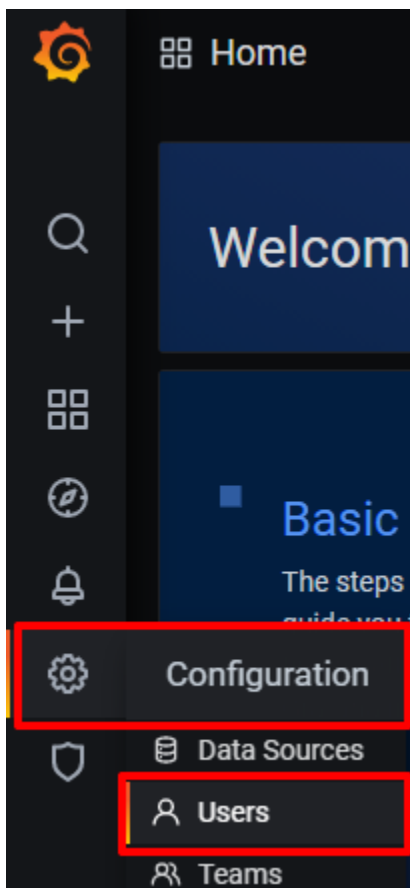


Организация пользователей и доступов - users, team, orgs

Users

Давайте приступим к созданию пользователя и дадим права ему.

Перейдем в **Configuration > Users**



Создадим 2-ого пользователя после нашего админа. Нажимаем **Invite**.

Data Sources Users Teams Plugins Preferences API Keys

Search user by login, email or name

Invite

Login	Email	Name	Seen	Role
admin	admin@localhost		1m	Admin

Вводим данные и нажимаем **Submit**.

Invite User

Send invite or add existing Grafana user to the organization **Main Org**.

Email or Username

test@grafana.local

Name

Test

Role

Viewer Editor Admin

Send invite email

Submit Back

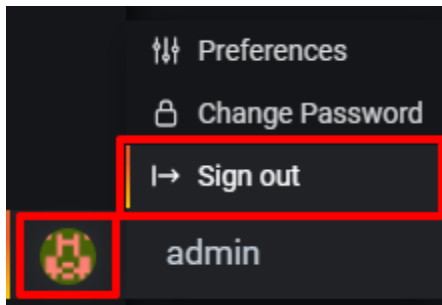
Переходим в **Pending Invites** и копируем ссылку **Copy Invite**.

