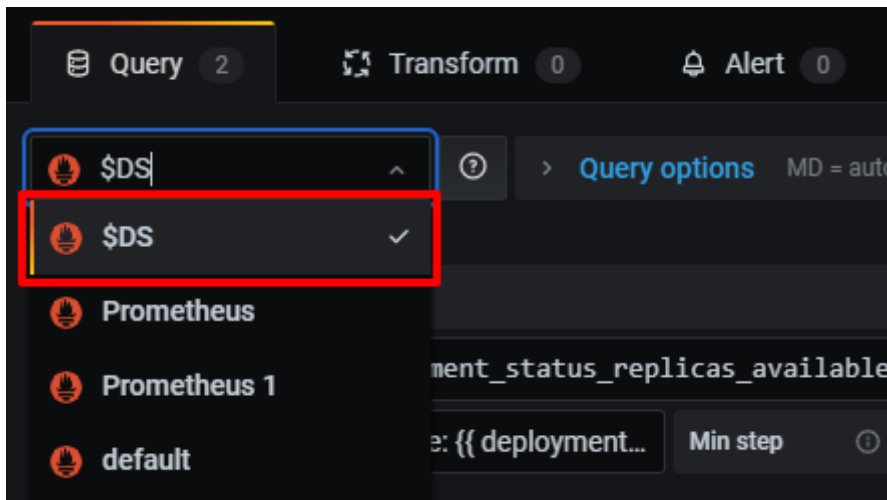
Поменяем порядок переменных, ставим вверх **DS**. Кликаем **Save dashboard**.



У панели в дашборде - **Our first dash**, появился теперь фильтр по Data source.



Изменим выбор Data source в **Edit** панели на **\$DS**, и теперь можем в панели менять Data source.



Установим plugin.

Открываем файл

```
vim grafana-values-4.yaml
```

Корректируем на ваш логин (XXXXXX номер ваш логина)

```
...
hosts:
  - grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
adminPassword: admin123
...
```

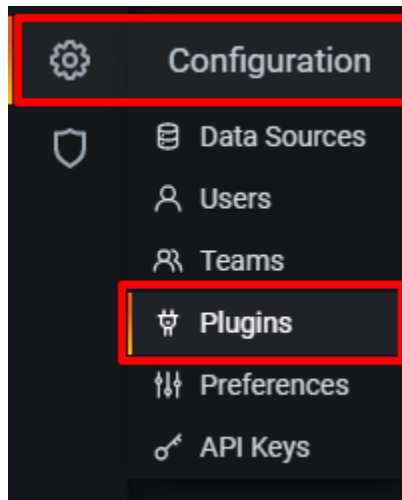
```
server:
  root_url: http://grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
datasources:
...
```

Ищем плагин **TrafficLight** тут - <https://grafana.com/grafana/plugins> и копируем его название с инструкций. Вставляем в файл в конец `grafana-values-4.yaml`

Запускаем обновление grafana.

```
helm upgrade --wait --atomic grafana grafana/grafana -n monitoring
--values ./grafana-values-4.yaml
```

Переходим в веб-интерфейс grafana и **Configure > Plugins**. В списке у вас будет плагин - **TrafficLight**.



Установим dashboard.

Открываем файл

```
vim grafana-values-5.yaml
```

Корректируем на ваш логин (XXXXXX номер ваш логина)

```
...
hosts:
  - grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
adminPassword: admin123
...
```

```
server:  
  root_url: http://grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io  
datasources:  
...
```

Далее описание, что мы устанавливаем дашборд провайдер с именем - monitoring, далее дашборд с ID 1860, что ранее ставили мы. Далее Data source с именем - Prometheus 1 и еще дашборд с именем - NewDash.

Запускаем обновление grafana.

```
helm upgrade --wait --atomic grafana grafana/grafana -n monitoring  
--values ./grafana-values-5.yaml
```

Заходим в **Dashboards > Manage** и смотрим что создали через **Provisioning**.

Поздравляю вас, вы прошли эту тему полностью!