Grafana

Grafana (https://grafana.com) — это платформа мониторинга, визуализации и анализа данных, ориентированная на данные систем ИТ-мониторинга.

Подключение Grafana к Blitz Identity Provider выполняется по протоколу OAuth 2.0 и состоит из двух этапов:

- Этап 1. Настройки на стороне Grafana
- Этап 2. Настройки на стороне Blitz Identity Provider

Важно:

В инструкции для примера указано, что Grafana расположена на домене `https://grafana.company.com`, а Blitz IDP установлен на домене `https://login.company.com`. Уточните ваши адреса перед применением инструкции.

Этап 1. Настройки на стороне Grafana

Выполните следующие действия:

1. **Откройте** для редактирования конфигурационный файл Grafana: `grafana.ini` (например, */etc/grafana/grafana.ini*). **Отредактируйте** блок *[auth.generic_oauth]*:

- **name** - укажите название *Сервиса аутентификации*, понятное пользователям. Название будет отображаться на кнопке страницы аутентификации. Например, `Blitz IDP`.
- **enabled** - установите значение `true`, чтобы включить вход через Blitz IDP.
- **allow_sign_up** - установите значение `true`, чтобы учетная запись в Grafana создавалась автоматически через вход в Blitz IDP.
- **client_id** - укажите уникальное название для идентификации приложения. Например, `Grafana`.
- **client_secret** - задайте секретный ключ для безопасной аутентификации приложения.
- **scopes** - укажите необходимые разрешения для получения данных. Например, стандартный scope `profile`.
- **email_attribute_name** - установите значение `email:primary`, если адрес электронной почты находится в атрибуте email в Blitz IDP.
- **auth_url** - укажите URL для авторизации. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/ae`

- **token_url** - укажите URL для получения маркера доступа. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/te`
- **api_url** - укажите URL сервиса получения данных пользователя. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/me`
- **signout_redirect_url** - укажите URL для перенаправления после выхода из системы. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/logout`
- **tls_skip_verify_insecure** - установите значение *true* для отмены проверки валидности сертификата TLS. Рекомендуем установить значение `false` для безопасности.

```
[auth.generic_oauth]
name = Blitz IDP
enabled = true
allow_sign_up = true
client_id = Grafana
client_secret = eXa12m3PL45e
scopes = profile
email_attribute_name = email:primary
email_attribute_path =
login_attribute_path =
name_attribute_path =
role_attribute_path =
id_token_attribute_name =
auth_url = https://login.company.com/blitz/oauth/ae
token_url = https://login.company.com/blitz/oauth/te
api_url = https://login.company.com/blitz/oauth/me
signout_redirect_url = https://login.company.com/blitz/oauth/logout
allowed_domains =
team_ids =
allowed_organizations =
tls_skip_verify_insecure = false
tls_client_cert =
tls_client_key =
tls_client_ca =
```

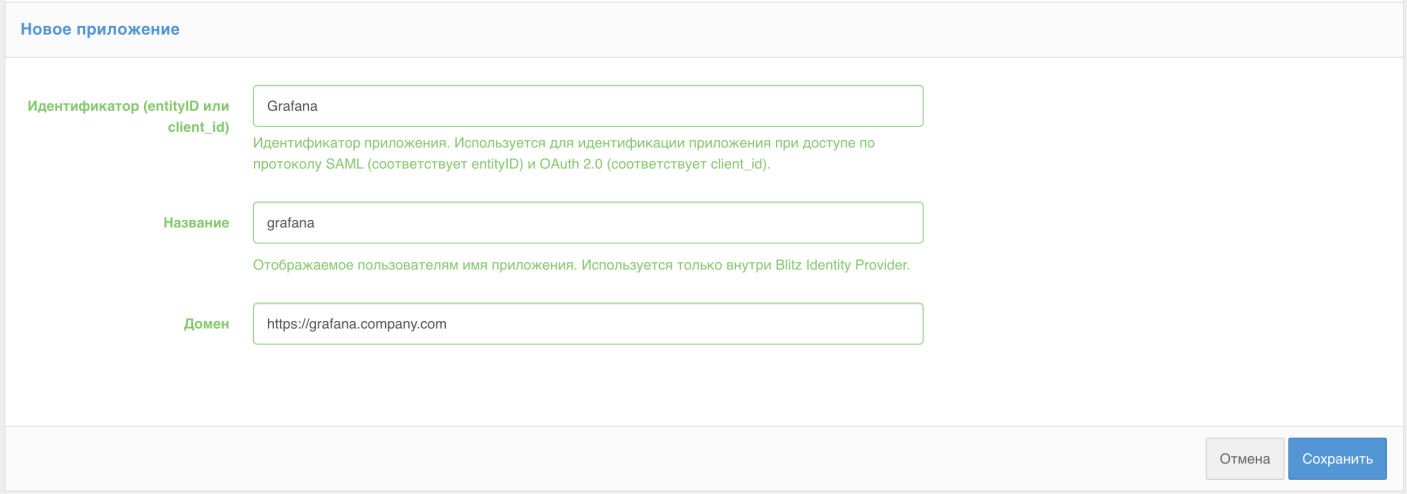
2. **Сохраните** файл и **Перезапустите** Grafana: `systemctl restart grafana-server`