Search user by login, email or name

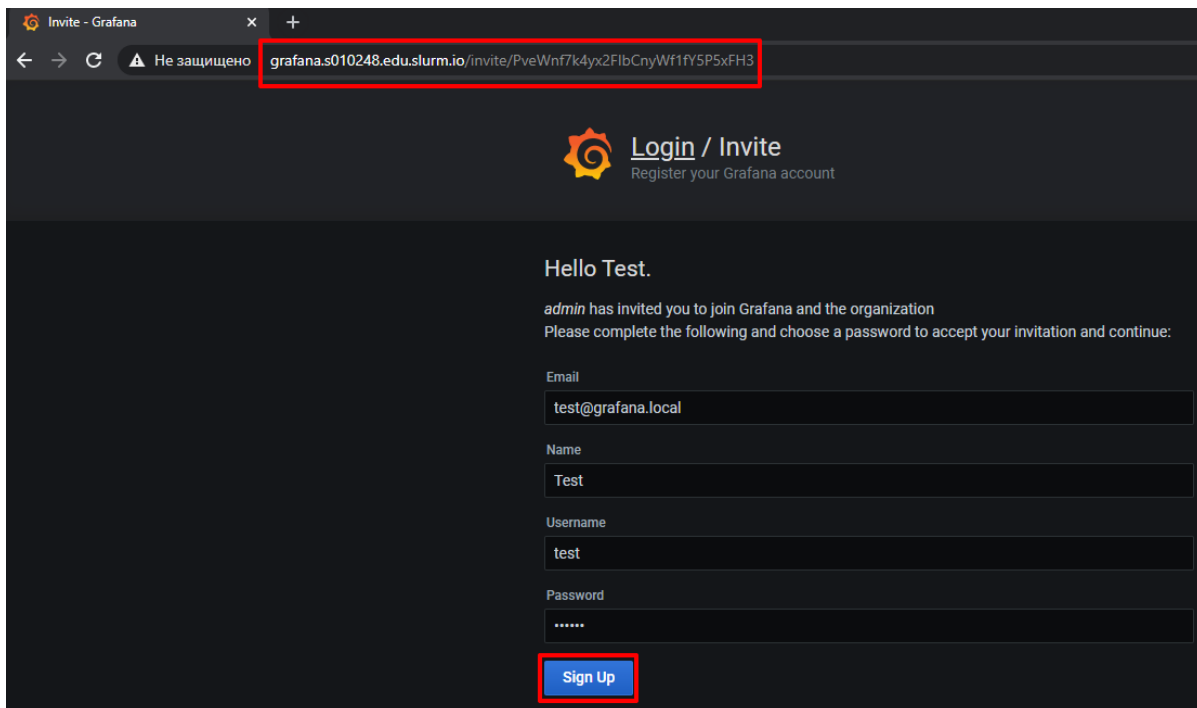
Users Pending Invites (1) Invite

Email	Name	Copy Invite
test@grafana.local	Test	

Выходим из grafana.



Вставляем скопированную ссылку в адресную строку браузера. Вводим данные, задаём любой пароль и нажимаем **Sign Up**.

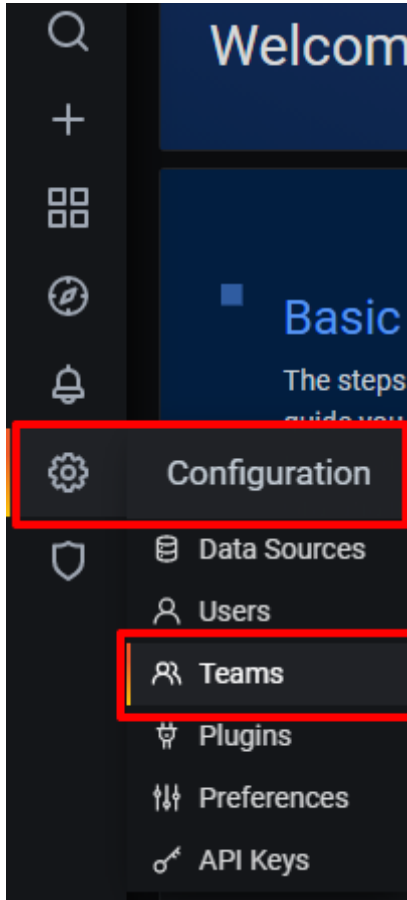


К примеру, заходим на любой наш дашборд и смотрим, что у нас права только на просмотр. **Dashboards > Manage > папка Test > название дашборда Our first dash** (или другой, если вы выполняли доп. задание) > **Panel title** и смотрим что нет строки **Edit**.

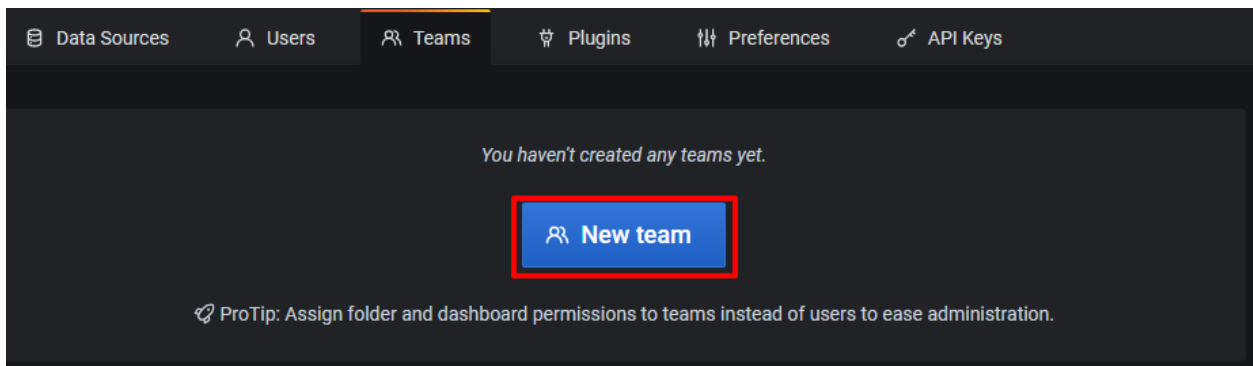
Возвращаемся в grafana под админом.

