Экспорт: первоначально вручную создаем API key в Графане для доступа, запускаем скрипт - он проверяет наличие папки с json файлами, если есть то удаляет иначе создает новую, экспортирует дашборды с временной меткой, удаляет все лишние файлы у которых тип не "dashboard" и импортирует оставшиеся файлы в папку для последующего импорта, создает архив с временной меткой.

Содержимое export\_dashboards.py (использовать свои данные)

#!/usr/bin/env python

"""Grafana dashboard exporter"""

import json

import os

import requests

import subprocess

import time

import shutil

from zipfile import ZipFile

from os.path import basename

HOST = 'http://admin:admin@10.7.27.69:3000'

API\_KEY = 'eyJrIjoyZFZBVlNOWEM3TWo1MjhUNXZrMTl0T1YiLCJuIjoiYmtfZGFzaGJvYXJkcyIsImlkIjoxfQ=='

DIR = 'exported-dashboards/'

DIR\_IMPORT = 'imported-dashboards/'

def main():

headers = {'Authorization': 'Bearer %s' % (API\_KEY,)}

response = requests.get('%s/api/search?query=&' % (HOST,), headers=headers)

response.raise\_for\_status()

dashboards = response.json()

timestr = time.strftime("%m%d%Y")

if os.path.exists(DIR) and os.path.isdir(DIR):

shutil.rmtree(DIR)

if not os.path.exists(DIR):

os.makedirs(DIR)

for d in dashboards:

print ("Saving: " + d['title'])

response = requests.get('%s/api/dashboards/%s' % (HOST, d['uri']), headers=headers)

data = response.json()['dashboard']

dash = json.dumps(data, sort\_keys=True, indent=4, separators=(',', ': '))

name = data['title'].replace(' ', '\_').replace('/', '\_').replace(':', '').replace('[', '').replace(']', '')

tmp = open(DIR + name + '-' + timestr + '.json', 'w')

tmp.write(dash)

tmp.write('\n')

tmp.close()

if os.path.exists(DIR\_IMPORT) and os.path.isdir(DIR\_IMPORT):

shutil.rmtree(DIR\_IMPORT)

if not os.path.exists(DIR\_IMPORT):

os.makedirs(DIR\_IMPORT)

subprocess.run("for filename in exported-dashboards/\*.json; do new=$(echo $filename|sed 's,exported-dashboards/,,g') && cat $filename | jq 'del(.id)' > imported-dashboards/$new; done && grep -L dashboard imported-dashboards/\*.json | xargs rm", shell=True)

with ZipFile('imported-dashboards' + '-' + timestr + '.zip', 'w') as zipObj:

for folderName, subfolders, filenames in os.walk(DIR\_IMPORT):

for filename in filenames:

filePath = os.path.join(folderName, filename)

zipObj.write(filePath, basename(filePath))

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

main()

Импорт: используется аналогичный API key для доступа, запускаем скрипт - он импортирует все json файлы из каталога предназначенного для импорта. Заменяет старые дашборды на новые, в случае наличия старых версий.

Содержимое import\_dashboards.py

#!/usr/bin/env python

"""Grafana dashboard importer script."""

import json

import os

import requests

HOST = 'http://admin:admin@10.7.27.69:3000'

API\_KEY = 'eyJrIjoiNld3ckROUXgyZFZBVlNOWEM3TWo1MjhUNXZrMTl0T1YiLCJuIjoiYmtfZGFzaGJvYXJkcyIsImlkIjoxfQ=='

USERNAME = 'admin'

PASSWORD = 'admin'

DIR = 'imported-dashboards/'

def main():

headers = {'Content-Type': 'application/json'}

auth = None

if USERNAME is None:

headers['Authorization'] = 'Bearer %s' % (API\_KEY,)

else:

auth = (USERNAME, PASSWORD)

for file in os.listdir(DIR):

if not file.endswith('.json'):

continue

print(file)

f = open(DIR + file, 'r')

dash = json.load(f)

f.close()

data = {'dashboard': dash, 'overwrite': True}

r = requests.post('%s/api/dashboards/db' % (HOST,), json=data, headers=headers, auth=auth)

if r.status\_code != 200:

print(r.status\_code, r.content)

exit(1)

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

main()

Пример архива: /opt/ans\_prom\_deploy/imported-dashboards-02172021.zip