Grafana

Grafana: интеграция и provisioning

wiSLA подключает внешний Grafana как **слой визуализации** (аналог embed/datasource у wiSLA). Отдельный официальный datasource-плагин — фаза 2; сейчас продукт создаёт **managed datasources** напрямую через Grafana HTTP API.

Настройки

Настройки → Интеграции → Grafana — см. Настройки (админ).

Ключ	Смысл
`grafana.enabled`	Интеграция активна
`grafana.url`	Базовый URL Grafana
`grafana.api_token`	Service account token (Search + provisioning)
`grafana.embed_enabled`	Переключатель wiSLA | Grafana на `/dashboard`
`grafana.default_source`	`wisla` | `grafana` без query-параметров
`grafana.default_dashboard_uid`	UID дашборда по умолчанию
`grafana.catalog_scope`	`wisla` (папка **wiSLA 6** / тег `wisla6`) или `all`
`grafana.auto_provision`	Авто-provisioning при сохранении интеграции

Managed datasources

При provisioning backend читает параметры wiSLA и создаёт в Grafana:

Имя	UID	Источник в wiSLA
wiSLA ClickHouse	`wisla-ch`	`wisla.clickhouse.*`
wiSLA PostgreSQL	`wisla-pg`	`spring.datasource.*`

Требуется плагин **grafana-clickhouse-datasource** на стороне Grafana.

Provisioning дашборда

Автоматически: при «Сохранить и активировать» Grafana, если `auto_provision=true`.

Вручную: кнопка **Provision дашборда** в карточке интеграции или:

```
POST /api/v1/grafana/provision
```

Создаётся:

- папка **wiSLA 6** (`uid=wisla6`);
- дашборд **Обзор инфраструктуры (wiSLA 6)** (`uid=wisla-alpha-ops`);
- JSON шаблон: `backend/src/main/resources/grafana/wisla-infra-overview.json`.

Если `default_dashboard_uid` пуст — после первого provisioning выставляется `wisla-alpha-ops`. Источник на `/dashboard` остаётся **wiSLA**, пока админ не выберет Grafana в интеграции или звёздочкой «по умолчанию».

Ops-скрипт (альфа / legacy)

provision-alpha-grafana-wisla-dashboard.py — для стенда с SSH к Grafana. Синхронизация JSON в backend:

```
python docs/ops/provision-alpha-grafana-wisla-dashboard.py --dump-json > backend/src/main/resources/grafana/wisla-infra-overview.json
```

(на Windows — через `python -c` и запись в файл в UTF-8, см. комментарий в скрипте).

API (кроме settings)

Метод	Путь	Роли
`GET`	`/api/v1/grafana/status`	authenticated
`GET`	`/api/v1/grafana/dashboards?q=&scope=wisla|all`	authenticated
`GET`	`/api/v1/grafana/embed-url?uid=&theme=`	authenticated
`PUT`	`/api/v1/grafana/defaults`	ADMIN
`POST`	`/api/v1/grafana/provision`	ADMIN

Страница Дашборд

См. Дашборд (пользователь):

- переключатель wiSLA | Grafana;
- звезда «по умолчанию» (ADMIN);
- Share с query-параметрами;
- localStorage `wisla.dashboard.lastView` (источник, uid, id wiSLA).

Grafana server

- `allow_embedding = true`
- CSP `frame-ancestors` на origin wiSLA
- для iframe без второго логина — SSO или anonymous org viewer