Team

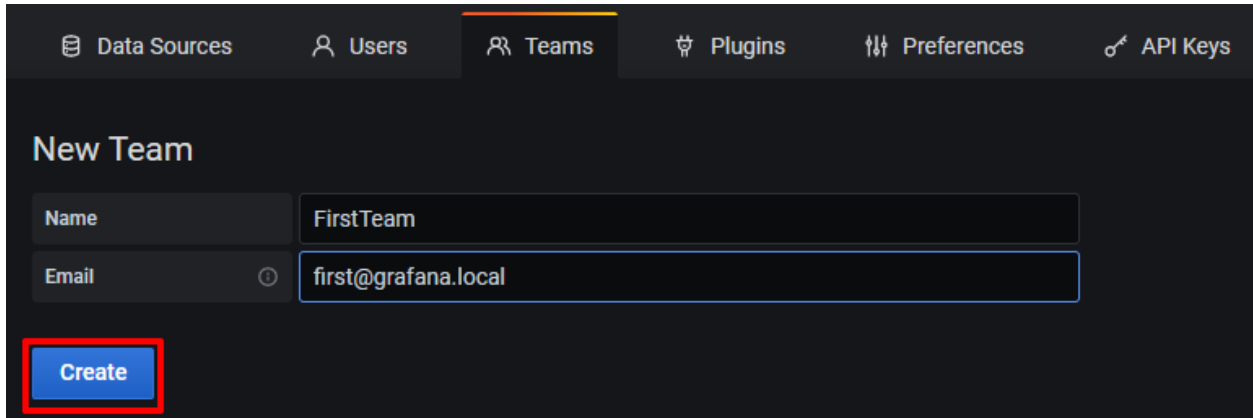
Теперь давайте создадим первую Team.



Нажимаем **New team**.

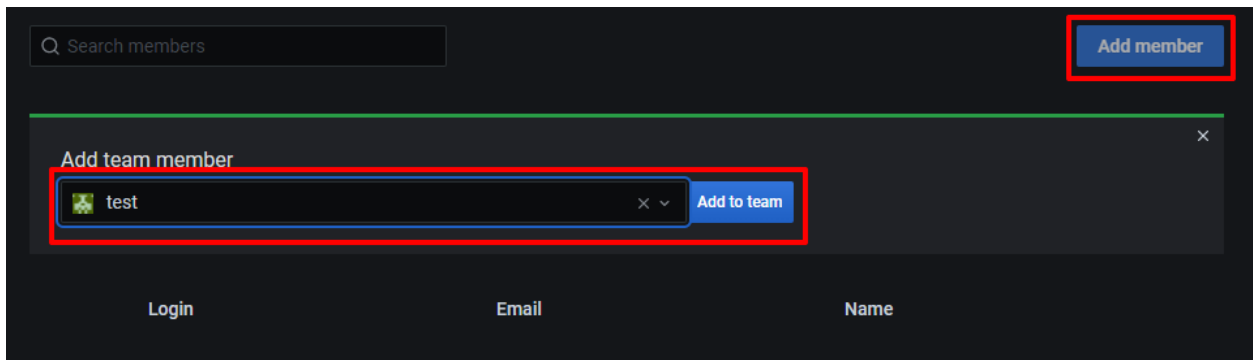


Заполняем поля и нажимаем **Create**.



Добавим пользователя в team. Нажимаем **Add member** > выбираем пользователя в **Add team member** > нажимаем **Add to team**

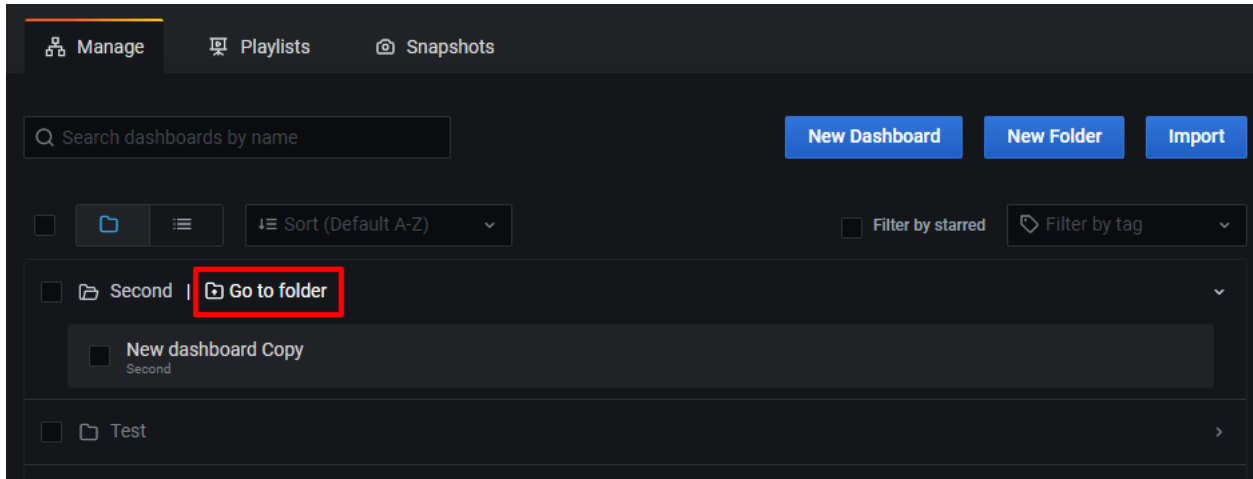
Имейте в виду, если пользователь не принял приглашение, то его нельзя добавить в team.