Этап 2. Настройки на стороне Blitz Identity Provider

В консоли управления *Blitz Identity Provider* перейдите в раздел **Приложения** и выполните следующие действия:

1. **Создайте** новое приложение, задав его базовые настройки:

- **Идентификатор (entityID или client_id)**: аналогичный client_id, который был прописан в grafana.ini
- **Название**: имя приложения Grafana, которое будет отображаться на стороне Blitz IDP
- **Домен**: https://grafana.company.com

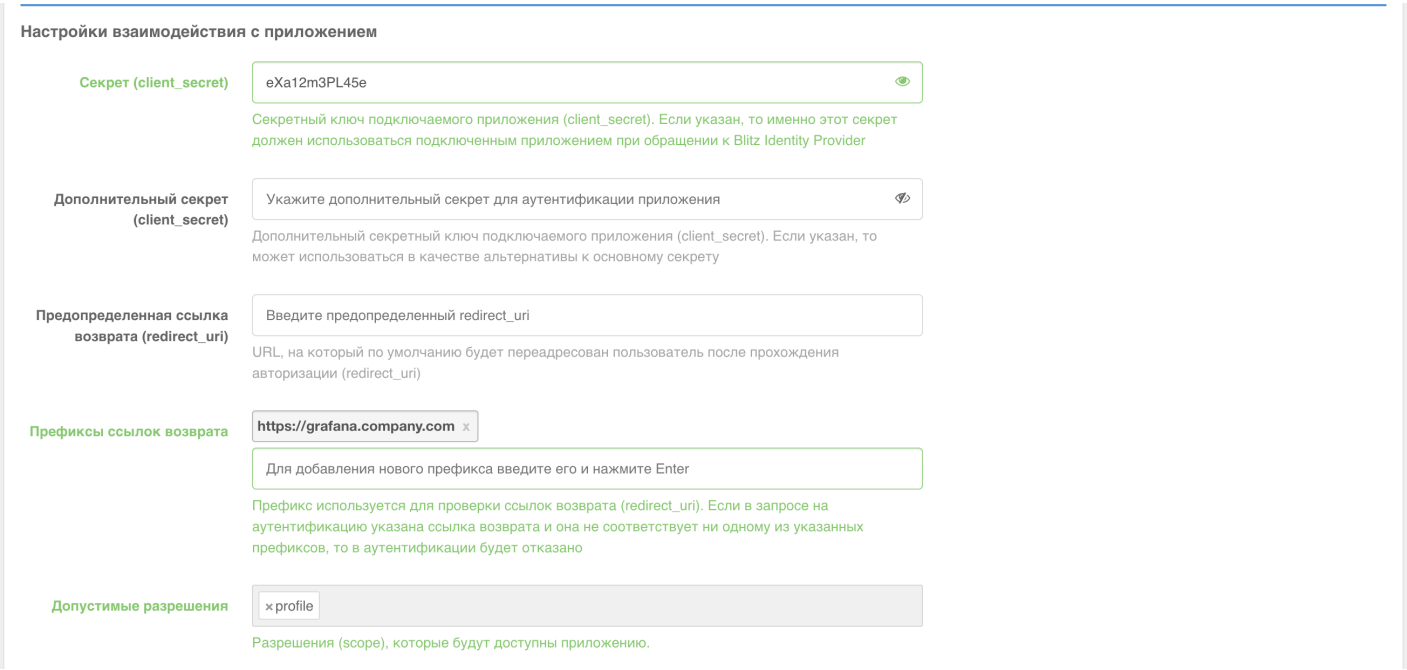


2. Нажмите **Сохранить**.
3. Далее нажмите кнопку **Параметры**  у приложения Grafana и отредактируйте следующие параметры:

- **Протоколы**: выберите `OAuth 2.0` и нажмите **Сконфигурировать**

Далее в параметрах укажите данные, как в grafana.ini:

- **Секрет (client_secret)**: аналогичный client_secret, который был прописан в grafana.ini
- **Префиксы ссылок возврата**: `https://grafana.company.com`
- **Допустимые разрешения**: `profile`



4. Нажмите **Сохранить**.

Совет:

После прохождения всех шагов рекомендуем проверить корректность входа в Grafana: `https://grafana.company.com`

Версия #5
Admin создал 12 августа 2024 11:26:42
Полина Самусева обновил 20 января 2025 12:33:33