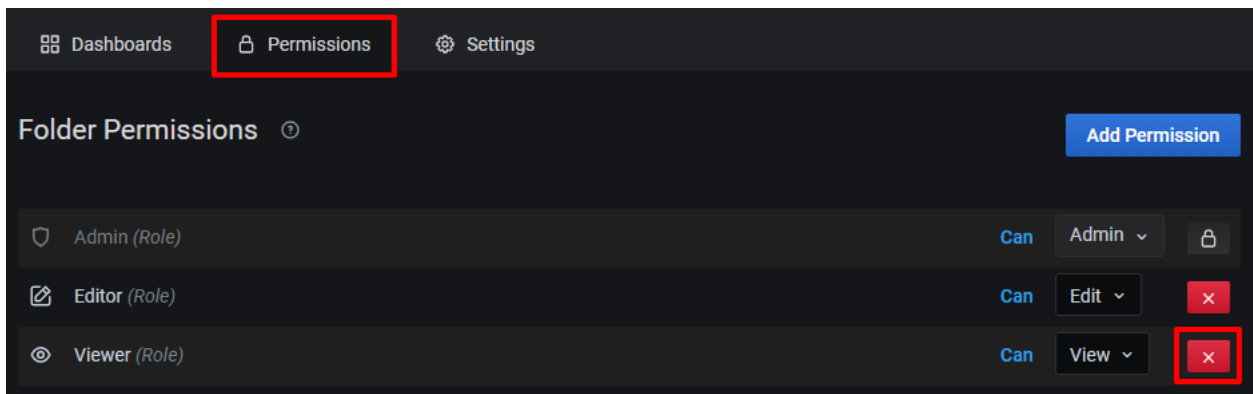
Создадим новую директорию и в ней панель. **Dashboards > Manage > New folder** >название **Second** > **Create** > **+ Create Dashboard** > **+ Add new panel**

Заведем туда любую метрику, к примеру - **kube_deployment_created** и нажимаем **Save**.

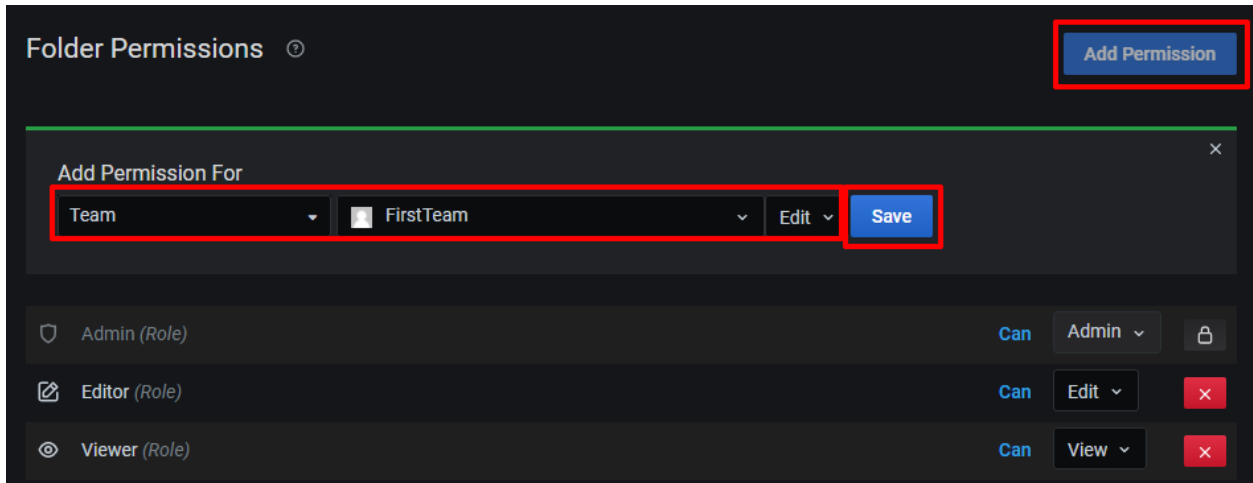
Давайте сходим в директорию **Second**.



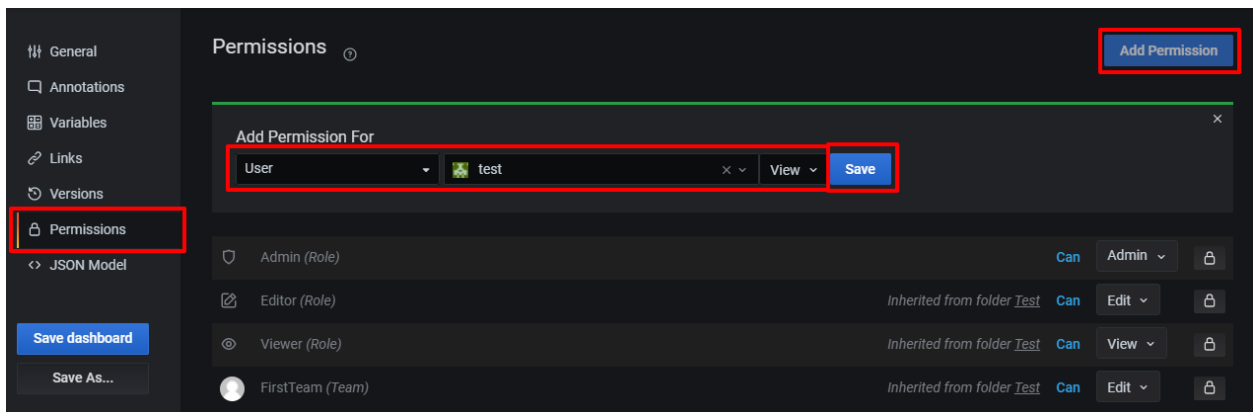
Переходим во вкладку **Permissions** и уберем права на просмотр папки у **Viewer**.



Переходим в папку **Test** - **Go to folder** и добавляем team - **FirstTeam** права на редактирование **Edit** и жмём **Save**.



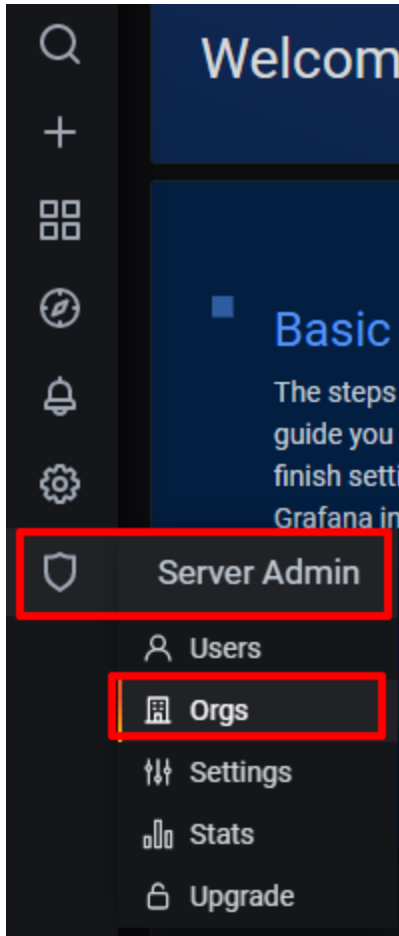
Идём в дашборд - **Our first dash** в папке - **Test**. Заходим в настройки и **Permissions**. Добавим пользователя и права **Add Permission** > Выберем юзера **test** > права **View** > нажмем **Save**.



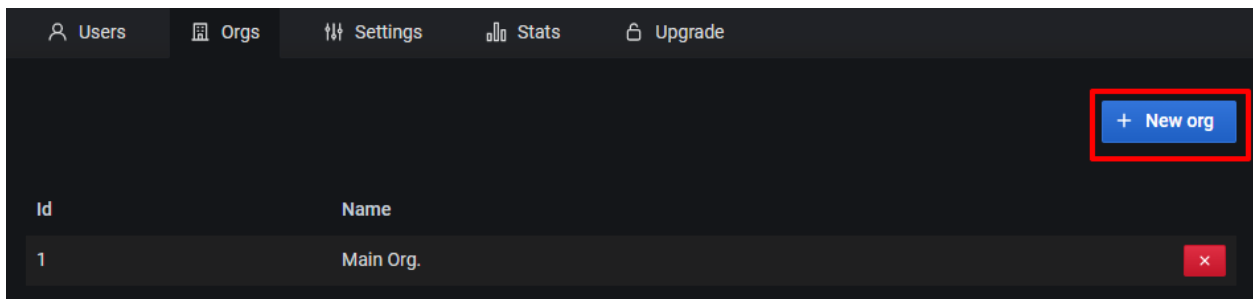
Теперь логинимся с учетной записью **test@grafana.local** и смотрим на что имеет права он.

Orgs

Приступим к изучению Orgs **Server Admin** > **Orgs**.



Создаем новую организацию. + New org



Задаем имя и нажимаем **Create**.

New Organization

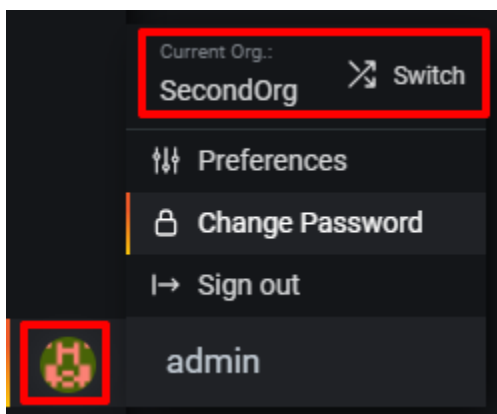
Each organization contains their own dashboards, data sources and configuration, and cannot be shared between orgs. While users may belong to more than one, multiple organization are most frequently used in multi-tenant deployments.

Organization name

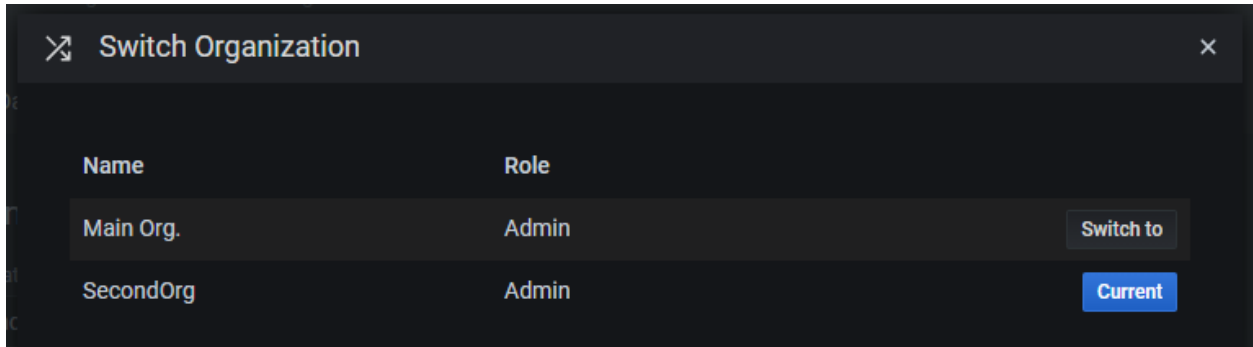
SecondOrg

Create

Организация - это высокоуровневая сущность над всеми (users, team, dashboard) и можно просто переключаться между ними.



И выбираем на какую организацию переключится. Все сущности (users, team, dashboard) которые были в панели у вас исчезнуть, и будут заменены на те сущности, которые привязаны к организации на которую вы переключились.



И это ещё не все варианты организации доступа.

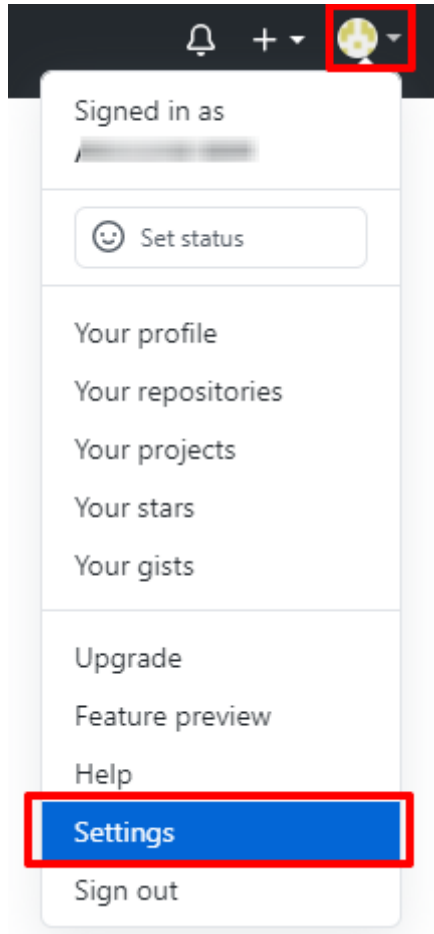
Подготовка GitHub

Прежде чем приступим к следующему шагу, нам нужно настроить GitHub.

Заходим и регистрируемся - <https://github.com/>

Создадим организацию.

Заходим в настройки профиля.



Organizations > New organization

Account settings
Profile
Account
Appearance New
Account security
Billing & plans
Security log
Security & analysis
Emails
Notifications
SSH and GPG keys
Repositories
Organizations
Saved profiles

Organizations

New organization

You are not a member of any organizations.

Transform account

Turn Alecsandr1991 into an organization

Выбираем план для своей team - **Join for free**

Вводим потом наименование организации **Organization account name** и email **Contact email**.

Set up your team

Organization account name *

devopsaleksgray ✓

This will be the name of your account on GitHub.
Your URL will be: <https://github.com/devopsaleksgray>.

Contact email *

aleksandr1991@gmail.com ✓

This organization belongs to: *

My personal account

I.e., /aleksandr1991

A business or institution

For example: GitHub, Inc., Example Institute, American Red Cross

Next

Вписывает свой любой username к примеру и **Complete setup** и далее **Submit** просто. Готово!

Start collaborating

Welcome to devopsaleksgray

Add organization members

Organization members will be able to view repositories, organize into teams, review code, and tag other members using @mentions.

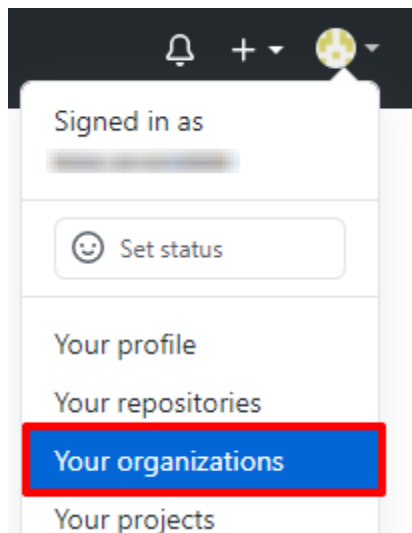
[Learn more about permissions for organizations →](#)

Search by username, full name or email address

Complete setup

Аутентификация Oauth Apps

Теперь добавим к организации авторизацию на нашу grafana. Перейдем в профиль и **Your organizations**.



Settings организации, которой вы создали.

Organizations

New organization

  owner

Settings Leave

Заходим в **Developer settings** и кликаем **Register an application**.

No Organization Owned Applications

Do you want to develop an application that uses the [GitHub API](#)? Register an application to generate OAuth tokens.

Register an application

Заполняем поля и **Register application**.

Register a new OAuth application

Application name *

Something users will recognize and trust.

Homepage URL *

The full URL to your application homepage.

Application description



This is displayed to all users of your application.

Authorization callback URL *

Your application's callback URL. Read our [OAuth documentation](#) for more information.

Register application

Cancel

И вы увидите

Client ID. Нажмите на **Generate a new client secret**, чтобы получить **Client secret**.

Сохраните эти данные для следующего шага.

Client ID

[Redacted]

Client secrets

Generate a new client secret

Make sure to copy your new client secret now. You won't be able to see it again.



Client secret



Added now by / [Redacted]

Never used

You cannot delete the only client secret. Generate a new client secret first.

Delete

Теперь переходим в следующий шаг и произведем настройку аутентификации через GitHub.

Организация пользователей и доступов - OAuth

Настроим аутентификацию с github. Идём в консоль нашу и папку -

lmk8s/5.grafana

Открываем файл

```
vim grafana-values-2.yaml
```

Корректируем на ваш логин (XXXXXX номер ваш логина).

```
...
hosts:
  - grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
...
grafana.ini:
  server:
    root_url: http://grafana.sXXXXXX.edu.slurm.io
...
```

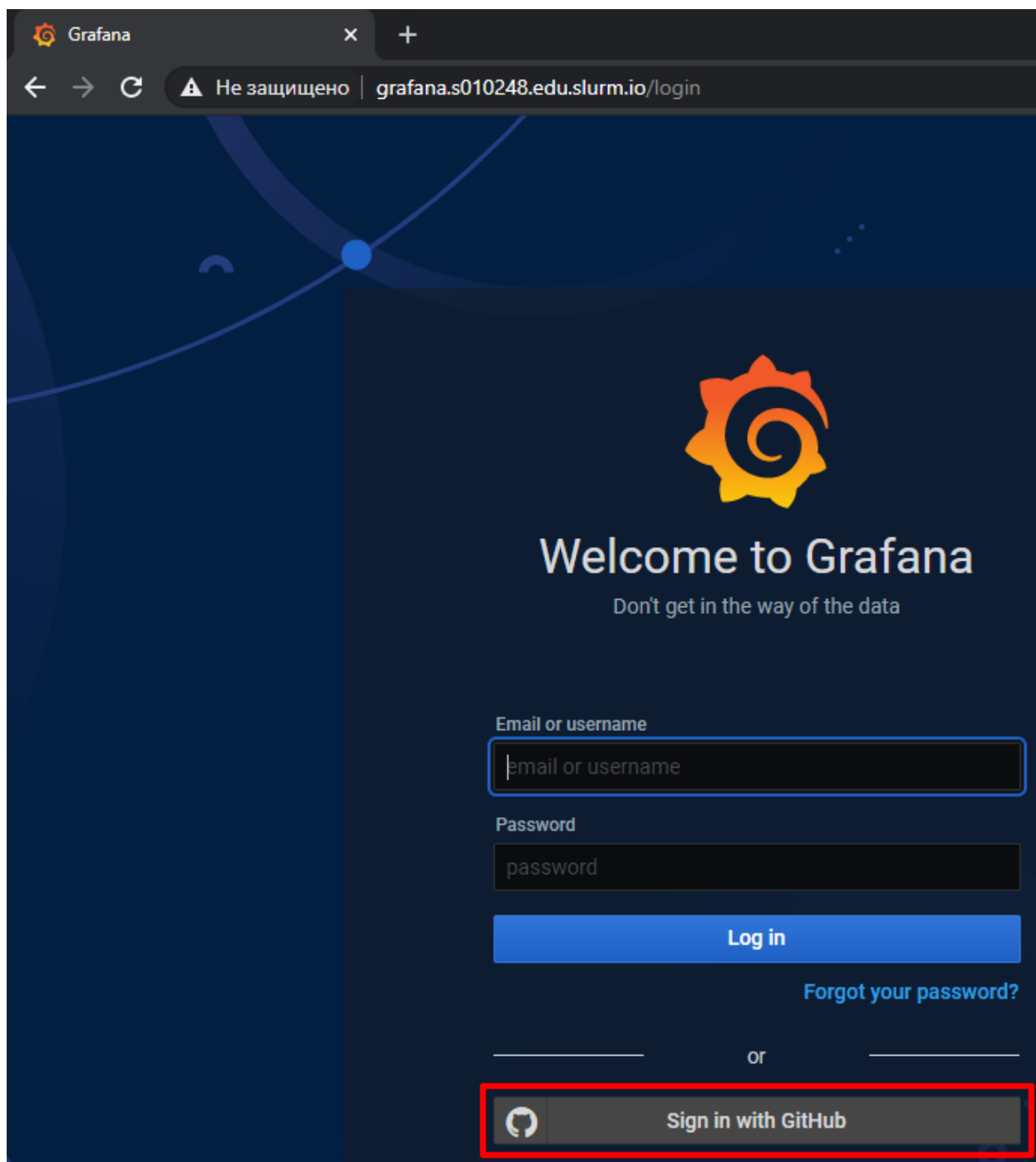
Введём данные, которые вы подготовили в предыдущем шаге.

```
allowed_organizations: название организации  
client_id: *****  
client_secret: *****
```

Запускаем обновление grafana.

```
helm upgrade --wait --atomic grafana grafana/grafana -n monitoring --values  
./grafana-values-2.yaml
```

Заходим в grafana и видим, что появилась кнопка логина через GitHub.



Вводим доступ свой от GitHub и **Sign in**.



Sign in to **GitHub**
to continue to **grafana-oauth**

Username or email address

Password

[Forgot password?](#)




Sign in


организации>

Нажимаем **Authorize** <название



Authorize grafana-oauth

 grafana-oauth by 
wants to access your  account

 Organizations and teams
Read-only access ▼

 Personal user data
Email addresses (read-only) ▼

Organization access

  × Grant

Cancel **Authorize** 

Authorizing will redirect to
<http://grafana.s010248.edu.slurm.io>

И мы логинимся в нашу grafana под учетной записью GitHub. Поздравляем вас!